

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se indica:  
2 x Intel® Xeon® Gold 5318N 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666

Consulta:  
Dado que el procesador solicitado es de 3ra generación, que es compatible con servidores PowerEdge de Dell de la 15va Generación y de acuerdo con información brindada por el fabricante, Estos equipos ingresan este año en End-Of-Sale, por lo tanto se tendrá un riesgo de escasez de piezas el cual impactaría en los tiempos de entrega del producto a ofertar. Por lo que se requiere que la entidad confirme que se aceptarán procesadores Intel Xeon escalables de 4ta Generación como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: -      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptarán procesadores de 4ta generación o posteriores, siempre y cuando el rendimiento basado en SPECrate@2017\_int\_base del procesador ofertado sea igual o superior al del procesador solicitado.

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

PROCESADOR: 2 x Intel® Xeon® Gold 5318N 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666 o 4ta generación o superior basado en SPECrate@2017\_int\_base.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se indica:

Tipos de memoria: RDIMM DIMM, LRDIMM Hasta 3200 MT/s

Consulta:

Con la finalidad de mejorar el rendimiento del equipo. Sirvase a la entidad confirmar de que se aceptaran memorias con velocidades superiores a 3200 MT/s

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptarán velocidades de 3200 MT/s o superiores

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

Tipos de memoria: RDIMM DIMM, LRDIMM 3200 MT/s o superiores

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se indica:  
Ranuras de memoria: Mayor o igual a 16 ranuras DIMM o RDIMM o LRDIMM, DDR4 ECC registrado

Consulta:  
Con la finalidad de mejorar el rendimiento del equipo. Sírvese a la entidad confirmar de que se aceptarán ranuras DIMM DDR4 o superior

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptarán DIMMs de memorias de tecnología DDR4 o superior

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se indica:  
4 x 32GB DIMM o RDIMM o LRDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8

Consulta:  
Con la finalidad de mejorar el rendimiento del equipo. Sírvese a la entidad confirmar de que se aceptarán ranuras DIMM DDR4 o superior

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptarán DIMMs de memorias de tecnología DDR4 o superior

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se indica:

Bahía Frontal: Hasta 10 unidades (HDD/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pulgadas; capacidad de almacenamiento máxima de 76,8 TB o 153 TB

Bahía Posterior : Hasta 2 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) de 2,5" como máximo y 15,36 TB o 30.7 TB"

Consulta:

Sírvase confirmar con la entidad que las siguientes características descritas deben ser soportadas por el servidor.

Bahía Frontal: Hasta 10 x 2.5-pulgadas, SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) max 153.6 TB o

Hasta 8 x 2.5-pulgadas, SAS/SATA/NVMe, (HDD/SSD) max 122.88TB

Bahía posterior: Hasta 2 x 2.5-pulgadas, SAS/SATA/NVMe, max 30.72TB

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptarán servidores que soporten configuraciones de bahías de la siguiente manera:

\* Bahía Frontal: Hasta 10 x 2.5-pulgadas, SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) max 153.6 TB o

Hasta 8 x 2.5-pulgadas, SAS/SATA/NVMe, (HDD/SSD) max 122.88TB

\* Bahía posterior: Hasta 2 x 2.5-pulgadas, SAS/SATA/NVMe, max 30.72TB.

Sin embargo, se precisa que la configuración ofertada solo debe contar como mínimo con discos de arranque para sistema operativo y aplicación, por lo que la configuración de bahías en una manera específica es opcional.

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

Bahía Frontal: Debe soportar hasta 10 unidades (HDD/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pulgadas; capacidad de almacenamiento máximo 153.6 TB o hasta 8 x 2.5-pulgadas, SAS/SATA/NVMe, (HDD/SSD) max 122.88TB.

Bahía Posterior : Debe soportar hasta 2 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) de 2,5", capacidad de almacenamiento máx 30.27 TB.

Debe contar configuración de un controlador BOSS con 02 unidades de discos de 480GB SSD de formato M.2 en RAID-1 debiendo ser reemplazables en caliente (discos de arranque para sistema operativo y aplicación).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se indica:  
Integraciones y Conexiones

Consulta:  
Sirvase confirmar a la entidad que el equipo solo debe soportar las características de integración mencionadas

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, el equipo debe tener la capacidad de soportar integraciones con Microsoft System Center, Dell OpenManage, Red Hat Ansible Modules y VMware VCenter, siendo las demás opcionales.

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

- ¿ Microsoft System Center
- ¿ Dell OpenManag
- ¿ Red Hat Ansible Modules
- ¿ VMware VCenter

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se indica:  
Jefe de Proyecto  
Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.

Consulta:  
Sirvase confirmar con la entidad considerar como opcional el requisito. Esto permitiría una mayor pluralidad de postores, dado que la función principal del Jefe de Proyecto no está directamente relacionada con tareas técnicas, las cuales serán desempeñadas por el especialista en servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Jefe de Proyecto  
Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center, OPCIONAL.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Profesional titulado, colegiado y habilitado, colegiado de ingeniería de las siguiente carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos.

Consulta:  
Para permitir una mayor pluralidad de postores e igualdad de oportunidades sirvase confirmar que se aceptará personal con grado de bachiller o técnico profesional y que la colegiatura y habilitación profesional serán opcionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se acepta la solicitud de permitir la participación de personal con grado de bachiller o título de técnico profesional y considerar la colegiatura y habilitación profesional como opcionales siempre y cuando el personal cumpla con el perfil en las carreras mencionadas o afines al perfil del especialista.

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

Formación Académica:  
- Bachiller o Título Técnico Profesional de las siguientes carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos o afines.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado de la familia de servidores propuesta

Consulta:  
Sirvase confirmar con la entidad que también se aceptará certificados de nivel asociado o systems engineer o professional del fabricante siempre y cuando guarde relación con la solución propuesta

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptará una certificación oficial del fabricante para la implementación de los servidores ofertados, pudiendo ser de nivel Asociado o superior, según la nomenclatura del fabricante.

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

¿ Especialista de Servidores  
Certificaciones:  
- Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado o superior según nomenclatura del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante.

Consulta:  
Sirvase confirmar si el requisito se considerará como opcional, dado que no tiene una relación directa con el propósito principal de la convocatoria, que es la compra de servidores y sistemas de almacenamiento..

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante. OPCIONAL.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se indica:

Especialista de Servidores

Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.

Consulta:

Sírvase confirmar el requisito como opcional, ya que las certificaciones solicitadas cubren adecuadamente este aspecto

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores

Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.

OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001

Consulta:  
Sirvase confirmar si el requisito se considerará como opcional, dado que no tiene una relación directa con el propósito principal de la convocatoria, que es la compra de servidores y sistemas de almacenamiento.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores  
Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001. OPCIONAL

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Experiencia mínima de seis (06) años, dentro del Perú, la de experiencia en la instalación, configuración e implementación de servidores

Consulta:  
A fin de permitir una mayor cantidad de postores e igualdad de oportunidades, se pueda permitir personal con experiencia mínima de cuatro (04) años similar al jefe de proyecto, en la configuración e implementación de servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se confirma, se mantiene la experiencia mínima de seis (06) años.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se indica:  
Configuración de discos  
El postor debe considerar lo sgte:  
08 discos de 600 Gb 10k rpm  
32 discos de 1.8 TB 10 K rpm, en configuración RAID  
10 discos de 800 GB SSD Flash , en configuración RAID

Consulta:  
Sirvase a confirmar de que estos discos solicitados serán destinados netamente para este sistema de almacenamiento a ofertar a fin de no tener algun inconveniente con el soporte base de este.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los discos solicitados serán destinados únicamente al sistema de almacenamiento solicitado.  
Se precisa además que los discos de 600GB de 10K rpm son al menos 4 unidades que serán designadas para el sistema operativo del sistema de almacenamiento.

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

Configuración de discos: El postor debe considerar lo sgte:  
- 04 discos de 600 Gb 10k rpm  
- 32 discos de 1.8 TB 10 K rpm, en configuración RAID  
- 10 discos de 800 GB SSD Flash , en configuración RAID

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se indica:  
Seguridad

Consulta:  
Debido a que las características descritas en este apartado son parte y/o describen a características soportadas por un servidor rack de propósito general, se requiere confirmar con la entidad que estas características serán opcionales

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SEGURIDAD: OPCIONAL      ¿ Firmware firmado criptográficamente

¿ Arranque seguro

¿ Borrado seguro

¿ Raíz de silicio de confianza

¿ Bloqueo del sistema (requiere iDRAC9 Enterprise o Datacenter)

¿ TPM 1.2/2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Se indica:

Jefe de Proyecto

Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.

Consulta:

Sírvase confirmar con la entidad considerar como opcional el requisito. Esto permitiría una mayor pluralidad de postores, dado que la función principal del Jefe de Proyecto no está directamente relacionada con tareas técnicas, las cuales serán desempeñadas por el especialista en servidores.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Jefe de Proyecto

Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.

OPCIONAL

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

null



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Profesional titulado, colegiado y habilitado, colegiado de ingeniería de las siguiente carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos.

Consulta:  
Para permitir una mayor pluralidad de postores e igualdad de oportunidades sirvase confirmar que se aceptará personal con grado de bachiller o técnico profesional y que la colegiatura y habilitación profesional serán opcionales.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se acepta la solicitud de permitir la participación de personal con grado de bachiller o título de técnico profesional y considerar la colegiatura y habilitación profesional como opcionales siempre y cuando el personal cumpla con el perfil en las carreras mencionadas o afines al perfil del especialista.

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

Especialista de Servidores  
Formación Académica:  
- Bachiller o Título Técnico Profesional de las siguientes carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos o afines.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado de la familia de servidores propuesta.

Consulta:  
Sirvase confirmar con la entidad que también se aceptará certificados de nivel asociado o systems engineer o professional del fabricante siempre y cuando guarde relación con la solución propuesta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: II      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, se aceptará una certificación oficial del fabricante para la implementación de los servidores ofertados, pudiendo ser de nivel Asociado o superior, según la nomenclatura del fabricante.

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

¿ Especialista de Servidores  
Certificaciones:  
- Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado o superior según nomenclatura del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante.

Consulta:  
Sirvase confirmar si el requisito se considerará como opcional, dado que no tiene una relación directa con el propósito principal de la convocatoria, que es la compra de servidores y sistemas de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: II      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante. OPCIONAL.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se indica:

Especialista de Servidores

Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.

Consulta:

Sírvase confirmar el requisito como opcional, ya que las certificaciones solicitadas cubren adecuadamente este aspecto

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores

Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.

OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se indica:  
Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001

Consulta:  
Sirvase confirmar si el requisito se considerará como opcional, dado que no tiene una relación directa con el propósito principal de la convocatoria, que es la compra de servidores y sistemas de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: II      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20608993909	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IT ONE S.A.C.	Hora de envío :	15:06:28

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Se indica:  
Especialista de Servidores  
Experiencia mínima de seis (06) años, dentro del Perú, la de experiencia en la instalación, configuración e implementación de servidores

Consulta:  
A fin de permitir una mayor cantidad de postores e igualdad de oportunidades, se pueda permitir personal con experiencia mínima de cuatro (04) años similar al jefe de proyecto, en la configuración e implementación de servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: II Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se confirma, se mantiene la experiencia mínima de seis (06) años.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

"2 x Intel® Xeon® Gold 5318N 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666"

Se solicita confirmar si serán aceptados procesadores de 4ta o 5ta generación

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptarán procesadores de 4ta generación o posteriores, siempre y cuando el rendimiento basado en SPECrate®2017\_int\_base del procesador ofertado sea igual o superior al del procesador solicitado.

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

PROCESADOR: 2 x Intel® Xeon® Gold 5318N 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666 o 4ta generación o superior basado en SPECrate®2017\_int\_base.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

"3,2 TB Enterprise NVMe Mixed"

"Al día de hoy se cuenta con tecnología que permite la instalación del SO o hipervisor en unidades SSD M.2, lo que nos brinda un buen performance y resiliencia. Este tipo de tecnología es recomendada para entornos de virtualización. Por lo expuesto, sirvase confirmar de que se aceptará también como solución un controlador BOSS con 02 unidades M.2 SSD de 480GB en arreglo de RAID1 como mínimo."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa, la capacidad solicitada corresponderá únicamente para discos de arranque del sistema operativo, por lo que se aceptará la configuración de un controlador BOSS con 02 unidades de discos de 480GB SSD de formato M.2 en RAID-1 debiendo ser reemplazables en caliente.

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

Debe contar configuración de un controlador BOSS con 02 unidades de discos de 480GB SSD de formato M.2 en RAID-1 debiendo ser reemplazables en caliente (discos de arranque para sistema operativo y aplicación).



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

"Interfaz de red: 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter."

Se solicita confirmar que se aceptará como alternativa, que el medio de conexión con el sistema de almacenamiento deberá ser por fibra canal a 16Gbps

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, los puertos solicitados corresponde a los puertos para la conexión de red LAN.  
Se aclara, además, que se aceptará la configuración de puertos Fibra Canal de 16Gbps como mínimo para la conexión al sistema de almacenamiento.

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

Interfaz de red: 04 puertos de 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0  
2 x Dual Port 10GbE SFP+ Adapter con sus transceivers,  
Puertos Fibra Canal de 16Gbps como mínimo para la conexión al sistema de almacenamiento.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:  
"1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter,"

Se solicita confirmar que se aceptará que la conexión de los puertos hacia la red LAN deben ser por una interfaz 4x1Gbase-

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, los puertos solicitados corresponde a los puertos para la conexión de red LAN. Se deberán configurar cuatro (4) puertos de 1GbE BASE-T y dos (2) puertos 10GbE SFP+ con su respectivos transceivers.

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

Interfaz de red: 04 puertos de 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0  
2 x Dual Port 10GbE SFP+ Adapter con sus transceivers,  
Puertos Fibra Canal de 16Gbps como mínimo para la conexión al sistema de almacenamiento.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado de la familia de servidores propuesta"

Se solicita confirmar que se aceptará certificación oficial Systems Engineer y/o Specialist del fabricante de acuerdo con la solución propuesta.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, se aceptará una certificación oficial del fabricante para la implementación de los servidores ofertados, pudiendo ser de nivel Asociado o superior, según la nomenclatura del fabricante.

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

¿ Especialista de Servidores

Certificaciones:

- Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado o superior según nomenclatura del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante."

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional ya que no guarda relación con el objetivo principal de la convocatoria que es sobre la adquisición de servidores y sistemas de almacenamiento

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center."

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional, ya que lo requerido es cubierto por cualquiera de las certificaciones solicitadas ya que se incluye dentro del temario de las certificaciones.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001"

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional ya que no guarda relación con el objetivo principal de la convocatoria que es sobre la adquisición de servidores y sistemas de almacenamiento."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Certificación oficial de ITIL 4"

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional ya que lo requerido guarda mas tema de gestión del ciclo de vida del proyecto que es cubierta por el jefe de proyecto"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Certificación oficial de ITIL 4. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Especialista de Servidores: Experiencia mínima de seis (06) años, dentro del Perú, la de experiencia en la instalación, configuración e implementación de servidores

Se requiere confirmar que se aceptará personal con experiencia de al menos 03 años, esto con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se mantiene la experiencia mínima de seis (06) años.

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

null



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

"Cada controladora debe tener como mínimo 2 procesadores con 32 cores.  
Como mínimo, dos (2) controladoras SAN instaladas en activo /activo, con puerto modulares en alta disponibilidad.  
El sistema debe tener integrado el almacenamiento para bloques (SAN), archivos (NAS) y volúmenes virtuales (Vol) de Vmware.  
El sistema debe soportar protocolos nativos NAS (CIFS, NFS) iSCSI a 10 GbE y Fibra Canal de 16 Gbps.  
El sistema debe incluir ocho (08) puertos de iSCSI a 10 Gbe .  
El sistema debe incluir cuatro (4) puertos de 10Gbase-t auto sensible a 1Gbase-T como mínimo,"

Con la finalidad de no encarecer el proceso se solicita confirmar con la entidad que las siguientes características deberán ser soportadas:  
El sistema podrá soportar ocho (08) puertos de iSCSI a 10 GbE o 25GbE.  
El sistema podrá soportar cuatro (4) puertos de 10Gbase-t auto sensible a 1Gbase-T como mínimo"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, la cantidad total del cores del sistema deberá se de mínimo 32.  
Se aclara, además, que se aceptarán ocho (08) puertos iSCSI de 10GbE o superior, aceptándose también la configuración de puertos de 25GbE.

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

Cada controladora debe tener como mínimo 2 procesadores con 32 cores.  
Como mínimo, dos (2) controladoras SAN instaladas en activo /activo, con puerto modulares en alta disponibilidad.  
El sistema debe tener integrado el almacenamiento para bloques (SAN), archivos (NAS) y volúmenes virtuales (Vol) de Vmware.  
El sistema debe soportar protocolos nativos NAS (CIFS, NFS) iSCSI a 10 GbE y Fibra Canal de 16 Gbps.  
El sistema debe soportar ocho (08) puertos de iSCSI a 10 GbE o 10 GbE SFP+ con Opticos/Twinax para conexión con servidor o puertos de 25 GbE.  
El sistema debe incluir cuatro (4) puertos de 10Gbase-t auto sensible a 1Gbase-T como mínimo,

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

"Integraciones y conexiones"

Debido a que las características descritas en este punto hacen y/o son parte y/o describen a características soportadas por un servidor rack de propósito general, se requiere confirmar con la entidad que estas características serán opcionales ya que no guardan relación con sistemas de almacenamiento

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Integraciones y conexiones. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
Nomenclatura :	AS-SM-59-2024-UNALM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

**Consulta:** Nro. 35

**Consulta/Observación:**

"Especialista de Servidores: Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado de la familia de servidores propuesta."

Se solicita confirmar que se aceptará certificación oficial de fabricante de cualquier nivel de acuerdo a la solución propuesta."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** -    **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, se aceptará una certificación oficial del fabricante para la implementación de los servidores ofertados, pudiendo ser de nivel Asociado o superior, según la nomenclatura del fabricante.

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

¿ Especialista de Servidores

Certificaciones:

- Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado o superior según nomenclatura del fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante."

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional ya que no guarda relación con el objetivo principal de la convocatoria que es sobre la adquisición de servidores y sistemas de almacenamiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center."

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional, ya que lo requerido es cubierto por cualquiera de las certificaciones solicitadas ya que se incluye dentro del temario de las certificaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en diseño de infraestructura en Centros de cómputo y Data Center. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001"

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional ya que no guarda relación con el objetivo principal de la convocatoria que es sobre la adquisición de servidores y sistemas de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Certificación oficial de ITIL 4"

Se solicita confirmar que lo solicitado será de manera opcional ya que no guarda relación con el objetivo principal de la convocatoria que es sobre la adquisición de servidores y sistemas de almacenamiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores: Certificación oficial de ITIL 4. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20603847203	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	LOTENGO PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:19:01

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

"Especialista de Servidores: Esperiencia mínima de seis (06) años, dentro del Perú, la de experiencia en la instalación, configuración e implementación de servidores"

Se requiere confirmar que se aceptará personal con experiencia de al menos 03 años, esto con el fin de permitir una mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se mantiene la experiencia mínima de seis (06) años.

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

null



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Dice: "2 x Intel® Xeon® Gold 5318N 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666"

Consulta: El procesador solicitado Intel® Xeon® Gold 5318N es de 3ra generación y se encuentra descontinuado por obsolescencia por parte del fabricante. Este procesador tiene un rendimiento SPECrate@2017\_int\_base = 317, tal como se puede apreciar en <https://spec.org/cpu2017/results/res2021q3/cpu2017-20210705-27814.html>.  
Sirvese confirmar que se aceptarán procesadores de 4ta generación o superior, por lo menos el Intel® Xeon® Gold 5418Y 2.0G, 24C/48T, 16GT/s, 45M Cache, Turbo, HT (185W) DDR5-4400, el cual tiene un rendimiento SPECrate@2017\_int\_base = 407 como se puede apreciar en <https://spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230408-35395.html>. Es decir, 28.4% superior.

Dicho lo anterior se solicita confirmar con la entidad que se aceptarán procesadores Intel Xeon escalables de 4ta Generación como mínimo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptarán procesadores de 4ta generación o posteriores, siempre y cuando el rendimiento basado en SPECrate@2017\_int\_base del procesador ofertado sea igual o superior al del procesador solicitado.

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

PROCESADOR: 2 x Intel® Xeon® Gold 5318N 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666 o 4ta generación o superior basado en SPECrate@2017\_int\_base.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Dice: "Controladoras internas: PERC H345, PERC H355I, PERC H745, PERC H755, PERC H755N, EXTERNAL PERC RAID: HBA355E, PERC H840 ó S150"

Consulta: Debido al lanzamiento de nuevas controladoras y el fin de vida de otras, sirvase confirmar que lo indicado hace referencia a que el modelo de servidor a proponer también debe soportar como mínimo los siguientes controladores RAID:

Interna: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i

Externa: HBA355e

Software RAID: S160

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptará también el soporte mínimo de los siguientes controladores RAID:

Interna: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i

Externa: HBA355e

Software RAID: S160

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

Controladoras internas: PERC H345, PERC H355I, PERC H745, PERC H755, PERC H755N, PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i EXTERNAL PERC RAID: HBA355E, PERC H840 ó S150, Software RAID: S160.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Dice:"3,2 TB Enterprise NVMe Mixed"

Consulta: Sírvase confirmar si la capacidad solicitada de 3.2TB es la capacidad que deberá estar configurada en los discos ofertados al menos en RAID-1 o RAID-5 para garantizar la redundancia ante la falla de un disco.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, la capacidad solicitada corresponderá únicamente para discos de arranque del sistema operativo, por lo que se aceptará la configuración de un controlador BOSS con 02 unidades de discos de 480GB SSD de formato M.2 en RAID-1 debiendo ser reemplazables en caliente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Dice: "1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter,"

Consulta: Se solicita precisar cuál será el tipo de puerto y cantidad de puertos a configurar para la correcta conexión a la red de la Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, los puertos solicitados corresponde a los puertos para la conexión de red LAN. Se deberán configurar cuatro (4) puertos de 1GbE BASE-T y dos (2) puertos 10GbE SFP+ con su respectivos transceivers.

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

interfaz de red: 04 puertos de 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0  
2 x Dual Port 10GbE SFP+ Adapter con sus transceivers,  
Puertos Fibra Canal de 16Gbps como mínimo para la conexión al sistema de almacenamiento.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

- Dice: " Seguridad
- ¿ Firmware firmado criptográficamente
  - ¿ Arranque seguro
  - ¿ Borrado seguro
  - ¿ Raíz de silicio de confianza
  - ¿ Bloqueo del sistema (requiere iDRAC9 Enterprise o Datacenter)
  - ¿ TPM 1.2/2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ"

Consulta: Se solicita confirmar que al referirse con Bloqueo del Sistema se hace referencia a que debe contar con la capacidad de bloqueo automático del servidor ante ataque maliciosos o no autorizados que pretendan hacer un cambio en la configuración y/o el firmware.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, al referirse con Bloqueo del Sistema se hace referencia a que debe contar con la capacidad de bloqueo automático del servidor ante ataque maliciosos o no autorizados que pretendan hacer un cambio en la configuración y/o el firmware.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Dice: "Jefe de Proyecto  
Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center."

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito es opcional, ya que las funciones principales del Jefe de Proyecto no están directamente vinculadas con el diseño técnico de infraestructura, lo que permitiría una mayor flexibilidad y diversidad en la postulación de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Jefe de Proyecto  
Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.  
OPCIONAL

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Dice: "Especialista de Servidores  
Profesional titulado, colegiado y habilitado, colegiado de ingeniería de las siguiente carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos."

Consulta: Con el fin de permitir una mayor cantidad de postores y asegurar igualdad de oportunidades, se solicita confirmar si se aceptará personal con grado de bachiller o título de técnico profesional, ya que lo solicitado en su forma actual resulta muy restrictivo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se acepta la solicitud de permitir la participación de personal con grado de bachiller o título de técnico profesional y considerar la colegiatura y habilitación profesional como opcionales siempre y cuando el personal cumpla con el perfil en las carreras mencionadas o afines al perfil del especialista.

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

Formación Académica:  
- Bachiller o Título Técnico Profesional de las siguientes carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos o afines.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Dice: "Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante."

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito puede ser suprimido o considerado opcional, ya que lo solicitado resulta restrictivo y no tiene una relación directa con el objetivo del proceso.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante. OPCIONAL.

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

null



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Dice:"Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001"

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito puede ser suprimido o considerado opcional, ya que lo solicitado resulta restrictivo y no tiene una relación directa con el objetivo del proceso.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001.OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Dice: "Certificación oficial de ITIL 4"

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito se suprimirá o se considerará opcional, ya que este aspecto es cubierto por el Jefe de Proyecto, quien es responsable de la gestión y alineación de los procesos de TI según las mejores prácticas, lo cual reduce la necesidad de que el Especialista de Servidores cuente con dicha certificación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Certificación oficial de ITIL 4. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Dice: "Gestión Integrada  
iDRAC9  
iDRAC Service Module  
iDRAC Direct  
Quick Sync 2 wireless module"

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar con la entidad que lo solicitado hace referencia a que el equipo deberá contar con al menos la versión de iDRAC9 y con licencia de OpenManage Enterprise Advanced, así como la funcionalidad de Quick Sync 2 Wireless Module

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. El equipo deberá estar configurado con al menos la versión de iDRAC9 Enterprise y con licencia de OpenManage Enterprise Advanced, así como la funcionalidad de Quick Sync 2 Wireless Module

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

GESTION INTEGRADA: iDRAC9 Enterprise y con licencia de OpenManage Enterprise Advanced

¿ iDRAC Service Module

¿ iDRAC Direct

¿ Quick Sync 2 wireless module

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Dice: "Cada controladora debe tener como mínimo 2 procesadores con 32 cores.  
Como mínimo, dos (2) controladoras SAN instaladas en activo /activo, con puerto modulares en alta disponibilidad.  
El sistema debe tener integrado el almacenamiento para bloques (SAN), archivos (NAS) y volúmenes virtuales (Vol) de Vmware.  
El sistema debe soportar protocolos nativos NAS (CIFS, NFS) iSCSI a 10 GbE y Fibra Canal de 16 Gbps.  
El sistema debe incluir ocho (08) puertos de iSCSI a 10 Gbe .  
El sistema debe incluir cuatro (4) puertos de 10Gbase-t auto sensible a 1Gbase-T como mínimo,"

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar de que se aceptará una capacidad superior de iSCSI a 25GbE.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, la cantidad total del cores del sistema deberá se de mínimo 32.  
Se aclara, además, que se aceptarán ocho (08) puertos iSCSI de 10GbE o superior, aceptándose también la configuración de puertos de 25GbE.

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

Cada controladora debe tener como mínimo 2 procesadores con 32 cores.  
Como mínimo, dos (2) controladoras SAN instaladas en activo /activo, con puerto modulares en alta disponibilidad.  
El sistema debe tener integrado el almacenamiento para bloques (SAN), archivos (NAS) y volúmenes virtuales (Vol) de Vmware.  
El sistema debe soportar protocolos nativos NAS (CIFS, NFS) iSCSI a 10 GbE y Fibra Canal de 16 Gbps.  
El sistema debe soportar ocho (08) puertos de iSCSI a 10 GbE o 10 GbE SFP+ con Opticos/Twinax para conexión con servidor o puertos de 25 GbE.  
El sistema debe incluir cuatro (4) puertos de 10Gbase-t auto sensible a 1Gbase-T como mínimo,

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Dice: "Memoria del Sistema / Caché"

Consulta: Sírvase a la entidad aclarar que la memoria caché solicitada es nativa y no emulada con discos o unidades Flash. Deben ser 192GB de memoria cache nativa por todo el Sistema de Almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, la capacidad de memoria caché solicitada es nativa y no emulada con discos o unidades Flash. Deben ser 192GB de memoria cache nativa por todo el Sistema de Almacenamiento.

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

192 GB memoria cache nativa por todo el Sistema de Almacenamiento

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Dice: "Configuración de discos  
El postor debe considerar lo sgte:  
08 discos de 600 Gb 10k rpm  
32 discos de 1.8 TB 10 K rpm, en configuración RAID  
10 discos de 800 GB SSD Flash , en configuración RAID"

Consulta: Debido a que la estructura del sistema de almacenamiento en cuanto a los arreglos de discos, el fabricante solo habilita condiderar a lo más 04 unidades de discos (mecanico o SSD) para el almacenamiento del SO, drives, firmware entre otros. Sirvase a confirmar de que se deben considerar 04 discos de 600GB 10krpm para el SO.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, los discos solicitados serán destinados únicamente al sistema de almacenamiento solicitado.  
Se precisa además que los discos de 600GB de 10K rpm son al menos 4 unidades que serán designadas para el sistema operativo del sistema de almacenamiento.

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

Configuración de discos: El postor debe considerar lo sgte:  
- 04 discos de 600 Gb 10k rpm  
- 32 discos de 1.8 TB 10 K rpm, en configuración RAID  
- 10 discos de 800 GB SSD Flash , en configuración RAID

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Dice: "Jefe de Proyecto  
Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center."

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito es opcional, ya que las funciones principales del Jefe de Proyecto no están directamente vinculadas con el diseño técnico de infraestructura, lo que permitiría una mayor flexibilidad y diversidad en la postulación de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Jefe de Proyecto  
Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de cómputo y Data Center.  
OPCIONAL

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Dice: "Especialista de Servidores  
Profesional titulado, colegiado y habilitado, colegiado de ingeniería de las siguiente carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos."

Consulta: Con el fin de permitir una mayor cantidad de postores y asegurar igualdad de oportunidades, se solicita confirmar si se aceptará personal con grado de bachiller o título de técnico profesional, ya que lo solicitado en su forma actual resulta muy restrictivo

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se acepta la solicitud de permitir la participación de personal con grado de bachiller o título de técnico profesional y considerar la colegiatura y habilitación profesional como opcionales siempre y cuando el personal cumpla con el perfil en las carreras mencionadas o afines al perfil del especialista.

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

Formación Académica:  
- Bachiller o Título Técnico Profesional de las siguientes carreras profesionales: electrónica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos o afines.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Dice: "Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante."

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito puede ser suprimido o considerado opcional, ya que lo solicitado resulta restrictivo y no tiene una relación directa con el objetivo del proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Especialista de Servidores  
Certificación Oficial Nivel Profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Dice:"Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001"

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito puede ser suprimido o considerado opcional, ya que lo solicitado resulta restrictivo y no tiene una relación directa con el objetivo del proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Dice: "Certificación oficial de ITIL 4"

Consulta: Se requiere que la entidad pueda confirmar que el requisito se suprimirá o se considerará opcional, ya que este aspecto es cubierto por el Jefe de Proyecto, quien es responsable de la gestión y alineación de los procesos de TI según las mejores prácticas, lo cual reduce la necesidad de que el Especialista de Servidores cuente con dicha certificación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Certificación oficial de ITIL 4. OPCIONAL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Dice: "Ítem01: Soporte técnico de fabricante 7x24 durante la Garantía ofertada  
Garantía de Fabricante: Treinta y seis (36) meses.  
El proveedor deberá estar habilitado por el fabricante para brindar el soporte técnico, lo cual será refrendado con carta del fabricante o su subsidiaria local, dirigida al proceso donde indique el tiempo de la garantía y el soporte técnico ofertado."

Consulta: Se requiere que la entidad precise si la carta se presentará para la etapa de perfeccionamiento del contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: VI Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hara la precision en los documentos para el perfeccionamiento del contrato en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	16:56:39

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Dice: "Ítem02: Soporte técnico de fabricante 7x24 durante la Garantía ofertada  
Garantía de Fabricante: Treinta y seis (36) meses.  
El proveedor deberá estar habilitado por el fabricante para brindar el soporte técnico, lo cual será refrendado con carta del fabricante o su subsidiaria local, dirigida al proceso donde indique el tiempo de la garantía y el soporte técnico ofertado."

Consulta: Se requiere que la entidad precise si la carta se presentará para la etapa de perfeccionamiento del contrato

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: VI Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hara la precision en los documentos para el perfeccionamiento del contrato en las bases integradas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:12:10

**Observación: Nro. 62**

**Consulta/Observación:**

REQUISITOS DE PERSONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN:  
¿ ESPECIALISTA DE SERVIDORES

Certificaciones:

- Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado de la familia de servidores propuesta.

Sírvase a confirmar que se aceptará:

- Certificación Oficial Técnica del fabricante al menos nivel Asociado de la familia de servidores propuesta.

Señores del comité solicitamos que no unicamente se considere certificación nivel Asociado; sino que se considere ¿al menos¿ este nivel (como mínimo). Dando mayor pluralidad de postores y que estos puedan presentar certificados de mayor rango, y a la vez que al consultar o verificar su vigencia a través del portal del fabricante (link) el certificado se encuentre vigente a la presentación de ofertas.

En caso de ser negativa su respuesta, se solicita confirmar que los postores en el estudio de mercado cumplieran con dichos requisitos; debe tenerse en cuenta que, culminado el proceso los postores podemos acceder a la información que obra en el estudio de mercado por transparencia.

Al momento de resolver, cabe precisar que el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento establece que la absolución se realiza de manera motivada, lo contrario incurriría en un vicio de nulidad del proceso.

**Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: II    Literal: -    Página: 21**

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

el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, se aceptará una certificación oficial del fabricante para la implementación de los servidores ofertados, pudiendo ser de nivel Asociado o superior, según la nomenclatura del fabricante.

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

¿ Especialista de Servidores

Certificaciones:

- Certificación Oficial Técnica del fabricante a nivel Asociado o superior según nomenclatura del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-59-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E INSTALACION DE 01 SERVIDOR DELL R650, 01 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DELL UNITY XT 480

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	22/10/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:12:10

**Observación: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

REQUISITOS DE PERSONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN:

¿ ESPECIALISTA DE SERVIDORES

Certificaciones:

- Certificado del fabricante de almacenamiento de rango medio del 2023 en adelante.

Sírvase a confirmar que se aceptará:

- Certificación Oficial Técnica del fabricante al menos nivel Asociado de almacenamiento.

Señores del comité solicitamos que no se considere la fecha de expedición, sino que al consultar o verificar a través del portal del fabricante (link) los certificados se encuentren vigentes a la presentación de ofertas. Asimismo, se considere ¿al menos¿ el nivel Asociado para brindar mayor pluralidad de postores.

En caso de ser negativa su respuesta, se solicita confirmar que los postores en el estudio de mercado cumplieran con dichos requisitos; debe tenerse en cuenta que, culminado el proceso los postores podemos acceder a la información que obra en el estudio de mercado por transparencia.

Al momento de resolver, cabe precisar que el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento establece que la absolución se realiza de manera motivada, lo contrario incurriría en un vicio de nulidad del proceso.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** II    **Literal:** -    **Página:** 21

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

numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara, para el caso del almacenamiento, se podrá presentar a otro personal diferente al especialista de servidores, siempre y cuando cuente con al menos el curso del fabricante completados de instalación y actualización del sistma de almacenamiento ofertado.

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

null