

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Los NVME solicitados son de tipo empresarial, pero no se precisa su capacidad almacenamiento. por favor precisar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe, no se ha solicitado una capacidad de los discos en particular. El postor podrá considerar los discos de la capacidad que recomiende el fabricante.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Cuál es el total de espacio libre requerido en cada servidor, haciendo un conteo general entre todos los tipos de almacenamiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor.
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe.

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

Denominación de Adquisición:
"Adquisición de equipo de almacenamiento para virtualización de servidores de la Municipalidad de la Molina"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

¿Cada servidor debe venir con el equipamiento para conectarse a puerto de FC?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor.
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno con mínimo 08 puertos, por par de controladoras, FC de 16 Gbps habilitados y con transceiver, por equipo de almacenamiento, además de contemplar el licenciamiento por todos los puertos solicitados.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:
El servidor puede configurarse con diferentes tipos de unidades almacenamiento y diferentes tipos de tecnología (SAS, SSD, NVME), cuáles de este tipo de unidades y tipos de tecnología, se requieren?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor.
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe.

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
¿El servidor debe contar con unidades dedicadas únicamente al SO? Si es así qué tipo de tecnología y tamaño de la unidad debe ser la principal?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor.
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe.

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:
En caso el tamaño de los servidores superara el estándar, cuántos racks adicionales deben añadirse, o se puede definir al momento de la instalación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento de tipo rackeable. El postor podra considerar los equipos del tamaño que recomiende el fabricante. No es parte del requerimiento proveer gabinetes rack ya que la entidad proveerá espacio en gabinetes rack dentro del centro de datos.

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:
Se solicita 128GB de Cache, ¿se está refiriendo a 128GB de RAM?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor.
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con memoria cache de 128GB o superior. La memoria cache no debe estar basada en discos de estado solido o flash.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

¿Cuándo se señala que el RAID 5 debe tener 15TiB, se está refiriendo, entre todos sus discos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe y configurados en RAID5

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se puede aclarar qué versión de Windows Server, requiere?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta ya que no es parte del requerimiento Windows Server.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

¿Cuándo se solicita disponibilidad uptime para el storage, se está refiriendo a la disponibilidad óptima?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado es que el equipo ofertado cuente con 99,9999% de disponibilidad. Sustentada con documento publicado por el fabricante o carta del fabricante.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:
¿Cuándo se solicita storage disponible de mínimo 99,99%, se está refiriendo a que debe contar con los 15TiB netos de almacenamiento libre?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Lo solicitado es que el equipo ofertado cuente con 99,9999% de disponibilidad. Sustentada con documento publicado por el fabricante o carta del fabricante.

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

¿Cada controladora debe contar con 8 puertos SFP28?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0

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

Página: 23

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor.

Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno con minimo 08 puertos, por par de controladoras, FC de 16 Gbps habilitados y con transceiver, por equipo de almacenamiento, además de contemplar el licenciamiento por todos los puertos solicitados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

¿Cada servidor debe contar con 1 controladora de red?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor.
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno con minimo 08 puertos, por par de controladoras, FC de 16 Gbps habilitados y con transceiver, por equipo de almacenamiento, además de contemplar el licenciamiento por todos los puertos solicitados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

¿el postor debe instalar y conectar el servidor a la red principal para su funcionamiento? En caso de ser positiva la respuesta, se requiere que se reinstale algún respaldo en este nuevo servidor?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en el presente proceso no es un servidor

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20604475270	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	W-TECH PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:46:44

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se puede aclarar quién estará a cargo del respaldo de la información?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1. Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la contratación contemplará la modalidad de contrato de solución "llave en mano", siendo responsabilidad del PROVEEDOR, realizar la implementación e instalación del equipo ofertados en su propuesta.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505120451	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	IT STORAGE E.I.R.L.	Hora de envío :	19:01:22

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

En la etapa de indagación de precios, se indicó que la funcionalidad NAS era opcional (segun correo del área usuaria), ello sumado a q el Storage a implementar está basado en protocolo de Fibre Channel, es decir, en conexión SAN, solicitar un equipo que tambien tenga funcionalidades de NAS, basados en protocolos NFS, SMB/CIFS, cuyo uso es compartir archivos de usuarios via red LAN, es orientar a un equipo en particular (Huawei OceanStor Dorado) y poner una barrera a los fabricantes de Storage SAN de alto rendimiento.

por el cual se solicita que dicha funcionalidad sea Opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** VI **Página:** 23

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

Art 43.3 Reglamento, no se puede cambiar o modificar la información del expediente de contratacion

Análisis respecto de la consulta u observación:

Existe en el mercado equipos de almacenamiento de mas de una marca que pueden proporcionar servicios SAN y NAS al mismo tiempo.(Bloques y archivos)

LENOVO:

<https://lenovopress.lenovo.com/lp1271-thinksystem-dm7100f-unified-all-flash-storage-array>

DELL:

<https://www.dell.com/es-es/dt/storage/powermax/powermax-8000-all-flash-storage-array.htm?hve=dell+powermax+8000>

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505120451	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	IT STORAGE E.I.R.L.	Hora de envío :	19:01:22

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

En las características y condiciones, solicitan que las Controladores cuenten con procesadores de 2.2Ghz y 32 cores como minimo, característica direccionada al fabricante HUAWEI con su equipo OCEANStor Dorado 5000 V6 NVMe , éste es el único fabricante de Storage que integra en sus controladoras los procesadores ARM (con velocidad minima de 2.2Ghz y 32Mb de Core), dejando de lado a los grandes fabricantes de Storage en el mundo, que integran los procesadores X86 (CISC) de 2.0Ghz y con 10 cores,

https://www.also.com/ec/cms5/media/documents/1010_anbieter/huawei_1/promotions_41/huawei_all-flash_storage_one-pager_final_v2-1-pdf.pdf

Solicitamos que se retire dichos requerimiento o en su defecto se acepte tambien equipos con contralodoras que integran procesadores de 2.0Gh y 10 cores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: vi Página: 21

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

Art 2 Principios que rigen las contrataciones del Estado, Numerales a,b, e,i

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente.

No es parte del requerimiento un tipo especifico de procesador para las controladoras, sin embargo se aceptara también procesadores X86.

Se precisa que se requiere la cantidad de procesadores y cores como mínimo para garantizar el rendimiento de la solución ofertada por lo que el Oferente debe cumplir con lo mínimo solicitado. Así mismo sera permitido que los postores puedan colocar la cantidad de controladores necesarios para entregar esta capacidad de procesamiento.

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

null

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505120451	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	IT STORAGE E.I.R.L.	Hora de envío :	19:01:22

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

En los requerimientos técnicos mínimos, la Entidad solicita que los equipos cuenten con Nivel RAID de triple paridad, característica que solo la tiene HUAWEI con su equipo OceanStor Dorado V6, dicha característica tampoco es un standard en la industria de los Storage, pq ello perjudica la performance de los equipos, con ello se direcciona la adquisicion a un unico fabricante dejando de lado a los Grandes fabricantes de Storage en el Mundo (IBM, DELL, HP entre otros), por lo indicado solicitamos que dicho requerimiento sea retirado de las Bases o sea opcional

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** VI **Página:** 21

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

Art 2 de la Ley de contrataciones del Estado, inciso a, b, c, g, i

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente.

Existe en el mercado equipos de almacenamiento de mas de una marca que pueden proporcionar un nivel de RAID de triple paridad:

LENOVO:
<https://lenovopress.lenovo.com/lp1271-thinksystem-dm7100f-unified-all-flash-storage-array>

NETAPP:
https://www.netapp.com/media/23403-RTP_Goel.pdf

ORACLE:
<https://www.oracle.com/a/ocom/docs/storage/oracle-zfs-storage-appliance-datasheet.pdf>

HPE:
<https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1013540188USEN.pdf?hf=hidden&r=none>

Sin embargo para contar con la participación de mas postores se aceptara que la característica de RAID de triple paridad sea opcional.

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20509718211	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	INFO XXI S.A.C.	Hora de envío :	11:26:33

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se consideran bienes similares a los siguientes: switches de comunicación, equipos de cómputo. En ese sentido, observamos dicho requisito, debido a que vulnera 2 de los principios de la ley de contrataciones del estado, tal como: a) libertad de concurrencia y e) Competencia; ya que no incluyen modelos como arrendamiento de servidores o arrendamiento de equipos de cómputo los cuales son más comunes en las entidades privadas al ser más adaptables a las organizaciones de la actualidad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que este criterio asegura que los postores demuestren experiencia previa adecuada en la venta de bienes similares, como switches de comunicación y equipos de cómputo.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20509718211	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	INFO XXI S.A.C.	Hora de envío :	11:26:33

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Forma de Pago, indica que la contraprestación es a través de un pago único, en ese sentido y dado el nivel de inversión del proyecto, solicitamos puedan modificar considerando un adelanto del 30% del costo de lo ofertado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 2.5 Literal: sinliteral Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La Entidad no dispone de otorgar adelanto tal como se valida en las Especificaciones Técnicas

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

null

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

dice Descripción del Bien. Se requiere contar con un equipo de almacenamiento unificado que presenta averías en una de las interfaces de red de fibra óptica, en una de las fuentes de alimentación de energía eléctrica y en los discos duros que formar parte del arreglo de discos...

Sírvase confirmar que lo solicitado se refiere a reemplazar un equipo defectuoso. Por lo tanto el texto quedaría de la siguiente forma:

Se requiere reemplazar un equipo de almacenamiento unificado que presenta averías en una de las interfaces de red de fibra óptica, en una de las fuentes de alimentación de energía eléctrica y en los discos duros que formar parte del arreglo de discos, por un equipamiento de 30 TB de almacenamiento útil, con fuente de alimentación eléctrica y módulo de red de fibra óptica redundante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente.
Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe.

Se modificara el parrafo quedando de la siguiente manera:
Se requiere reemplazar un equipo de almacenamiento unificado que presenta averías en una de las interfaces de red de fibra óptica, en una de las fuentes de alimentación de energía eléctrica y en los discos duros que formar parte del arreglo de discos, por dos equipos de 15 TB de almacenamiento útil, con fuente de alimentación eléctrica y módulo de red de fibra óptica redundante.

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

Se requiere reemplazar un equipo de almacenamiento unificado que presenta averías en una de las interfaces de red de fibra óptica, en una de las fuentes de alimentación de energía eléctrica y en los discos duros que formar parte del arreglo de discos, por dos equipos de 15 TB de almacenamiento útil, con fuente de alimentación eléctrica y módulo de red de fibra óptica redundante.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que las licencias de replicación Síncrona y Asíncrona deben estar incluidas en el equipo ofertado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se confirma que las licencias de replicación Síncrona y Asíncrona deben estar incluidas en el equipo ofertado

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar que la entidad cuenta con al menos dos (02) switches SAN Fibra canal con cuatro (04) puertos 16 Gbps habilitados en cada uno de los switches. Esto es necesario para conectar los equipos de almacenamiento ofertados. No sera responsabilidad del proveedor proveer estos switches SAN Fibra canal.

Acápíte de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 3Literal: viPágina: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, no es parte del proceso la provisión de Switches de Fibra canal para la conexión de los equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

Considerando que el tiempo de importación promedio de los equipos es de aproximadamente 45 días y posterior a este plazo se puede iniciar con los trabajos de implementación solicitados (instalación del equipamiento nuevo de almacenamiento (SAN Y NAS), la reconfiguración y migración de los servidores virtuales y corregir la interfaz de administración de máquinas virtuales y sus respectivos repositorios de almacenamiento con el fin de brindar seguridad a la actual arquitectura y poder gestionar sus recursos físicos de manera óptima)

Por lo tanto solicitamos modificar el plazo indicado en las bases quedando de la siguiente manera:
El plazo de la entrega, instalación despliegue de los equipos es de sesenta (60) días calendarios como máximo, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: xi Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente.
Se precisa que con el objetivo de contar con la participación de mas postores, que el plazo de entrega sesenta (60) días calendarios y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos sera de quince (15) días calendarios.
Dichos plazos considera que serán contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

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

El plazo de la entrega, para los equipos es de sesenta (60) días calendarios como máximo, y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos sera de quince (15) días calendarios, dichos plazos contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

dice FACTORES DE EVALUACIÓN

C. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD

Solicitamos confirmación que esta capacitación solicitada es NO Oficial.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4 **Literal:** c **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación por lo que se confirma, lo solicitado no es una capacitación de carácter oficial.pero si fundamental para el uso correcto del equipamiento adquirido.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Observación: Nro. 26
Consulta/Observación:
CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN
D. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Solicitamos confirmar que para poder obtener los 10 Puntos en esta mejora, el postor debe incluir en su oferta una capacidad de 19.5TB efectivos en discos SSD NVMe y en Raid 5. Esta capacidad debe ser ofertada en cada uno de los Sistema de almacenamiento ofertados.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4 **Literal:** d **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la observación y se confirma en esta mejora, el postor debe incluir en su oferta una capacidad de 30% adicional a lo requerido.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

dice Disponibilidad:

La disponibilidad de uptime para el storage debe ser como mínimo de 99,9999%. Sustentada con documento publicado por el fabricante o carta del fabricante.

Solicitamos confirmar que sera permitido también presentar una carta o documentación emitida por la subsidiaria local del fabricante de los equipos ofertados.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que sera aceptara también presentar una carta emitida por el representante o la subsidiaria local del fabricante.

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

null

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20612578576	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CLICK CONNECTION S.A.C.	Hora de envío :	16:17:02

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

dice El contratista se encargará de implementar el equipo de almacenamiento con sus respectivos discos requeridos por la entidad, el cual deberá considerar la configuración del equipo con sus accesorios, así como la implementación del software de virtualización y las unidades respectivas para el correcto funcionamiento de los servidores.

Visto el requerimiento y la necesidad de la entidad se debe requerir Personal Clave calificado para la realización de esta labor por lo que solicitamos al comité solicitar lo siguiente:

PERSONAL CLAVE
a) Especialista en Infraestructura TI
¿ Cantidad: Dos (02)

Perfil Académico
Titulado o Bachiller en Ingeniería: Electrónica y/o Informática y/o Sistemas y/o Computación e Informática y/o Redes y Comunicación de Datos y/o Industrial y/o Sistemas e Informática y/o Redes y Comunicaciones y/o Empresarial y de sistemas y/o Ciencias de la Computación y/o Electrónica de Sistemas Computarizado y/o Ingeniería de Telecomunicaciones.

Capacitación
¿ Certificación Oficial técnica (no venta, no preventa) de implementación y/o administración y/o profesional y/o nivel intermedio como mínimo de Almacenamiento emitida por el fabricante en la marca de Sistema de Almacenamiento ofertados
¿ Certificación Oficial técnica (no venta, no preventa) nivel profesional de virtualización de Centro de Datos emitida por el fabricante del Software de Virtualización Vmware

Las certificaciones deberán ser vigentes o con una antigüedad no mayor a 03 años

Experiencia Laboral
Cinco (5) años como mínimo como Especialista en implementación de Sistemas de Almacenamiento y migración de máquinas virtuales heterogeneas

Actividades
¿ Instación, montaje, configuración, puesta en funcionamiento del equipamiento ofertado y migración de máquinas virtuales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: VII Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El participante no estableció ninguna normativa respecto a la observación, simplemente solicita la modificación de las Especificaciones Técnicas.
Se precisa, sin perjuicio que la instalación de los equipos sera ejecutado por los profesionales especializados en plataforma de virtualización de servidores, y el contratista sera responsable de la implementación del equipamiento, por lo tanto no se acoge la observación.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad precisar la cantidad de servidores físicos que se encuentran conectados directamente al sistema de almacenamiento existente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la entidad no cuenta con servidores conectados actualmente a ningún almacenamiento.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:
Se pide a la Entidad indicar cuantos servidores físicos deberán conectarse al sistema de almacenamiento solicitado en ambos sites.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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 un servidor físico que se conectarán al sistema de almacenamiento en ambos sites

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad indicar el tipo de conexión que tienen los servidores los cuales se conectarán al sistema de almacenamiento solicitado, tipo de puerto y velocidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Interfaces Fibra Channel a la red SAN de la entidad a través de 2 enlaces Fiber channel de 16 Gbps por controladora

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad confirmar que los servidores cuenta con las tarjetas de conexión necesarias para la conexión del nuevo sistema de almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad proveerá los recursos necesarios para la instalación de estos.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad brindar el modelo de los switches existentes que se tiene.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la entidad se encuentra en proceso de adquisición de estos bienes para la funcionalidad

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se pide confirmar que se dará de baja al sistema de almacenamiento existente o precisar si se hará uso de este e indicar a que equipos se conectará.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se indica que se procederá a dar de baja al sistema de almacenamiento existente

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se pide indicar a que equipos se conectará el sistema de almacenamiento ubicado en el segundo site.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el sistema de almacenamiento se conectará a los switches de comunicación que están en etapa de adquisición

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se pide indicar la versión del software de virtualización que tienen los servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el software usado es el VMware versión 6

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

La Entidad indica que el equipo tenga como mínimo 01 procesador de 32 núcleos, frecuencia mínima de cada procesador 2.2 GHz por controladora o alternativamente mínimo 02 procesadores de 16 núcleos, se informa que dicha característica es propia de equipos de almacenamiento del fabricante Huawei, lo cual evidencia un claro direccionamiento hacia dicha marca, Transgrediendo el Art. 29.4 del RLCE., por ello y con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores, se pide considerar que el equipo cuenta con 2 procesadores de mínimo 10 cores de 2.2 Ghz.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 1.1.1.

Literal: -

Página: 21

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

Art.29.4 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion parcialmente.

No es parte del requerimiento un tipo específico de procesador para las controladoras, sin embargo se aceptara tambien procesadores X86.

Se precisa que se requiere la cantidad de procesadores y cores como mínimo para garantizar el rendimiento de la solución ofertada por lo que el Oferente debe cumplir con lo mínimo solicitado. Así mismo sera permitido que los postores puedan colocar la cantidad de controladores necesarios para entregar esta capacidad de procesamiento.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

La Entidad solicita Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe en Raid 5, dado el avance de la tecnología se informa que muchos fabricantes han optado por no incluir el soporte de RAID 5 en sus equipos de almacenamiento, por ello con el fin de permitir una mayor participación de postores y pluralidad de marcas, se pide a la Entidad considerar arreglo RAID 5 o doble paridad ya que el mencionado permite una mayor protección para la pérdida de información.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 21

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

Art. 29.4 RLCE y Art.2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado es un requerimiento mínimo, el ofertante podrá ofertar mejoras técnicas, siempre y cuando cumpla con lo mínimo solicitado en las EETT.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

La Entidad solicita que el equipo de almacenamiento de discos debe incluir la capacidad de definir arreglos de discos como mínimo de tipo RAID 6 doble paridad, se pide a la Entidad confirmar que el equipo debe incluir la capacidad de definir arreglos de discos como mínimo de tipo RAID 6 o doble paridad, dado que ambos arreglos realizan la misma funcionalidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.1.1. **Literal:** - **Página:** 21

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado es un requerimiento mínimo, el ofertante podrá ofertar mejoras técnicas, siempre y cuando cumpla con lo mínimo solicitado en las EETT.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

La Entidad solicita que el equipo de almacenamiento de discos debe incluir la capacidad de definir arreglos de discos como mínimo de tipo RAID 5, se informa que dicha funcionalidad es propia de un solo fabricante, lo cual limita la libre participación de postores así como también propuestas, Transgrediendo el Art.29.4 RLCE., por ello se pide a la Entidad retirar dicha solicitud a fin de salvaguardar la presente adquisición.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.1.1. **Literal:** - **Página:** 21

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

Art. 29.4 RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado es un requerimiento mínimo, el ofertante podrá ofertar mejoras técnicas, siempre y cuando cumpla con lo mínimo solicitado en las EETT.

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

null

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

La Entidad solicita discos soportados del tipo SCM, se informa que dicha característica es propia de equipos Huawei y se logra evidenciar un claro direccionamiento hacia dicho fabricante, transgrediendo el Art. 29.4 RLCE., se pide a la Entidad retirar esta característica con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores así como también de marcas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.1.1. **Literal:** - **Página:** 21

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:

Se requiere un equipo de almacenamiento que soporte este tipo de discos que ofrecen un rendimiento superior. ademas existe en el mercado equipos de almacenamiento de mas de una marca que soportan discos del tipo SCM:

DELL:
<https://www.dell.com/es-es/dt/learn/data-storage/nvme.htm>

IBM:
<https://www.redbooks.ibm.com/redpapers/pdfs/redp5587.pdf>

Sin embargo para contar con la participación de mas postores se aceptara que la característica de soportar discos del tipo SCM sea opcional.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Respecto al segundo site, se pide a la Entidad precisar si se cuenta con el espacio disponible para la instalación del segundo equipo de almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se precisa que la entidad brindara todas las facilidades para la instalación de los equipos solicitados

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:
Respecto a la instalación del segundo equipo de almacenamiento se pide a la Entidad indicar a que equipos se conectará el equipo solicitado, precisar tipo de puerto y velocidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
se acoge la consulta y se precisa que se conectara al switch core de comunicación de 10 gb de velocidad que se encuentra en etapa de adquisición.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se pide detallar la distancia entre el site principal y el secundario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se indica que la distancia aproximada entre el site principal y el secundario es de 5.3 km

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se pide indicar la dirección donde se encuentra ubicado el segundo site.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se precisa que la ubicación del segundo site sera instalado en uno de las sedes que se encuentran a una distancia aproximada de 5.3 km.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

La Entidad solicita una réplica síncrona desde el primer local hacia el segundo local, en donde ante la caída del primer site, el segundo site asuma la carga de trabajo del primero, además deberá incluir la funcionalidad de cluster activo-activo y/o activo-standby entre dos sistemas de almacenamientos ubicados en diferentes datacenter, de manera que funcionen u operen como un solo sistema permitiendo el acceso a los volúmenes de datos (LUNs) independientemente de la ubicación en el datacenter y garantizando la disponibilidad de acceso a los datos, se pide confirmar que dicha funcionalidad de replica será implementada o solicitada a futuro por la Entidad, dado que una replicación de tal magnitud no solo depende de un equipo de almacenamiento sino de factores externos que se deben considerar para lograr una replicación óptima, por lo expuesto se pide confirmar lo mencionado.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 1.1.1.Literal: -Página: 22

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente que es necesario que la empresa considere implementar la funcionalidad de replicación síncrona y configuraciones de cluster activo-activo o activo-standby entre los sistemas de almacenamiento en diferentes data centers.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Respecto al apartado de replicación, la Entidad indica que el equipo deberá soportar replicación Síncrona/Asíncrona, si bien se indica el soporte de dicha funcionalidad, se pide confirmar que el equipo deberá incluir las licencias necesarias o deberá tener dicha funcionalidad en la presentación de ofertas para hacer uso de esta a futuro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: -

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

Página: 22

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las licencias de replicación Síncrona y Asíncrona deben estar incluidas en el equipo ofertado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

La Entidad solicita snapshot continuos o programables, sé informa que dicha descripción es propia de sistemas de almacenamiento Huawei, lo cual prohíbe totalmente la pluralidad de marcas así como también de postores, transgrediendo el ART.29.4 RLCE., por lo dicho se pide a la Entidad retirar esta precisión a fin de permitir una mayor participación de oferentes y salvaguardar la presente contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 1.1.1.

Literal: -

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:

Se requiere un equipo de almacenamiento que soporte este funcionalidad para garantizar la protección y gestión de los datos proporcionando recuperaciones rápidas, proteger los datos granulares y garantizar la consistencia. Ademas existe en el mercado equipos de almacenamiento de mas de una marca que soportan la funcionalidad requerida.

Sin embargo para contar con la participación de mas postores se aceptara que la característica de soportar snapshot continuos o programables sea opcional.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Respecto a la optimización de datos y funcionalidades, la Entidad solicita snapshots o instantáneas de volúmenes el cual no debe degradar el rendimiento del sistema de almacenamiento, ni predestinar espacio para su uso, se informa que dicha descripción es propia de sistemas de almacenamiento Huawei, lo cual prohíbe totalmente la pluralidad de marcas así como también de postores, transgrediendo el Art.29.4 RLCE., por lo dicho se pide a la Entidad retirar esta precisión a fin de permitir una mayor participación de oferentes y salvaguardar la presente contratación.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 1.1.1.

Literal: -

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:

Se requiere un equipo de almacenamiento que soporte este funcionalidad para garantizar la protección y gestión de los datos proporcionando recuperaciones rápidas, proteger los datos granulares y garantizar la consistencia. Ademas existe en el mercado equipos de almacenamiento de mas de una marca que soportan la funcionalidad requerida.

Sin embargo para contar con la participación de mas postores se aceptara que esta funcionalidad sea opcional.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Respecto a la conexión SAN, se pide a la Entidad confirmar que los servidores existentes cuentan con puertos fibra canal de 16Gbps así como también con transceivers para la conexión hacia el nuevo equipo de almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta y se confirma que la entidad no cuenta con conexión SAN, ni servidores existentes cuentan con puertos fibra canal de 16Gbps así como los también con transceivers para la conexión hacia el nuevo equipo de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Respecto a la conexión SAN, la Entidad indica que el equipo se conectará a través de 2 enlaces fiber channel de 16Gbps por controladora, se pide confirmar que esto hace referencia a que el sistema de almacenamiento se conectará a los servidores de manera directa a través de 2 enlaces de fiber channel de 16Gpbs por controladora.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1.1. Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se precisa que lo solicitado debe conectarse vía interfaces Fibra Channel a la red SAN de la entidad a través de 2 enlaces Fiber channel de 16 Gbps por controladora

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

Se pide a la Entidad incluir las topologías de ambos sites, esto con el fin de tener el alcance de implementación claro.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 1.1.1.

Literal: -

Página: 20

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

Art. 2 c LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el siguiente link se las topologías de ambos sites:
https://drive.google.com/file/d/1prXXvTTUzXJTy7HIR1JNxYzM0zfoqLZ5/view?usp=drive_link

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

La Entidad solicita que el servicio debe ser brindado por un proveedor especialista homologado para realizar la instalación de un equipamiento nuevo de almacenamiento, se informa que dicha solicitud resulta restrictiva y atenta contra la pluralidad de postores, transgrediendo el Art. 2 LCE, Libertad de concurrencia, Igualdad de trato y Transparencia, por ello y con el fin de salvaguardar la presente adquisición se pide que el personal encargado de la implementación de los bienes solicitados se encuentre certificado en la marca propuesta.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.1.1. **Literal:** - **Página:** 22

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo solicitado se refiere a que el postor debe contar con la autorización del fabricante o la subsidiaria local para distribuir los equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 54

Consulta/Observación:

La Entidad solicita que el contratista deberá realizar la migración, implementación configuración y restauración de los servidores virtuales, sin embargo, dado que el objeto de contratación es la adquisición de dos sistemas de almacenamiento se informa que dicha solicitud no concuerda con los bienes solicitados, por ello se pide a la Entidad retirar dicha precisión o en su defecto aclarar el alcance de la implementación que se debe considerar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** VI. **Literal:** - **Página:** 23

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la empresa contratista realice la implementación de los servidores virtuales como parte integral del proyecto de adquisición de los sistemas de almacenamiento. La implementación incluye la migración, configuración y restauración de los servidores virtuales para garantizar una integración efectiva con los sistemas de almacenamiento adquiridos

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

En el apartado de condiciones generales, la Entidad indica que el contratista se encargará de las pruebas de funcionamiento y la configuración del software para cada servidor, sin embargo la contratación consta de la adquisición de dos sistemas de almacenamiento y no se detallan características de los servidores mencionados, se pide a la Entidad retirar dicha precisión dado que no concuerda con lo solicitado.

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

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

Art. 2 c LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la empresa contratista realice la implementación de los servidores virtuales como parte integral del proyecto de adquisición de los sistemas de almacenamiento. La implementación incluye la migración, configuración y restauración de los servidores virtuales para garantizar una integración efectiva con los sistemas de almacenamiento adquiridos

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

En el apartado de condiciones generales, la Entidad indica que el contratista deberá considerar la configuración del equipo con sus accesorios, así como la implementación del software de virtualización y las unidades respectivas para el correcto funcionamiento de los servidores, sin embargo la contratación consta de la adquisición de dos sistemas de almacenamiento y no se detallan servidores o softwares de virtualización, se pide a la Entidad retirar dicha precisión o en su defecto precisar a que hace referencia dicha solicitud.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** VI. **Literal:** - **Página:** 23

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

Art. 2 c LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la empresa contratista realice la implementación de los servidores virtuales como parte integral del proyecto de adquisición de los sistemas de almacenamiento. La implementación incluye la migración, configuración y restauración de los servidores virtuales para garantizar una integración efectiva con los sistemas de almacenamiento adquiridos

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	16:20:34

Observación: Nro. 57

Consulta/Observación:

La Entidad solicita un tiempo de entrega de 30 días calendarios para la entrega de los bienes solicitados, sin embargo dado el tipo de equipo y configuración solicitada, se informa que esto no se encuentra con un tiempo de entrega inmediato, 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:** XI. **Literal:** - **Página:** 24

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente.
Se precisa que con el objetivo de contar con la participacion de mas postores, que el plazo de entrega sesenta (60) días calendarios y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos sera de quince (15) días calendarios.
Dichos plazos considera que serán contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

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

El plazo de la entrega, para los equipos es de sesenta (60) días calendarios como máximo, y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos será de quince (15) días calendarios, dichos plazos contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

REFERENTE: Conexión SAN

Sírvase a confirmar que la entidad será responsable de proveer al menos dos (02) switches SAN Fibra canal necesario para conectar los equipos de almacenamiento ofertados, y que estos no forman parte de la oferta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad proveerá los recursos necesarios para la instalación de estos.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

REFERENTE: Servicios a contratar

Sírvase a confirmar que proveedor homologado se refiere a un proveedor que cuente con certificación del tipo Partner de la marca ofertada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se refiere a que el postor debe contar con la autorizacion del fabricante o la subsidiaria local para distribuir los equipos ofertados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

REFERENTE: LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION Y ENTREGA DEL BIEN

Sírvase a confirmar que el plazo de la entrega, instalación despliegue de los equipos podrán ser sesenta (60) días calendarios como máximo, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: XI Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente.

Se precisa que con el objetivo de contar con la participación de mas postores, que el plazo de entrega sesenta (60) días calendarios y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos sera de quince (15) días calendarios.

Dichos plazos considera que serán contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

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

El plazo de la entrega, para los equipos es de sesenta (60) días calendarios como máximo, y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos será de quince (15) días calendarios, dichos plazos contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

REFERENTE:

CAPÍTULO IV

FACTORES DE EVALUACIÓN

C. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD

Sírvase a confirmar que la capacitación solicitada no es una capacitación Oficial.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: C

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

Página: 28

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, lo solicitado no es una capacitación de carácter oficial.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

REFERENTE:

CAPÍTULO IV

FACTORES DE EVALUACIÓN

D. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sírvase a confirmar que para obtener la mejora se debe ofertar 19.5TB efectivos en discos SSD NVMe y en Raid 5 en cada uno de los equipos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: D Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma en esta mejora, el postor debe incluir en su oferta una capacidad de 30% adicional a lo requerido.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que de todos los términos de las bases donde se hace referencia a documentos emitidos por el fabricante, se podrá presentar una carta o documentación emitida por la subsidiaria local del fabricante de los equipos ofertados.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que sera aceptara también presentar una carta emitida por el representante o la subsidiaria local del fabricante.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:
REFERENCIA: REPLICACIÓN
Sírvaselo confirmar que las licencias de replicación síncrona y asíncrona deberán estar incluidas como parte de la solución a ofertar.

Acápiteme de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la consulta y se confirma que las licencias de replicación síncrona y asíncrona deberán estar incluidas como parte de la solución a ofertar

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:23:04

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

REFERENCIA: ESPECIALISTA

A fin de poder brindar una solución optima y que esta cuente con la asistencia de especialistas certificados por el fabricante, sírvase a confirmar que se requerirá contar por lo menos con un especialista ingeniero colegiado con certificación en nivel profesional en la marca de almacenamiento ofertado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El participante no estableció ninguna normativa respecto a la consulta, simplemente solicita la modificación de las Especificaciones Técnicas.

Se precisa, sin perjuicio que la instalación de los equipos sera ejecutado por los profesionales especializados en plataforma de virtualización de servidores, y el contratista sera responsable de la implementación del equipamiento, por lo tanto no se acoge la consulta

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20601118361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION ETERNIA S.A.C.	Hora de envío :	21:11:10

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

Se requiere la implementación y migración por lo que también debería ser necesario el requerimiento de PERSONAL ESPECIALIZADO

Por lo que se pide incorporar el siguiente requerimiento

PERSONAL CLAVE:

Ingeniero Especialista (02)

Titulado o Bachiller en Ingeniería: Informática e Sistemas y/o Computación e Informática y/o Redes y Comunicación de Datos, Redes y Comunicaciones y/o o Ingeniería de Telecomunicaciones.

Capacitación

¿ Certificación Oficial técnica de implementación de Almacenamiento emitida por el fabricante en la marca de Sistema de Almacenamiento ofertados

¿ Certificación Oficial técnica nivel profesional de virtualización de Centro de Datos emitida por el fabricante del Software de Virtualización Vmware

Las certificaciones deberán ser vigentes o con una antigüedad no mayor a 03 años

Experiencia Laboral

Cinco (5) años como mínimo como Especialista en implementación de Sistemas de Almacenamiento y migración de máquinas virtuales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 6 Página: 23

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

ARTICULO 2 a) Libertad de concurrencia f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad no esta vulnerando lo establecido en el articulo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, el participante simplemente solicita la modificacion de las Especificaciones Tecnicas.

Se precisa, sin perjuicio que la instalación de los equipos sera ejecutado por los profesionales especializados en plataforma de virtualización de servidores, y el contratista sera responsable de la implementación del equipamiento, por lo tanto no se acoge la observación.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20601118361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION ETERNIA S.A.C.	Hora de envío :	21:11:10

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Indicar los sistemas a migrar y la cantidad en volúmenes de datos con la finalidad de poder tener una apreciación más genérica de la prestación accesoria requerida

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 7 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acoge la consulta por lo que se indica que se realizará la migración de un promedio de 30 aplicaciones con una capacidad de almacenamiento de 15 TB, cada una con diferentes sistemas operativos, incluyendo Windows Server y Linux. La mayoría de estas aplicaciones tienen servicios web y utilizan bases de datos como MySQL, PostgreSQL y SQL Server.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20601118361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION ETERNIA S.A.C.	Hora de envío :	21:11:10

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Indicar la cantidad de máquinas virtuales a instalar y la versión de software a licenciar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 7 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se acoge la consulta por lo que se indica que se realizara la estación de 30 maquinas virtuales con versión de wmware 8.0 el hipervisor para la solución es opcional.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20601118361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION ETERNIA S.A.C.	Hora de envío :	21:11:10

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Indicar el tipo de Transceiver, así como las características minas que este debe de cumplir

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 6 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Interfaces Fibra Channel a la red SAN de la entidad a través de 2 enlaces Fiber channel de 16 Gbps por controladora

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20601118361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION ETERNIA S.A.C.	Hora de envío :	21:11:10

Observación: Nro. 70

Consulta/Observación:

Se solicita retirar de bienes similares a equipos de cómputo, dato que es un requerimiento de equipamiento especializado por lo que se debe considerar bienes similares a equipamiento especializado de servidores.

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

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

ARTICULO 2 e) Competencia. f) Eficacia y Eficiencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge al observación por lo que el retiro al que se hace referencia del equipamiento similar esta dentro de la soluciones de tecnología.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20601118361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION ETERNIA S.A.C.	Hora de envío :	21:11:10

Observación: Nro. 71

Consulta/Observación:

Indicar que la entidad cuenta con la configuración de red requerida para hacer las pruebas de funcionabilidad y es netamente responsabilidad de esta el aprovisionamiento de switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 6 Página: 21

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

ARTICULO 2 a) Libertad de concurrencia i) Equidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad proveerá los recursos necesarios para la instalación de estos y se precisa que la implementación y la puesta en marcha deberá realizarlo el proveedor

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20601118361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION ETERNIA S.A.C.	Hora de envío :	21:11:10

Observación: Nro. 72

Consulta/Observación:

Indicar que la capacitación y la certificación estarán a cargo del proveedor ganador siendo este un certificado de capacitación básica en la temática propuesta

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: c Página: 28

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

ARTICULO 2 f) Eficacia y Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la Observación por lo que se indica que el que realice la capacitación sea un personal especializado en la solución implementada el mimo que deberá ser Titulado o Bachiller en Ingeniería: Informática e Sistemas y/o Computación e Informática y/o Redes y Comunicación de Datos, Redes y Comunicaciones y/o o Ingeniería de Telecomunicaciones.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20519865476	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	OK COMPUTER E.I.R.L.	Hora de envío :	21:24:43

Observación: Nro. 73

Consulta/Observación:

1. En principio es pertinente precisar que en virtud de lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley concordado con el numeral 29.1 y 29.8 del artículo 29 del Reglamento, establece por un lado que: Las especificaciones técnicas, contiene la descripción objetiva y precisar de las características técnicas para el cumplimiento de la finalidad publica de la contratación y las condiciones en las que se ejecuta. Por el otro, establece que el Área Usuaría es la responsable de la adecuada formulación del requerimiento reduciendo la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

2. Al respecto, el artículo 168 del Reglamento establece que el área usuaria para otorgar la conformidad de la contratación deberá verificar ¿la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales¿, esto porque toda contratación realizada por los órganos.

3. No obstante, el literal c) Principio de Transparencia previsto el Artº 2 del TUO de la Ley 30225, establece que: Las Entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, garantizando la libertad de concurrencia, y que la contratación se desarrolle bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad.

4. Ahora bien, de la verificación de las condiciones establecidas en el numeral VIII MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL, se advierte que la Entidad de forma opuesta a lo establecido en el literal c) del Artº 2 del TUO de la Ley 30225, en relación al numeral 29.1 y 29.8 del artículo 29 del Reglamento, solicita subjetivamente que en base a la modalidad de contratación ¿LLAVE EN MANO¿, que el ¿PROVEEDOR¿, proporcione cualquier software, servicio, equipo o complemento de aquel que no haya sido descrito en su oferta técnica y cuya ausencia determine la o imposibilidad de cumplir el objeto del correcto funcionamiento de los equipos implementados.

4.1 En esa línea, advertimos que la Entidad (área usuaria) con este texto consignado en sus especificaciones técnicas no solo está contraviniendo el literal c) del Artº 2 del TUO de la Ley 30225, en relación al numeral 29.1 y 29.8 del artículo 29 del Reglamento, sino que viene instaurando condiciones poco claras e incoherentes lo cual podría decantar no solo en la nulidad el procedimiento de selección por contravención a las normas legales, sino que durante la Etapa de Ejecución Contractual, la emisión de la conformidad podría terminar en una controversia materializada en una demanda arbitral, toda vez que la uniformidad de criterios arbitrales nos permiten inferir que el eventual proceso podría culminar con una sentencia favorable al Contratista y podría decantar en sendas responsabilidades administrativas, civiles y/o penales en contra de aquellos servidores públicos involucrados, quienes a pesar de haber tomado conocimiento de los vicios advertidos, continuaron con el procedimiento de contratación.

Razón por la cual solicitamos al Comité de Selección que en mérito a sus prerrogativas solicite colaboración al área usuaria para advertirle los errores y deficiencias encontradas para que esta formule objetiva y adecuadamente su requerimiento, debiendo precisar de manera objetiva lo siguiente: Proporcione objetivamente información respecto a los siguientes extremos:

1. Qué tipo software, servicio, equipo o complemento a posterior podrían requerir, especificar las cantidades y especificaciones técnicas y/o términos de referencia.

2. Tomar en consideración que las condiciones establecidas en el numeral VIII MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL, están vinculados al costo de la oferta, toda vez que lo solicitado podrían generar costos adicionales que tendrían que ser asumidos por los postores y/o contratistas.

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

3. Solicito la reformulación objetiva de la descripción del numeral VIII MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL.

Acápite de las bases :

Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: VIII

Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Art° 2 Artículo 16 Artículo 29 Artículo 168

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria ha elaborado su requerimiento y especificaciones técnicas conforme lo establece el artículo 29 del RLCE y no se ha vulnerado ninguna normativa.
Se precisa que la contratación contemplará la modalidad de contrato de solución "llave en mano", siendo responsabilidad del PROVEEDOR, realizar la implementación e instalación del equipo ofertados en su propuesta.
Se confirma el sistema operativo y software de virtualización según la solución ofertada en su propuesta.
Los costos adicionales que podrían generarse están incluidos en el costo de la solución.
Por lo tanto, no se acoge la observación

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20519865476	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	OK COMPUTER E.I.R.L.	Hora de envío :	21:24:43

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Solicitamos que se corrija el error en la descripción del numeral XIII Garantía Comercial , debido a que este proceso no se rige a la Reglas estándar del método especial de contrataciones a través de los catalogas electrónicos de Acuerdo Marco- TIPO 1 - modificación 111.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta el cual no aplica ya que no es proceso de Acuerdo Marco.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20509718211	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	INFO XXI S.A.C.	Hora de envío :	22:54:52

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Lugar y plazo de ejecución y entrega del bien tiene un plazo de entrega de 30 días, sin embargo, los componentes: ssd, las tarjetas fibber channel y los procesadores adicionales se fabrican a demanda y tienen un plazo de entrega de 60 días. En ese sentido, observamos dicho requisito y solicitamos que el plazo sea modificado a 60 días.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: XI Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente.
Se precisa que con el objetivo de contar con la participación de mas postores, que el plazo de entrega sesenta (60) días calendarios y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos sera de quince (15) días calendarios. Dichos plazos considera que serán contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

En referencia al numeral 1.1.1. Sistema de almacenamiento pagina 21, se menciona lo siguiente: "Arquitectura: El equipo debe ser un Almacenamiento unificado que puede proporcionar servicios SAN y NAS al mismo tiempo¿", Basándonos en el principio de libre concurrencia, tal como las consultas anteriores, al solicitar equipamiento nuevo de almacenamiento (SAN y NAS) limita una libre participación de postores; además, dado que el sistema unificado SAN/NAS reserva recursos para el servicio NAS (así no se use), se perdería recursos para SAN. Por lo tanto, en base a lo mencionado, sírvase confirmar que se aceptarán equipo de Almacenamiento unificado que pueda proporcionar servicios SAN, ya que estos permiten trabajar con puertos 10GbE, 25GbE, 16Gb FC y 32Gb FC, tal como se solicita en el apartado de Conexion de Controladoras (Front End).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: 1.1.1. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el requerimiento fue elaborado por el área usuaria en estricto cumplimiento al articulo 29 del RLCE, por lo que se debe regir al requerimiento y especificaciones técnicas descritas en las bases.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

En referencia al numeral 1.1.1. Sistema de almacenamiento pagina 21, se menciona lo siguiente: "Arquitectura: ¿El almacenamiento debe tener una arquitectura activa-activa simétrica¿", al solicitar una arquitectura activa-activa simétrica, limita la libre participación de postores, ya que esta funcionalidad solo lo cumple una sola marca, en base a lo mencionado, Sírvase confirmar que lo que se requerirá será una arquitectura activo/activo o activo/hot standby siempre y cuando asegure la continuidad del servicio de la solución sin interrupciones de desempeño en caso de falla de una controladora.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: 1.1.1. Página: 21

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado f) Libertad de concurrencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge.
Existe en el mercado equipos de almacenamiento de mas de una marca que pueden proporcionar servicios SAN y NAS al mismo tiempo.(Bloques y archivos)

LENOVO:
<https://lenovopress.lenovo.com/lp1271-thinksystem-dm7100f-unified-all-flash-storage-array>

DELL:
<https://www.dell.com/es-es/dt/storage/powermax/powermax-8000-all-flash-storage-array.htm?hve=dell+powermax+8000>

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

En referencia al numeral 1.1.1. Sistema de almacenamiento pagina 21, se menciona lo siguiente: "Controladoras: Dos (2) Controladoras Activo/Activo...", en base a lo mencionado, Sírvasse confirmar que lo que se requiere es Dos (2) Controladoras Activo/Activo o Activo/Hot Standby esto para asegurar la continuidad del servicio de la solución sin interrupciones del desempeño en caso de falla de una controladora.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: 1.1.1. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con memoria cache de 128GB o superior. La memoria cache no debe estar basada en discos de estado solido o flash.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En referencia al numeral 1.1.1. Sistema de almacenamiento página 21, se menciona lo siguiente: "Controladoras: ...memoria caché de 128GB... La memoria caché no debe estar basada en discos de estado sólido o flash", basándonos en el principio de libre concurrencia, y de manera de no limitar libre participación de postores, Sírvese confirmar que se aceptarán que la memoria caché se base en discos de estado sólido o flash, ya que trabajar la cache flash acelera las lecturas incluso a medida que las cargas de trabajo cambian en tiempo real.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: 1.1.1. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con memoria cache de 128GB o superior. La memoria cache no debe estar basada en discos de estado solido o flash.

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

null

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Observación: Nro. 80

Consulta/Observación:

En referencia al numeral 1.1.1. Sistema de almacenamiento página 21, se menciona lo siguiente: "Controladoras: ...Mínimo 01 procesador de 32 núcleos, frecuencia mínima de cada procesador 2.2 GHz por controladora o alternativamente mínimo 02 procesadores de 16 núcleos, frecuencia mínima de cada procesador 2.2 GHz por controladora o superior.", basándonos en el principio de libre concurrencia y al validar que solo una marca cumpliría con ese detalle exacto de procesadores, de manera de no limitar la libre participación de postores; sírvase confirmar que se aceptarán, alternativamente, 02 procesadores de 10 núcleos por cada controladora, haciendo un total de 40 núcleos. Además aclarar si se requiere requiere que los procesadores sean de arquitectura x86 o no.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.1 **Literal:** 1.1.1. **Página:** 21

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones del Estado f) Libertad de concurrencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente.

No es parte del requerimiento un tipo específico de procesador para las controladoras, sin embargo se aceptara también procesadores X86.

Se precisa que se requiere la cantidad de procesadores y cores como mínimo para garantizar el rendimiento de la solución ofertada por lo que el Oferente debe cumplir con lo mínimo solicitado. Así mismo sera permitido que los postores puedan colocar la cantidad de controladores necesarios para entregar esta capacidad de procesamiento.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

En referencia al numeral VI. DESCRIPCION DEL BIEN pagina 22 y 23, se menciona lo siguiente: "... para realizar la instalación de un equipamiento nuevo de almacenamiento (SAN/NAS)". Basándonos en el principio de libre concurrencia, tal como las consultas anteriores, al solicitar equipamiento nuevo de almacenamiento (SAN y NAS) limita una libre participación de postores; además, dado que el sistema unificado SAN/NAS reserva recursos para el servicio NAS (así no se use), se perdería recursos para SAN. Por lo tanto, sírvase confirmar que lo que se requiere es realizar la instalación de un equipamiento nuevo de almacenamiento SAN.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 1.1. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren dos (02) equipos de almacenamiento y cada uno de ellos con Quince (15TiB) efectivos en discos SSD NVMe y configurados en RAID5

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:
En referencia al numeral VI. DESCRIPCION DEL BIEN pagina 22 y 23, se menciona lo siguiente: "Contratar el servicio de un proveedor especialista homologado¿". Sírvase confirmar que a lo que se refiere es que el servicio deberá ser brindado por un distribuidor autorizado por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 1.1. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
se acoge la consulta y se confirma que el servicio deberá ser brindado por un distribuidor autorizado por el fabricante

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

En referencia al numeral VI. DESCRIPCION DEL BIEN pagina 23, se menciona lo siguiente: "CONDICIONES GENERALES: "El contratista se encargara de implementar el equipo de almacenamiento, así como la implementación del software de virtualización¿", con respecto a esta línea, Sírvasse confirmar que la entidad se encargara de proporcionar el software de virtualización así como el licenciamiento correspondiente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: VI Literal: 1.1. Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la contratación contemplará la modalidad de contrato de solución "llave en mano", siendo responsabilidad del PROVEEDOR, realizar la implementación e instalación del equipo ofertados en su propuesta.

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

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

En referencia al numeral VIII. MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL pagina 23, se menciona lo siguiente: "EL PROVEEDOR deberá proporcionar, sin costo adicional para la Municipalidad de La Molina, cualquier software¿", con respecto a esta línea, en caso de requerir software, Sírvase confirmar que es lo que se requiere a nivel de software.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: VIILiteral: VIIPágina: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la contratación contemplará la modalidad de contrato de solución "llave en mano", siendo responsabilidad del PROVEEDOR, realizar la implementación e instalación del equipo ofertados en su propuesta, se confirma el sistema operativo y software de virtualización

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

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura :LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

En referencia al numeral XI. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION Y ENTREGA DEL BIEN pagina 24, se menciona lo siguiente: "El plazo de entrega, instalación despliegue de los equipos es de treinta (30) días calendarios como máximo...", en base a lo revisado, se requiere un equipo con configuración especifica de acuerdo a una necesidad planteada por la entidad, por lo tanto está bajo un estándar de importación de productos, en ese caso, Sírvase confirmar que el plazo de entrega será de setenta y cinco (75) días calendarios y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos Sírvase considerar 15 días calendarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: XI Literal: XI Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente.
Se precisa que con el objetivo de contar con la participación de mas postores, que el plazo de entrega sesenta (60) días calendarios y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos sera de quince (15) días calendarios.
Dichos plazos considera que serán contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico.

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

El plazo de la entrega, para los equipos es de sesenta (60) días calendarios como máximo, y para el tiempo de instalación y despliegue de los equipos será de quince (15) días calendarios, dichos plazos contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra vía correo electrónico

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

En referencia al numeral B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD pagina 26, se menciona lo siguiente:
¿¿Se considerarán bienes similares a los siguientes: switches de comunicación, equipos de cómputo¿ Sírvase confirmar que, para contar con pluralidad de postores, entendiéndose que equipos de Almacenamiento están ligados en la mayoría a soluciones DataCenter (Servidores, Storage, Soluciones IT) se aceptaran como bienes similares a los siguientes:
¿Gabinets de metal para servidores, Equipos de Servidores, Storage y/o Soluciones IT.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se aclara que al tratarse equipos de almacenamiento se aceptara como bienes similares a: Gabinetes de metal para servidores, Equipos de Servidores, Storage y/o Soluciones IT.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: switches de comunicación, equipos de cómputo, Gabinetes de metal para servidores, Equipos de Servidores, Storage y/o Soluciones IT.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-2-2024-MDLM-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA VIRTUALIZACION DE SERVIDORES EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

En referencia al numeral VI, 1.1.1, PAGINA 21, Capacidad de almacenamiento, "Solicitan 15TiB efectivos SSD NVMe en RAID5..." Sírvese confirmar que se refiere a la capacidad luego de arreglos, compresión y deduplicación, con un cálculo de ratio de compresión y deduplicación de 2:1. además, sírvase confirmar que por lo menos de deberán ofertar 2 pools y que se podrá ofertar una de estas opciones para cada pool: RAID5+spare o RAID6 o similar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: 1.1.1. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se cacoge la consulta, se precisa que lo solicitado en las EETT es un requerimiento mínimo, el postor podrá ofertar mejoras a lo solicitado, siempre y cuando cumpla con lo mínimo solicitado.

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