

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código : 20492221571

Nombre o Razón social : Q-ENERGY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 25/09/2024

Hora de envío : 18:19:48

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Item 3: indican plazo de entrega de 30 días calendarios, agradeceré ampliar el plazo a 45 días calendarios debido a la fabricación de los gabinetes solicitados.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** III    **Página:** 29

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

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

Se acoge su consulta y se ampliara a 45 dias calendarios el Item 03

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

ITEM N° 03: Cuarenta y Cinco (45) días calendario, contados a partir del día a siguiente de notificada la Orden de Compra. Incluye instalación y configuración. (Lugar de instalación: OTIC y sótano de BAN II).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:19:48

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

item 3: Es posible presentar carta de fabricante como acreditación del cumplimiento de las características técnicas donde se indique la marca del bien a ofertar?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Adicionalmente podra presentar carta del fabricante donde se indique las características tecnicas del bien ofertado.

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

e) Presentar folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o ficha técnica emitidas por el Fabricante y/o carta del fabricante, en el cual deberán indicar la marca del bien a ofertar, con el fin de acreditar el cumplimiento de las características o especificaciones técnicas de los bienes objetos del presente procedimiento de selección.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:19:48

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Item 3: es posible ofertar gabinete de 42RU?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El gabinete debe ser de 45 RU. Esto debido a que albergará al UPS, banco de baterías y transformador.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**  
La entidad solicita que la capacidad de la sobrecarga de la salida del ups sea de 126% -150% por 30 s ¿Se le solicita a la entidad que considere sobrecargas de 126% - 130%, con la finalidad de pluralidad de postores?

**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 aceptara adicionalmente Sobrecargas de 126% - 130%

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Capacidad de sobrecarga: 105% ~ 110% por 10 min, 110% ~ 125% por 1 min,126% ~ 150% por 30s

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

La entidad solicita que las baterías tengan lo siguiente: 12v/9ah x16 ¿se solicita a la entidad que considere que sea de 12v/9ah x20, ya que en su requerimiento solicitan 20 baterías por banco de materias de?

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:

El UPS es sin baterías, los bancos de baterías son con 20 unidades de 12v 9ah.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

La entidad solicita que el cargador de corriente de la batería de 1 a 5A configurable y adicional cuente con un cargador de 12 A, con este tipo de cargadores no es factible poder cargar en 8 horas a 90% ¿por pluralidad de marcas, considerar que se aceptaran cargadores de 1 a 4A y con cargadores adicionales externos mayor a 12 A, ¿con la finalidad de cumplir con el tiempo solicitado de carga?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará cargadores adicionales externos siempre y cuando estén dentro del gabinete.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad solicita que el nivel de ruido sea de 58db a 1 metro ¿se solicita a la entidad por pluralidad de marcas, considerar que se aceptaran equipo de 58db a 1.5 metros?

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:

No se acepta, el nivel de ruido de 58 db a 1 metro.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad solicita que su banco de baterías tenga una corriente máxima de descarga (5s) ¿para permitir una pluralidad de ofertas confirmar una corriente máxima ¿ A?

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:

No se especifica la opcion del cambio, no se acepta corriente máxima de descarga (5s)

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



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita un transformador de 10 kva monofásico ¿se solicita a la entidad que el transformado se considere de mayor capacidad que el ups solicitado, ya que por buenas practica según el estándar TIA 942-C, el equipo que va a proteger al ups debe ser de mayor capacidad?

**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 aceptará transformador de 12 KVA.

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

Transformador DE 10KVA O SUPERIOR

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

La entidad solicita un tiempo de entrega del 30 días incluido la instalación y configuración del ítem 3, ¿se solicita a la entidad que extienda el tiempo de entrega de los equipos e instalación a 120 días, por la magnitud de baterías que solicitan para los equipos Ups, ya que las baterías solicitas son a importación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ampliara a 45 días calendarios el Item 03

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

ITEM N° 03: Cuarenta y Cinco (45) días calendario, contados a partir del día a siguiente de notificada la Orden de Compra. Incluye instalación y configuración. (Lugar de instalación: OTIC y sótano de BAN II).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

con base a la visita técnica realizada en su data center principal, se puede verificar que cuenta con un tablero de distribución de línea trifásica 220v, pero solicitan equipos ups y transformado monofásico, ¿se le solicita a la entidad que confirmen si parte de la solución es considerar los tableros de bypass y de distribución tipo monofásico, ya que ustedes no cuentan con tableros monofásicos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad cuenta con un tablero monofásico que no está instalado.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20555241811	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	INET PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

con base a la visita técnica realizada en su data center principal, se puede verificar que no se cuenta con espacio suficiente para colocar otro gabinete de comunicación para instalar los bancos, ups y transformadores solicitados. ¿se le solicita a la entidad que confirmen si por parte de la entidad darán otro espacio o reducirán algún gabinete para poder instalar el nuevo gabinete eléctrico solicitado?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad se encargará de habilitar los espacios necesarios para los dos gabinetes.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Para el Servidor indican las capacidades máximas de crecimiento, sin embargo, no indican la capacidad que desean adquirir. En todo caso, se solicita confirmar si se cotizará la máxima capacidad de almacenamiento permitido en el Servidor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se cotizará la máxima capacitada que soporte el servidor propuesto

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se observa que no se indica la cantidad la cantidad de puertos de 1GbE, ni tampoco la cantidad de puertos de 10GbE. Sin embargo, de la cantidad de cables de conexión a switch, se puede desprender que son 2 Dual Port 10GbE SFP+. Por favor, confirmar la cantidad de puertos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que son dos dual port 10 GbE.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se consulta que para el sistema de almacenamiento, no especifican el tipo de RAID que se debe aplicar a los 08 discos de 600 GB 10K rpm, ni para los demás discos requeridos, por favor de detallar el requerimiento.

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:

Las especificaciones para el RAID se detallarán al momento de la instalación y configuración de los equipos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Tanto para el Item 1, como para el Item 2 se solicitan:

1 Jefe de Proyecto

1 Especialista en Servidores

Agradeceremos confirmar que se podrá presentar al mismo personal para ambos ítems.

Acápite de las bases :    Sección: General                    Numeral: 3.1                    Literal: II                    Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se podrá presentar al mismo personal para ambos ítems.

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

null



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Para el Jefe de Proyecto de ITEM 01, solicitan:  
Teniendo en consideración que existen profesionales, de otras ramas de la Ingeniería, que cumplen con el perfil, agradeceremos ampliar el rango solicitado para la Formación Académica, permitiendo ofertas que propongan como Jefe de Proyectos a Bachilleres o Titulados de: Ingeniería de Telecomunicaciones, Eléctrica, Industrial. Siempre que cumplan con los demás requisitos de certificaciones y experiencia.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: II Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptara la formacion academica del jefe de proyecto a: Deberá ser bachiller o titulado de ingeniería de las siguientes carreras profesionales: telecomunicaciones o electrica o industrias o electronica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos. Siempre que cumplan con los demás requisitos de certificaciones y experiencia.

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

¿ Jefe de Proyecto  
Formación Académica:  
- Deberá ser bachiller o titulado de ingeniería de las siguientes  
carreras profesionales: telecomunicaciones o electrica o industrias o electronica o informática o sistemas o computación e  
informática o redes o comunicaciones de datos

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

ara el Jefe de Proyecto de ITEM 02, solicitan:  
Teniendo en consideración que existen profesionales, de otras ramas de la Ingenieria, que cumplen con el perfil, agradeceremos ampliar el rango solicitado para la Formación Académica, permitiendo ofertas que propongan como Jefe de Proyectos a Bachilleres o Titulados de: Ingenieria de Telecomunicaciones, Eléctrica, Industrial. Siempre que cumplan con los demás requisitos de certificaciones y experiencia.

Acápite de las bases : Sección: General 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 aceptara la formacion academica del jefe de proyecto a: Deberá ser bachiller o titulado de ingeniería de las siguientes carreras profesionales: telecomunicaciones o electrica o industrias o electronica o informática o sistemas o computación e informática o redes o comunicaciones de datos Siempre que cumplan con los demás requisitos de certificaciones y experiencia.

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

¿ Jefe de Proyecto  
Formación Académica:  
- Deberá ser bachiller o titulado de ingeniería de las siguientes  
carreras profesionales: telecomunicaciones o electrica o industrias o electronica o informática o sistemas o computación e  
informática o redes o comunicaciones de datos

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Para el Especialista en Servidores, solicitan:

Teniendo en cuenta que el proceso es UNICAMENTE para la adquisición de un servidor y un sistema de almacenamiento, consideramos que las siguientes certificaciones se deben de retirar, puesto que no están relacionadas con el requerimiento y limitan la posible participación de postores certificados por la marca DELL:

- Certificación Oficial Nivel profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante (NO SE SOLICITA VIRTUALIZACION)
- Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de Computo y Data Center (NO SE SOLICITA NINGUNO DE LOS DOS SERVICIOS)
- Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001 (NO SE RELACIONA CON EL REQUERIMIENTO)
- Certificación Oficial ITIL 4 (O SE RELACIONA CON EL REQUERIMIENTO).

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: II      Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considerará como opcional las certificaciones de Oficial Nivel profesional, curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de Computo y Data Center, Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001 y Certificación Oficial ITIL 4.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Para el Especialista en Servidores, solicitan:

Teniendo en cuenta que el proceso es UNICAMENTE para la adquisición de un servidor y un sistema de almacenamiento, consideramos que las siguientes certificaciones se deben de retirar, puesto que no están relacionadas con el requerimiento y limitan la posible participación de postores certificados por la marca DELL:

- Certificación Oficial Nivel profesional de la capa de virtualización de la versión 2023 en adelante (NO SE SOLICITA VIRTUALIZACION)
- Deberá contar con un curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de Computo y Data Center (NO SE SOLICITA NINGUNO DE LOS DOS SERVICIOS)
- Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001 (NO SE RELACIONA CON EL REQUERIMIENTO)
- Certificación Oficial ITIL 4 (O SE RELACIONA CON EL REQUERIMIENTO).

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: II      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considerará como opcional las certificaciones de Oficial Nivel profesional, curso o diploma de 20 horas en Diseño de Infraestructura en Centros de Computo y Data Center, Certificación Fundamentos en seguridad de la información basada en ISO/IEC 27001 y Certificación Oficial ITIL 4.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**  
Según las bases dice que los ups deben de tener baterias internas, pero para estos ups no vienen con baterias, los bancos son externo. Por favor de confirmar el requerimiento

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3.1      **Literal:** II      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El UPS es sin baterias, los bancos de baterías son con 20 unidades de 12v 9ah.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Se recomienda dejar un espacio de 2mm por cada banco de baterias para una mejor disipacion de calor.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: II Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta las recomendación mientras todos los equipos solicitados (UPS, banco de baterías y tranformador) estén dentro del gabinete.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**  
Se recomienda que el Transformador de Aislamiento este fuera del Gabinete (externo), para que no caliente todo el gabinete.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3.1      **Literal:** II      **Página:** 23

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acepta, deberá estar en el mismo gabinete.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se solicita poner 11 bancos y 8 bancos de baterías según el requerimiento, el uso de más de 5 bancos en paralelo en un UPS puede generar problemas de confiabilidad, eficiencia y seguridad Aquí tienes algunas razones y justificaciones técnicas que explican por qué no se recomienda usar más de 5 bancos en paralelo:

Desbalance de corriente entre bancos de baterías, desigualdad de resistencia interna:  
A medida que se conectan más bancos de baterías en paralelo, es más difícil garantizar que la resistencia interna de cada banco sea idéntica. Esta variación provoca que algunos bancos asuman una mayor carga de corriente, lo que puede sobrecargar ciertos bancos y acortar su vida útil.

Corriente de cortocircuito elevada: Al agregar más bancos de baterías en paralelo, aumentas la capacidad de corriente del sistema. Esto significa que en caso de cortocircuito, la corriente total puede ser mucho mayor, lo que incrementa el riesgo de daños severos al sistema y pone en peligro la seguridad del personal y el equipo.

Con más de 5 bancos en paralelo, las diferencias en la condición y capacidad de las baterías se amplifican. Los bancos más débiles se degradan más rápido, lo que provoca un ciclo en el que algunas baterías terminan descargándose completamente o sobrecargándose antes que otras. Esto reduce la vida útil de todo el sistema de baterías.

El balanceo de carga y voltaje entre bancos es más difícil de mantener cuando el número de bancos aumenta, lo que puede provocar desequilibrios y degradación prematura de las baterías.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: II      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará equivalentes, es decir la capacidad de almacenamiento de energía en baterías deberá ser equivalente a los 11 bancos con 20 unidades cada uno de 12 v 9ah.

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



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Por favor de confirmar con la entidad que se aceptará discos SAS de 10 krpm.

Acápíte de las bases : Sección: General 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 aceptará discos SAS de 10 krpm.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-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 Y 03 UPS DE 10 KVA

Ruc/código :	20552075341	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	Hora de envío :	23:39:04

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se consulta si la entidad cuenta espacio fisico para poner los equipos y si tienen las mechas cerca del gabinete para energizarlo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: II Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad se encargará de habilitar los espacios necesarios para los dos gabinetes.

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