

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Respecto al servidor de aplicaciones, se pide a la Entidad confirmar que el procesador deberá ser de última generación, dado que estos cuentan con soporte y garantía vigente por parte de las marcas reconocidas que fabrican servidores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, los postores deberán ceñirse a las especificaciones técnicas, sin embargo, podrán presentar ofertas que superen el requerimiento mínimo, el cual debe estar debidamente sustentado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en el servidor de aplicaciones una litografía 10nm, se informa que los procesadores de última generación tienen en dicho apartado una denominación distinta, por ello se pide a la Entidad retirar tal precisión o considerar litografías de procesadores de última generación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 1 Página: 21

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

Art. 29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

La observacion no se acoge, se aclara que se solicita una litografia de 10nm como máximo, se aceptan litografias menores y/o nomenclaturas de litografias similares siempre que verifiquen los máximos solicitados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Respecto a los puertos de conectividad del servidor de aplicaciones la Entidad solicita 1 controladora de 2 puertos de fibra canal a 16Gbps, se pide confirmar que el término controladora hace referencia a una tarjeta de conexión fibra canal a 16Gbps.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el término controladora fibra canal hace referencia a una tarjeta de conexión fibra canal a 16 Gbps

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad confirmar que el equipo deberá soportar TPM 1.2 o 2.0 o la última versión soportada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta y se aclara que el equipo deberá soportar TPM 1.2 ó 2.0 ó última version soportada

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

TPM : 1.2 ó 2.0 ó ultima versión soportada

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Respecto a la conexión LAN se pide a la Entidad indicar a que equipo se conectarán ambos servidores, precisar tipo de puerto y velocidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, la especificación indica 2 puertos ethernet a 10 Gb BaseT y 1 puerto a 1 Gbps, los cuales son estándares que pueden conectarse a cualquier dispositivo que soporte dicha especificación. Sirvase ceñir a la especificación.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

La Entidad indica en controladoras de almacenamiento que el equipo cuente con 2 controladoras configuradas dual en fibra canal 16GB, se pide a la Entidad confirmar que esto hace referencia a que el sistema de almacenamiento deberá contar con dos controladoras y se deberá considerar puertos fibra canal de 16GB.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 2 **Página:** 22

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

Art. 29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se confirma que el término controladora fibra canal hace referencia a una tarjeta de conexión fibra canal a 16 Gbps

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

Controladoras de almacenamiento: 02 controladoras con puertos de fibra canal de 16GB

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

La Entidad solicita capacidad de expansión con bandejas de discos adicionales con opciones de discos de 2.5 y 3.5, sin embargo, tener en cuenta que este tipo de equipamiento crece de manera proporcional y óptima con discos del mismo tamaño y capacidad por ello se pide a Entidad considerar discos de 2.5 o 3.5 esto con el fin de lograr una correcta configuración del sistema de almacenamiento.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 2 **Página:** 22

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

Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se confirma que la capacidad de expansión con bandejas de discos adicionales podrá ser con opciones de discos de 2.5" ó 3.5".

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

Capacidad de expansión con bandejas de discos adicionales con opciones de discos de 2.5" ó 3.5" y tener una capacidad de expandirse hasta al menos 240 discos

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Respecto a la capacidad de almacenamiento total solicita 21.6TB, se pide confirmar si esta capacidad deberá ser efectiva, si es así indicar el tipo de arreglo a utilizar para lograr dicha capacidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, la capacidad de almacenamiento mínima solicitada es de 21.6 TB efectiva utilizables con tipo de arreglo RAID 5.

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

Capacidad de almacenamiento mínima efectiva utilizable: 21.6 Tb con tipo de arreglo RAID 5, con configuración de discos con tasas de transferencia de datos no menor a 12 Gbit/s

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

La Entidad solicita capacidad de expansión con bandejas de discos adicionales con opciones de discos de 2.5 y 3.5, teniendo una capacidad de expansión hasta al menos 240 discos, se informa que dicha precisión pertenece a un solo fabricante y este es HPE, lo cual evidencia un claro direccionamiento hacia dicha marca y prohíbe totalmente la libre participación de postores, transgrediendo el Art. 29.4 RLCE., por lo tanto con el fin de permitir una mayor pluralidad de ofertas se pide a la Entidad considerar una capacidad de expansión de 120 discos en formato 3.5 o 2.5.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 22

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

Art. 29.4 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observacion, se aclara que la capacidad de expansión con bandejas de discos adicionales podra tener discos de 2.5¿ ó 3.5¿ y tener una capacidad de expandirse hasta al menos 240 discos.

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

Capacidad de expansión con bandejas de discos adicionales con opciones de discos de 2.5¿ ó 3.5¿ y tener una capacidad de expandirse hasta al menos 240 discos

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La Entidad solicita una capacidad de snapshots sin tener efecto en el rendimiento, se informa que dicha precisión es propia de equipos MSA del fabricante HPE, lo cual prohíbe totalmente la libre participación de ofertas, transgrediendo el Art. 29.4 RLCE., por ello se pide a la Entidad retirar dicha precisión y considerar que el equipo soporte snapshots.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 22

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

Art.29.4 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion, se aclara que lo indicado por el postor no se encuentra en la especificación técnica. Se sugiere revisar el documento.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Respecto al apartado de administración y monitoreo se pide a la Entidad confirmar que el soporte rest API y redfish deberá ser opcional, dado que solo puede ser cumplido por un solo fabricante y prohíbe totalmente a libre participación de postores. y transgrede el Art.29.4 RLCE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 23

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

Art. 29.4 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se aclara que el soporte REST APIs y Redfish son opcionales. Se sugiere revisar el documento.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Respecto a los accesorios suministrados, se pide a la Entidad confirmar que los 8 patch cord fibra canal 5m hace referencia a que se debe considerar 8 patch cord de fibra de 5 metros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta y se aclara que se refiere a 8 patch cord de fibra de 5 metros.

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

08 Patchcord Fibra óptica de 5m, compatibles con los modelos de las controladoras del servidor de almacenamiento y servidores de aplicaciones.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se pide indicar si el sistema de almacenamiento se encontrará conectado solo a los servidores solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, se requiere puertos de fibra canal en el servidor de aplicaciones y servidor de almacenamiento para conectarse entre si, ademas en cada equipo se solicita puertos adicionales de gestión que pueden ser conectados a otros dispositivos de red.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad brindar la topología de red considerada a fin de conocer las conexiones entre los equipos solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en la especificacion técnica se hace referencia a un esquema de configuracion de servidores en la seccion Acondicionamiento, montaje o instalacion.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad indicar que tipo de información albergará dicho sistema de almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1. Literal: 2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el sistema de almacenamiento almacenará información generada por los softwares existentes y a implementar en la Entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor de Almacenamiento NAS
Se pide a la Entidad confirmar que el procesador deberá ser de última generación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, los postores deberán ceñirse a las especificaciones técnicas, sin embargo, podrán presentar ofertas que superen el requerimiento mínimo, el cual debe estar debidamente sustentado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en el sistema de almacenamiento NAS un consumo de energía a carga teórica máxima no deberá ser superior a 85W, sin embargo se informa que hoy en día los procesadores de última generación debido a la arquitectura interna de estos, tiene un consumo de energía mínimo de 120W por ello se pide a la Entidad considerar dicha precisión a fin de permitir a los postores presentar ofertas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 3 Página: 23

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

Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

La observación se acoge parcialmente, se confirma que el consumo de energía a carga teorica máxima no debera ser superior a 120W

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

Consumo de energía a carga teórica máxima no deberá ser superior a 120 Watts

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en el sistema de almacenamiento NAS memorias con descripción dual rank x8 DDR4 2993, sin embargo, dicha nomenclatura no es propia de memorias compatibles con servidores de última generación o vigentes por lo tanto se pide a la Entidad considerar memorias 02 x 16GB dual rank DDR4 o DDR5 RDIMM.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 3 **Página:** 23

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

Art. 29.4 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se aclara que todas las partes y/o componentes del equipamiento deberán ser originales y nuevas, no se aceptarán partes en condición de segundo uso ni partes homologadas o compatibles.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en el sistema de almacenamiento NAS, ancho de línea PCI Express 3.0 x8, se informa que dicha precisión de propia de equipamiento de un solo fabricante, por lo tanto se prohíbe la libre participación de postores, transgrediendo el Art.29.4 RLCE., se pide a la Entidad considerar PCIe Express 4.0 x8 o x16 dado que esta versión es propia de equipamiento de última generación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 3 Página: 23

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

Art. 29.4 RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se aclara que la característica solicitada indica "Ancho de Línea PCI Express 3.0x08 o superior", por consiguiente el postor tiene la libertad de proponer versiones superiores. Sirvase revisar la especificacion técnica.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

La Entidad solicita que el sistema de almacenamiento NAS cuente con un sistema operativo preinstalado de propósito específico y a su vez que esté a nombre de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO, se informa a la Entidad que esto es imposible dado que las licencias preinstaladas no pueden estar a nombre de ninguna entidad por lo mismo que las incluye el fabricante del hardware, por lo tanto, se pide a la Entidad retirar el término preinstalado y considerar licencias las cuales son propuestas por el mismo fabricante del software.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 3 Página: 23

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

Art. 29.3 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se aclara que adicionalmente al requerimiento de sistema operativo preinstalado se menciona "La licencia deberá ser entregada a la Municipalidad Provincial del Cusco, cuya propiedad será demostrable en la web del fabricante o con la entrega de certificado de propiedad emitida por el fabricante".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

La Entidad solicita que el sistema de almacenamiento NAS cuente con un sistema operativo preinstalado de propósito específico, se informa que dicha precisión le pertenece al software Windows Storage Server el cual actualmente se encuentra discontinuado y no puede ser propuesto por ningún fabricante de hardware y software por lo tanto se pide a la Entidad retirar dicha descripción y considerar licenciamiento perpetuo y de última versión liberada por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 3 Página: 23

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

Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se precisa que la especificación técnica menciona "Sistema operativo preinstalado de fábrica de propósito específico, licencia perpetua y última versión liberada por el fabricante".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Respecto al sistema operativo, se informa que no existe actualmente sistema Windows Server Storage es cual permitía que el equipo de almacenamiento actúe como un NAS, se pide a la Entidad considerar licenciamiento Windows Server y habilitar las funciones de file server para que el equipo pueda trabajar como un NAS, por lo expuesto se pide a la Entidad aceptar licencias Windows Server 2022 que cubra todos los cores del servidor.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 3 **Página:** 23

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

Art.29 RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, sirvase ceñirse a las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad precisar la velocidad y tipo de puerto del equipo al cual se conectará el servidor de almacenamiento NAS.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 3 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los equipos NAS son dispositivos de almacenamiento conectados a la red de datos, por consiguiente el NAS a proveer se conectará a la red de datos a la velocidades indicadas en el requerimiento.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en el servidor de almacenamiento NAS, 4 puertos de 10/100/1000, se pide a la Entidad confirmar que esto hace referencia a que el equipo deberá tener 4 puertos de 1Gb RJ45.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, el equipo debera contar con 4 puertos de 1 Gb RJ45

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

La Entidad solicita en el servidor de almacenamiento NAS soporte a FTP, se informa que dichos protocolo no cuentan con mecanismos de seguridad es decir no permiten un canal seguro para transmisión, por ello se pide a la Entidad considerar protocolo SFTP dado que este brinda una comunicación encriptada y/o segura.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 3 **Página:** 24

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

Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se aceptará soporte de protocolo SFTP de manera opcional.

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

Protocolos Soportados: SMB, NFS, iSCSI a través de Ethernet, FTP, HTTP/S y SFTP de manera opcional.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se pide indicar si el sistema de almacenamiento se encontrará conectado solo a los servidores solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, se requiere puertos de fibra canal en el servidor de aplicaciones y servidor de almacenamiento para conectarse entre si, ademas en cada equipo se solicita puertos adicionales de gestión.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

Respecto al switch solicitado la Entidad indica que se deberá suministrar 12 transceiver SFP+ conector LC compatible con el switch suministrado y con el switch core existente, sin embargo los puertos del equipo solicitado son RJ45 al igual que los puertos del switch core existente, se pide precisar el uso de estos transceivers, dado que los puertos tanto del switch solicitado y del switch core no utilizan transceivers.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 4 **Página:** 24

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

Art.29 RLCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, la especificacion del switch a suministrar indica 4 puertos SFP+ 10 Gb mínimo, se sugiere revisar las especificaciones técnicas y ficha técnica del switch core existente cuyo modelo se indica en el documento.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Respecto al switch solicitado se pide confirmar si este se conectará al switch core a través de puertos RJ45 de 10Gb.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 4 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, el switch solicitado requiere contar con puertos RJ45 y puertos SFP+, la conexión con la red de datos se realizará mediante puertos SFP+.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad precisar si se cuenta con el ambiente óptimo, es decir condiciones de temperatura, eléctricas y espacio, para la instalación de todos los equipos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 4 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Entidad cuenta con ambiente óptimo (data center) con condiciones electricas, climatizacion y espacio necesario para la instalacion de los equipos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se informa que hoy en día las licencias del software de virtualización Vmware no se encuentran aún habilitadas para venta a clientes del sector gobierno, por cambios internos que presenta actualmente el fabricante del software, por ende no pueden ser ofrecidas a ningun cliente de dicho sector, por lo antes expuesto se pide considerar una solución de virtualización o licenciamiento que cubra las características solicitadas o proponer características equivalentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1. Literal: 4 Página: 24

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

Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor tiene la libertad de proponer el software de virtualización que vea por conveniente, siempre que cumpla con las características solicitadas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se pide indicar la cantidad de máquinas virtuales a considerar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1. Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se requiere como mínimo 12 maquinas virtuales

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

Puesta en operaciones del entorno de virtualización, el cual incluye la creación de 12 máquinas virtuales requeridas y migración de máquinas virtuales existentes

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se pide confirmar que el alcance no incluye migración de máquinas virtuales de equipamiento existente al solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1. Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, se sugiere revisar la seccion ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

La Entidad solicita un tiempo de entrega de 60 días calendarios para la entrega de los bienes sin embargo, dada la magnitud de la solución solicitada y configuración específica de los equipos a considerar, se pide a la Entidad considerar un tiempo de entrega de 90 días calendario a fin de permitir a los postores de presentar ofertas y salvaguardar la presente contratación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** XIII **Literal:** - **Página:** 31

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

Art.29 RLCE y Art.2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se considera que el plazo establecido de 60 días es razonable y existe necesidad institucional.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

La Entidad solicita respecto al software de virtualización, una suscripción por 5 años, sin embargo dicha modalidad es propia de licenciamiento Vmware, actualmente dicho fabricante está sufriendo cambios internos por lo cual no se tiene habilitada la venta de licencias para el sector de gobierno, por ello se pide a la Entidad retirar el termino suscripción por 5 años e indicar que se debe ofrecer licenciamiento perpetuo capaz de cubrir las características solicitadas o proponer características equivalentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1. Literal: - Página: 27

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

Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, el requerimiento de suscripción es no menor de 5 años, el postor tiene la libertad de ofertar suscripción por periodos mayores.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	17:40:50

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

La Entidad solicita un servidor de almacenamiento (SAN), sin embargo dicha precisión no es correcta dado que los equipos de almacenamiento SAN no son catalogados como servidores por ello y para aclarar el tipo de equipo a considerar, se debe indicar un sistema de almacenamiento SAN.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1. **Literal:** 2 **Página:** 22

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

Art.29 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, sin embargo, se precisa que el equipo de almacenamiento propuesto debe de cumplir con las características solicitadas para almacenar información independientemente de la denominación.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	17:50:51

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

ANTECEDENTE:

Con fecha 11 de abril de 2024 se convoca al proceso AS-SM-6-2024-CS-MPC-1 Primera Convocatoria, siendo que, conforme al calendario del SEACE con fecha 10 de mayo de 2024, se declara desierto el proceso, por razones de incumplimiento de carácter técnico por parte de los postores.

Ahora bien, durante la etapa de consultas de la primera convocatoria, el participante EMPREXIA INFRAESTRUCTURA & COMUNICACIONES S.A.C. y otras afines realizaron una consulta con relación a la memoria caché por arreglo. El requerimiento técnico mínimo establecía:

- Máxima lectura de caché por arreglo 8TB;
- Lectura y escritura de datos en caché + memoria de sistema por arreglo: 24GB
- Capacidad máxima de arreglos: 03 arreglo (pool) con 1PB cada uno.

Siendo que la respuesta de la Entidad fue:

De conformidad con lo previsto en el Art. 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado concordado con el Art. 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones. El área usuaria como responsable de la formulación de las Especificaciones Técnicas y luego de analizar la Consulta planteada por el participante, precisa lo siguiente: Se acoge la consulta, se aclara que la memoria caché por sistema: 32GB (16Gb) por cada controladora y se retira la característica máxima lectura de caché por arreglo: 8TB y con 01 PB cada uno. Estando a lo dispuesto por el área usuaria y a las consideraciones expuestas: El Comité de Selección en atención a los principios que rigen en el procedimiento de selección decide por unanimidad ACLARAR LA CONSULTA, lo cual se modificará con motivos de las bases integradas.

SUSTENTO TÉCNICO:

1) Desde el punto de vista administrativo, debe establecerse que el antecedente del proceso de la primera convocatoria, corresponde a una consulta y no a una observación, por tanto, no corresponde el término ¿acoger¿ ni hacer hincapié a los Principios del Proceso, cuando solo corresponde ACLARAR la consulta.

2) La etapa de formulación de consultas para cualquier tipo de proceso, a excepción de la Observación, es específicamente para ACLARACIÓN, no para alterar el requerimiento técnico mínimo, por más que sea ventajoso técnicamente para la Entidad, porque el requerimiento inicial está debidamente sustentado en el Estudio de Mercado.

3) La alteración del requerimiento técnico mínimo, ha sido una de las causales por la cual quedó desierto el proceso AS-SM-6-2024-CS-MPC-1 Primera Convocatoria, encontrándose hoy en día vigente una Segunda Convocatoria (AS-SM-6-2024-CS-MPC-2), que corresponde por naturaleza, mantener de manera integral e intacta, las características técnicas mínimas de la primera convocatoria.

4) Siendo que existió una alteración del requerimiento técnico mínimo, y tratándose de una segunda convocatoria, donde se consigna y se ratifica la alteración de la especificación técnica, corresponde al Área Usuaria, sustentar en la etapa de absolución, el documento que justifica el cambio y que altera el Estudio de Mercado, dejando fuera de carrera a potenciales postores; caso contrario, debe dejarse sin efecto y mantener el requisito inicial:

- Máxima lectura de caché por arreglo 8TB;
- Lectura y escritura de datos en caché + memoria de sistema por arreglo: 24GB
- Capacidad máxima de arreglos: 03 arreglo (pool) con 1PB cada uno.

SUSTENTO LEGAL:

Ley de Contrataciones del Estado 30255 y su Reglamento

Artículo 2. Principios que rigen las Contrataciones:

- Libertad de Concurrencia
- Igualdad de Trato
- Transparencia
- Competencia
- Eficacia y Eficiencia

PETITORIO:

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Por lo antes expuesto, solicitamos al Comité Especial acoger la presente observación en todos sus extremos, en aras de la eficiencia y transparencia en los procesos y de la pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, se aceptará equipos con con las siguientes configuraciones de arreglos:

- Máxima lectura de caché por arreglo 8TB;
- Lectura y escritura de datos en caché + memoria de sistema por arreglo: 24GB
- Capacidad máxima de arreglos: 03 arreglo (pool) con1PB cada uno.

Y también ofertas con:

Arreglos:

- Tipo de acceso: Bloque
- Factor de forma:2U, SFF
- Número de controladores por arreglo: 02
- Número de puertos hosts: 04
- Conectividad anfitrion FC: 16 GB
- memoria cache por sistema 32 GB, 16 Gb por controladora.

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

¿ Arreglo:

- Máxima lectura de caché por arreglo 8TB;
- Lectura y escritura de datos en caché + memoria de sistema por arreglo: 24GB
- Capacidad máxima de arreglos: 03 arreglo (pool) con1PB cada uno.

O tambien Arreglo con:

- Tipo de acceso: Bloque
- Factor de forma: 2U, SFF
- Número de controladores por arreglo: 02
- Numero de puertos host: 04
- Conectividad anfitrión FC: 16Gb

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que la información técnica, folleto, brochure, podrá ser presentada de ser el caso en su idioma original (ingles)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: - Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, el sustento deberá ser en idioma español.

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

El sustento técnico fichas, folletos, brochure, entre otros deberá ser en idioma español. En caso de ser otro idioma, deberá acreditarse su traducción por un traductor oficial certificado.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En aras de mantener una vigencia tecnológica de la solución requerida, sírvase confirmar que los procesadores deberán ser de última generación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la consulta, los postores deberán ceñirse a las especificaciones técnicas, sin embargo, podrán presentar ofertas que superen el requerimiento mínimo, el cual debe estar debidamente sustentado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Solicitan 01 controladora de 2 puertos de fibra canal.

Sírvase confirmar que cuando se refiere a controladora se refiere una tarjeta con 2 puertos fibra canal de 16Gbps, por otro lado sírvase indicar donde se conectarán los 2 puertos de 16Gbps ya que en el storage no solicitan puertos fibra canal.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, los puertos de fibra canal a 16 GB del servidor de aplicaciones se conectarán con los puertos de la contraladora dual en fibra canal solicitada en el servidor de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si el postor podrá ofertar 2 discos SSD en formato M.2 o 2.5"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el postor podrá ofetrtrar discos SSD en formato M.2 o 2.5"

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En el equipo de almacenamiento solo solicitan 2 puertos de gestión 1GbE RJ45 (1 por controladora), mas no indican la cantidad de puertos ni la velocidad para el tráfico de almacenamiento de datos. Sírvese indicar si se requiere puertos Fibrechannel o puertos Ethernet. Asimismo confirmar si se va conectar a una red SAN Fibrechannel, o a una SAN ethernet, o será modo Direct Attached.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, la conexión entre el servidor de aplicaciones y servidor de almacenamiento es mediante puertos fibracanal y los puertos ethernet solicitados estan orientados para administración. Cuyas cantidades y velocidades se encuentran en la especificacion técnica.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se requiere que los niveles de protección de RAID soportados sean 0,1,5,6,10.

Los sistema de protección RAID permiten garantizar la continuidad de la existencia de los datos y para todo sistema de almacenamiento es necesario su configuración. Sin embargo notamos que se requiere tambien el soporte de RAID 0. RAID 0 es una configuración el cual no brinda ninguna política de protección de datos el cual pone en riesgo la información almacenada en los discos duros ante cualquier falla de los discos duros.

Por tal motivos sírvase confirmar que el RAID 0 será opcional o que se aceptará RAID adaptativo en su lugar al se un RAID superior.

Por otro lado, de no aceptarse la consulta también se estaría incumpliendo la pluralidad de postores ya que la única marca que cumpliría sería HPE con su modelo de almacenamiento MSA. Ello puede ser validado en los siguientes links

<https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1012748869IEEN>

https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00017822en_us&docLocale=en_US&page=GUID-7D3DFA8B-6D13-4EE4-A039-0873FF3DD28E.html

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 24

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

Pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se aclara que los sistemas de proteccion de datos con niveles RAID 0, 1, 5, 6 y 10 son estándares y no hacen referencia a ninguna marca.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Solicitan 4 discos de 8TB sírvase confirmar que arreglo de RAID deberá aplicarse a los discos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma y se aclara que el requerimiento de la capacidad de almacenamiento del NAS es de 32 TB brutos.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Confirmar que el sistema operativo se instalará en el arreglo creado de 4 discos de 8TB. o deberá incluirse dos discos M.2 o 2.5" de 480Gb para el sistema operativo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el sistema operativo se instalará como parte de la capacidad de almacenamiento solicitado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que sistema operativo se requiere y si se aceptará licenciamiento OEM

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor tiene la libertad de denificar el tipo de licenciamiento a ofertar, siempre que cumpla con lo requerido.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que los protocolos requeridos hacen referencia al sistema operativo requerido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los protocolos requeridos deben estar implementados como solución los cuales podrian ser a nivel de sistema operativo o software embebido.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

Notamos que las especificaciones del switch requerido es una copia del data sheet del switch Aruba Instant On 1960 12XGT 4SFP+ Switch (JL805A), esta especificaciones impide la participación de otras marcas al presente proceso.

Sírvase confirmar en aras de la transparencia que se aceptará que el proveedor ofrezca 4 puertos SFP+ o en su lugar 1 puerto de 40/100Gb el cual puede ser convertido a 4x10Gb mediante cables breakout.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1 **Literal:** - **Página:** 26

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

Pluralidad de postes.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, sin embargo se aclara que el requerimiento de puertos SFP+ es el mínimo. El postor tiene la libertad de ofertar switches con configuración de puertos distinta siempre que garantice plena compatibilidad con la solución ofertada, equipamiento existente y configuraciones solicitadas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

Notamos que las especificaciones del switch requerido es una copia del data sheet del switch Aruba Instant On 1960 12XGT 4SFP+ Switch (JL805A), esta especificaciones impide la participación de otras marcas al presente proceso.

Sírvase confirmar en aras de la transparencia que se aceptará una temperatura de operación de 5 a 40C considerando que se indicó en las bases que se cuenta con un sistema de refrigeración.

Ello permitirá la participación de otras marcas en el proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 26 Literal: - 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, la temperatura minima de operación del equipo esta condicionada a la ubicación geográfica de la ciudad del Cusco.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Notamos que las especificaciones del switch requerido es una copia del data sheet del switch Aruba Instant On 1960 12XGT 4SFP+ Switch (JL805A), esta especificaciones impide la participación de otras marcas al presente proceso.

Sírvase confirmar en aras de la transparencia que se aceptara que el switch cuente con gestión por https y/o CLI (línea de comandos)

Ello permitirá la participación de otras marcas en el proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - 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, sin embargo se aclara que el protocolo HTTPs es un protocolo estandar de transferencia encriptado y no hace referencia a ninguna marca.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se solicita que el switch tenga 12 puertos Base-T, (Cobre) y 4 puertos SFP+ , sin embargo lineas abajo se requiere que el postor suministre 12 transceivers SFP+ causando incongruencia. Sírvese confirmar a que velocidad y que puertos se va conectar el switches requerido con el Switch core, por tanto modificar la cantidad de transceivers requeridos.

Asimismo confirmar si el switch core de la entidad cuenta con puertos y/o transceivers disponibles para la conectividad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el switch core de la entidad cuenta con puertos sfp+ disponibles y no cuenta con transceiver, asi mismo se confirma que la cantidad de transceiver SFP+ a suministrar es de 12 unidades.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si para el software de virtualización podrá ofertarse VMware vsphere y/o Hyper-V

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, le corresponde al postor definir el software de virtualización a ofertar el cual deberá cumplir estrictamente lo requerido.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que también se podrá ofertar software de virtualización en modalidad perpetua.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, y se aclara que el requerimiento de suscripcion es no menor de 5 años, el postor tiene la libertad de ofrecer suscripcion por periodos mayores.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Solicitan que el software de virtualización soporte atestación de cargas sensibles. Sírvase porfavor confirmar a que se refiere con este requerimiento, caso contrario solicitamos considerarlo opcional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta: Los servicios de atestación permiten que los hosts de confianza demuestren la autenticidad del software ejecutado / booteado, verificando la autenticidad del software

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Solicitan que el software de virtualización cuente con un API de almacenamiento para la integración de arreglos y multiruta. Sírvese confirmar que se refiere a que el software de virtualización soporte API para integraciones a nivel de gestión con almacenamientos de otras marcas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta se confirma parcialmenbte, Se aclara la cosulta:
API para integración de arreglos: Optimiza la integracion de las matrices con la plataforma de virtualización y supervisión del uso del espacio en las matrices de almacenamiento.
API para Multiruta: Permite la integración de almacenamiento de partners / terceros

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:19:05

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Solicitan que el postor considere en su propuesta la creación y migración de máquinas virtuales. Sírvasse indicar lo siguiente

Cuántas máquinas virtuales se van a migrar? cuántas son máquinas virtuales y cuántas provienen de máquinas físicas?,

Cuanto es el peso en TB de las máquinas virtuales se piensa migrar.

Cuántas máquinas virtuales se va crear, y si se cuenta con los ISOs y licencias respectivas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: - Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la aconsulta: La creación y migración de maquinas virtuales se realizará en un entorno de pruebas que ayude a verificar el funcionamiento requerido del entrono de virtualización.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	19:24:15

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Solicitan que el postor considere en su propuesta la creación y migración de máquinas virtuales. Sírvese indicar lo siguiente

Cuántas máquinas virtuales se van a migrar? cuántas son máquinas virtuales y cuántas provienen de máquinas físicas?,

Cuanto es el peso en TB de las máquinas virtuales se piensa migrar.

Cuántas máquinas virtuales se va crear, y si se cuenta con los ISOs y licencias respectivas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la aconsulta: La creación y migración de maquinas virtuales se realizará en un entorno de pruebas que ayude a verificar el funcionamiento requerido del entrono de virtualización.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:51:38

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Altitud de Operación: 3400 msnm

Se le informa que el switch que tienen en posesión HPE FLExfabric 5700 , comercialmente tiene como altitud operacional 10,000 pies (3048 metros). Sin embargo, en la práctica, nos han demostrado que a alturas de 3400 msnm funcionan en estado óptimo. Limitar a que los switches funcionen como mínimo específicamente a 3400 msnm, irían en contra la libertad de concurrencia, pluralidad de marcas y de postores.

Conociendo que es la 2da convocatoria de este proceso, y que en el anterior proceso no hubo algún postor que cumpliera con las EETT solicitadas, se solicita lo siguiente.

Se le solicita confirmar que se aceptarán como altura operacional 10,000 pies (3048 metros) como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 0 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, el switch podrá tener como altura operacional minima de 3048 msnm, es responsabilidad del contratista garantizar la operatividad de todas las funcionalidades del equipo en la ciudad del Cusco.

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

Altitud de operación mínima: 3048 msnm. Es responsabilidad del contratista garantizar la operatividad de todas las funcionalidad del equipo en la ciudad del Cusco.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:51:38

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Switch de Datos de 12 puertos 10GBASE-T, 04 puertos SFP+

Se le informa que, para lograr la compatibilidad deseada con el switch CORE que poseen, de fabricante HPE, se requeriría otro switch afín de la misma marca.

Por tal motivo, se le solicita confirmar que el switch a ofertar deberá ser del mismo fabricante que el switches CORE HPE

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 0 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor tiene la libertad de proponer la marca y modelo de switch que vea por conveniente y garantizar la compatibilidad requerida.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	19:51:38

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Se deberá suministrar 12 X transceiver SFP+ conector LC DUPLEX compatible con el switch suministrado y con el switch CORE especificado

Se le informa que, para lograr correctamente la compatibilidad entre estos dispositivos, se deberá exigir que los transceiver sean de la misma marca que el switch core HPE.

Por tal motivo, sírvase a confirmar que los transceiver a ofertar, deben ser de la marca HPE.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 0 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor tiene la libertad de proponer la marca y modelo de transceiver que vea por conveniente, siempre que esta sea compatible con el switch a proveer y existente.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20600862368	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	SMARTNET TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	20:36:02

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:

En amparo de que prevalezca el bien de la entidad y de garantizar objetivamente los mejores estándares de la solución a implementar, Se solicita considerar las certificaciones de Calidad ISO9001 e ISO anticorrupción 37001 cuyo alcance sea en el suministro y/o venta de servidores, bajo el amparo de la ley de contrataciones que permite considerar lo expuesto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: B Literal: B Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se aclara que la incorporación de certificaciones restringiría la cantidad de participantes.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE APLICACIONES

Se requiere:

Memoria RAM: Total 128 GB (4x32 GB) RDIMM con velocidad de 3200MT/s.

Se le informa que, en la actualidad, las diferentes marcas de servidores vigentes cuentan entre sus características con el soporte de 32 slots DIMM. Esta capacidad se ha integrado con el fin de asegurar una expansión flexible y eficiente de la memoria en el futuro.

Por ende, se solicita confirmar que el servidor debe soportar 32 slots DIMMS como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, se aclara que el postor podrá ofertar configuraciones que vea por conveniente siempre que garantice la cantidad y velocidad minima de memoria requerida.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE APLICACIONES

Se requiere:

Memoria RAM: Total 128 GB (4x32 GB) RDIMM con velocidad de 3200MT/s.

Se le informa la importancia de considerar un crecimiento en la capacidad de la RAM para asegurar una mayor flexibilidad y la capacidad de adaptarse a las necesidades futuras. Actualmente, las marcas de servidores disponibles ofrecen una capacidad de crecimiento de RAM de hasta 3TB o más.

Por lo tanto, se solicita confirmar que el servidor debe soportar un crecimiento mínimo en RAM de 3TB.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, se aclara que el postor podrá ofertar configuraciones que vea por conveniente siempre que garantice la cantidad y velocidad minima de memoria requerida.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (SAN)

Se requiere:

Memoria cache por sistema: 32GB, 16 Gb por controladora.

Se le informa que, en el mercado de soluciones de almacenamiento, diversas marcas de fabricantes de equipos ofrecen un mínimo 24 GB por sistema. Teniendo en cuenta que es la segunda convocatoria, siendo que en la primera ningún postor cumplió con las especificaciones técnicas solicitadas, con la finalidad de ampliar el número de postores que podrían participar en el proceso de adquisición y que el mismo no quede desierto nuevamente.

Por lo tanto, solicitamos confirmar que se aceptará la siguiente especificación:

Memoria caché por sistema: 24 GB por sistema como mínimo.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 6.1 **Literal:** 2 **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 aceptará equipos con con las siguientes configuraciones de arreglos:

- Máxima lectura de caché por arreglo 8TB;
- Lectura y escritura de datos en caché + memoria de sistema por arreglo: 24GB
- Capacidad máxima de arreglos: 03 arreglo (pool) con1PB cada uno.

Y también ofertas con:

- Tipo de acceso: Bloque
- Factor de forma:2U, SFF
- Número de controladores por arreglo: 02
- Número de puertos hosts: 04
- Conectividad anfitrion FC: 16 GB
- memoria cache por sistema 32 GB, 16 Gb por controladora.

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

¿ Arreglo:

- Máxima lectura de caché por arreglo 8TB;
- Lectura y escritura de datos en caché + memoria de sistema por arreglo: 24GB
- Capacidad máxima de arreglos: 03 arreglo (pool) con1PB cada uno.

O tambien Arreglo con:

- Tipo de acceso: Bloque
- Factor de forma: 2U, SFF
- Número de controladores por arreglo: 02
- Numero de puertos host: 04
- Conectividad anfitrión FC: 16Gb

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (SAN)

Se requiere:

Protocolos soportados: Fibra Canal, ISCSI, SAS.

Se informa que el protocolo SAS se encuentra actualmente obsoleto y que diversas marcas están descontinuoando su uso en sus equipos. Teniendo en cuenta que es la segunda convocatoria, siendo que en la primera ningún postor cumplió con las especificaciones técnicas solicitadas, con la finalidad de ampliar el número de postores que podrían participar en el proceso de adquisición y que el mismo no quede desierto nuevamente.

Por ende, se solicita confirmar que eliminará el protocolo SAS de los requisitos, y que solo se requerirá los protocolos soportados: Fibra Canal e iSCSI.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, sirvase ceñir a las especificaciones técnicas definidas

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (SAN)

Se requiere:

Discos soportados: Capacidad de expansión con bandejas de discos adicionales con opciones de discos de 2.5¿ y 3.5¿ y tener una capacidad de expandirse hasta al menos 240 discos.

Se informa que en el mercado existen soluciones de almacenamiento SAN de alto rendimiento y gran capacidad que no requieren múltiples expansiones de discos, evitando así el consumo excesivo de espacio en los gabinetes. Estas soluciones permiten una expansión de hasta 140 discos. Teniendo en cuenta que es la segunda convocatoria, siendo que en la primera ningún postor cumplió con las especificaciones técnicas solicitadas, con la finalidad de ampliar el número de postores que podrían participar en el proceso de adquisición y que el mismo no quede desierto nuevamente.

Por lo tanto, se solicita confirmar que se aceptará tener una capacidad de expandirse hasta al menos 140 discos.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, sirvase ceñir a las especificaciones técnicas definidas

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (SAN)

Se requiere:

Niveles de RAID soportados: RAID 0, 1, 5, 6, 10 o similares.

Con el fin de tener mayor pluralidad de postores sírvase a confirmar que se podrá ofertar equipos con soporte RAID 0 y/o 1 y/o 5 y/o 6 y/o 10 y/o similares.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 6.1 **Literal:** 2 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, sírvase ceñir a las especificaciones técnicas definidas

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (SAN)

Se requiere:

Capacidad de almacenamiento total mínima: 21.6 Tb, con configuración de discos con tasas de transferencia de datos no menor a 12 Gbit/s.

Se solicita confirmar que la capacidad utilizable de 21.6 TB es la que se obtendrá después de llevar a cabo las configuraciones principales del equipo y los arreglos de discos correspondientes.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, la capacidad de almacenamiento mínima solicitada es de 21.6 TB efectiva utilizable con tipo de arreglo RAID 5.

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

Capacidad de almacenamiento mínima efectiva utilizable: 21.6 Tb con tipo de arreglo RAID 5, con configuración de discos con tasas de transferencia de datos no menor a 12 Gbit/s

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (SAN)

Se requiere:

Capacidad de almacenamiento total mínima: 21.6 Tb, con configuración de discos con tasas de transferencia de datos no menor a 12 Gbit/s.

Le informamos que no se están solicitando discos spare a la capacidad de almacenamiento solicitada, según las buenas prácticas recomendadas por diferentes marcas, se requiere la inclusión de discos spare. Esta práctica es esencial para garantizar la continuidad operativa y la rápida recuperación en caso de fallas de disco, lo que contribuye a la fiabilidad y disponibilidad del sistema de almacenamiento.

Por ende, solicitamos confirmar que se requerirán discos Spare para asegurar el óptimo rendimiento del sistema.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, sin embargo, el postor tiene la libertad de incorporar configuraciones de discos que garanticen las buenas prácticas recomendadas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EN RED (NAS)

Les informamos que, en mayor beneficio para la entidad, es fundamental considerar la adquisición de un appliance dedicado al almacenamiento en red (NAS); en lugar de un servidor de almacenamiento en red (NAS) para cumplir con sus requisitos de almacenamiento.

Dado que un appliance NAS ofrece una solución optimizada y específicamente diseñada para tareas de almacenamiento, obteniendo beneficios significativos en términos de rendimiento, gestión y eficiencia. Esta opción también puede proporcionar una mayor fiabilidad y escalabilidad, lo que garantizará una mejor adaptación a sus necesidades presentes y futuras de almacenamiento en red.

Por ende, se solicita confirmar que se solicitará un Appliance dedicado al almacenamiento en red (NAS).

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 6.1 Literal: 3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, el postor tiene la libertad de ofertar el equipo que vea por conveniente siempre que cumplan con la especificaciones tecnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EN RED (NAS)

Se requiere:

Sistema operativo: Preinstalado de fábrica de propósito específico, licencia perpetua y última versión liberada por el fabricante.

Les informamos que es crucial considerar que se mantienen en vigencia las dos últimas versiones del sistema operativo Microsoft Windows Server a instalar en los equipos, específico para las soluciones NAS.

Solicitamos confirmación de que se aceptará la versión del sistema operativo a partir del año 2019 en adelante.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, el requerimienmto indica ultima versión liberada por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EN RED (NAS)

Se requiere:

Puerto Ethernet: 4 puertos 10/100/1000

Se solicita a la Entidad confirmar que los 4 puertos solicitados hacen referencia a que el equipo deberá tener 4 puertos de 1Gb RJ45.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6.1 Literal: 3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta y se confirma que la especificación: "Puerto Ethernet: 4 puertos 10/100/1000" hacen referencia a: "4 puertos de 1Gb RJ45"

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Se requiere:
Configuración de Software preinstalado y licenciado
El proveedor deberá suministrar, instalar y configurar el software para el entorno de virtualización obedeciendo la arquitectura siguiente.

Se solicita confirmar la cantidad de máquinas virtuales (VM) que serán alojadas por nodo, así como el total de VM que se desplegarán en conjunto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10.1 Literal: 0 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, se detallará que la cantidad minima de maquinas virtuales a crear sera de doce (12), se dejará al sistema opertivo gestionar los recursos del cluster por lo que la ubicación fisica de las maquinas virtuales obedecerá a la disponibilidad de los recursos administrados por el software .

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

Puesta en operaciones del entorno de virtualización, el cual incluye la creación de 12 máquinas virtuales requeridas y migración de máquinas virtuales existentes

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Se requiere:
Configuración de Software preinstalado y licenciado
El software a instalarse deberá contar con el suministro de las licencias cuya suscripción no sea menor a un periodo de 5 años.

Se solicita confirmar si se aceptará software libre, el cual no cuenta con licencia.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10.1 Literal: 0 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La solicitud de la consulta no se confirma, ya que se requiere las licencias del software cuyo titular será la Municipalidad Provincial del Cusco para garantizar el soporte por parte del fabricante y proveedor.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Se requiere:
Configuración de Software preinstalado y licenciado
Licencia de Sistema Operativo: La licencia deberá ser entregada a la ¿Municipalidad Provincial del Cusco¿, cuya propiedad será demostrable en la web del fabricante o con la entrega de certificado de propiedad emitida por el fabricante.

Se solicita confirmar si se aceptará software libre, el cual no cuenta con licencia.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10.1 Literal: 0 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La solicitud de la consulta no se confirma, ya que se requiere las licencias del software cuyo titular será la Municipalidad Provincial del Cusco para garantizar el soporte por parte del fabricante y proveedor.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	20:49:47

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Se requiere:
Configuración del sistema de almacenamiento (Data Storage), lo cual deberá incluir lo siguiente:
Las unidades de almacenamiento deberán ser configuradas en RAID 5.

Se solicita aceptar que las unidades de almacenamiento deben ser configuradas en RAID 5 o en configuraciones similares que permitan la tolerancia a la falla de un disco, es decir, que el sistema sea capaz de operar sin interrupciones en caso de la pérdida de un disco.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10.3 Literal: 0 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, Se acpetará configuraciones alternativas a RAID 5 siempre que se cumpla con la capacidad minima efectiva solicitada de 21.6Tb

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20516605104	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	Hora de envío :	21:25:53

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que la subscripción del software de virtualización a 5 años comenzará desde la activación de la licencia por parte del fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la subscripción del software de virtualización será por un periodo no menor a 5 años, la licencia deberá ser activada durante la instalación y configuración de los equipos garantizando que el estado de activacion de la licencia cubra la totalidad del periodo solicitado a partir de la instalacion del software.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:13

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

En las bases indica : Memoria RAM 128GB (4 x 32GB) de velocidad 3200MT/S.
Solicitamos a la entidad aclarar si este requisito es el minimo, pudiendo ofertar una memria de 4800MT la cual puede procesar y transferir datos a una velocidad más rápida que la memoria de 3200 MT/s.

Acápíte de las bases : Sección: General 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:

La solicitud de la consulta es aceptada y se especificará que la velocidad minima de las memorias sea de 3200MT/s

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

Memoria RAM: Total 128GB (4x32 GB) RDIMM con velocidad minima de 3200MT/s.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:13

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Se detalla : sistema operativo preinstalado de fabrica de proposito especifico , licencia perpetua y última versión liberada por el fabricante.

Licencia de Sistema Operativo : La licencia debera ser entregada a la Municipalidad del Cusco cuya propiedad semostrable en la web del fabricante o con la entrega de certificado de propiedad emitida por el fabricante.

Solicitamos a la entidad que aclare que los siguientes requisitos solo serán aplicables en el caso de que el oferente proponga un servidor de Almacenamiento, equipado con el último sistema operativo Windows. En tal caso, se requerirá que dicho servidor cumpla con todos los documentos y sustentos especificados en las bases. Por otro lado, las soluciones NAS de fabricantes especializados en este campo presentan un enfoque distinto: el sistema operativo está integrado en el hardware y, por ende, está sujeto a las actualizaciones proporcionadas por el fabricante durante el período de garantía. Sin embargo, se solicita a la entidad que considere estos requisitos como opcionales, permitiendo así una mayor flexibilidad y participación libre por parte de los oferentes.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que: las especificaciones solicitadas del sistema operativo para el "SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EN RED (NAS)" son genericas garantizando la pluralidad de marcas obedeciendo lo dispuesto en los Principios de Libertad de Concurrencia, Transparencia y Competencia".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-CS-MPC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVIDORES Y SWITCHS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RECAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	03/06/2024
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:18:13

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

"Se detalla: Configuración de software preinstalado y licenciado.

Solicitamos a la entidad que especifique la cantidad mínima de servidores virtuales a ser alojados, así como el tipo de sistema operativo requerido. Esta solicitud se basa en las consideraciones técnicas y comerciales asociadas a la virtualización. En entornos virtualizados, las licencias de Microsoft Server tienen una configuración particular que varía según la cantidad de núcleos de los servidores en el clúster. Esta configuración tiene implicaciones directas en los costos del proyecto, ya que un número elevado de servidores virtuales podría resultar en un incremento significativo en los gastos. Es fundamental definir estos parámetros con precisión para evitar sobrecostos innecesarios y garantizar la eficiencia económica del proyecto."

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: x Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consluta, el tipo de sistema operativo debera cumplir con las especificaciones solicitadas, dejando al ofertante decidir la solución que satisfaga minimante los requisistos solicitados, ademas se especificará que la cantidad minima de maquinas virtuales a crear sera de doce (12)

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

null