

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	27/04/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	15:11:13

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

En haras de fomentar la mayor participacion de postores y estando solicitando como experiencia del postor, ventas de manejo de software, y/o computacion de alto rendimiento....

Teniendo en cuenta que la solucion solicitada incluye Servidor, Almacenamiento y Software de virtuaizacion

Solicitamos se acepten tambien ventas en:

Servidores, almacenamiento, Licenciamiento de Software en general, Plataformas de Virtualizacion de Servidores

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.1 Literal: B Página: 25

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge y se modifica en el numeral 3.2 Requisitos de Calificacion, literal B. Experiencia del Postor en su Especialidad de las bases integradas, según detalle:

Se consideran bienes similares a los siguientes: manejo de softwares y/o computación en alto rendimiento y/o de redes y/o equipos bioinformáticos y/o de ejecución de procesamiento de imágenes y/o servidores y/o almacenamiento y/o Plataformas de Virtualización de Servidores.

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

#### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 3,319,200.60, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: manejo de softwares y/o computación en alto rendimiento y/o de redes y/o equipos bioinformáticos y/o de ejecución de procesamiento de imágenes y/o servidores y/o almacenamiento y/o Plataformas de Virtualización de Servidores.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	27/04/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	15:11:13

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

El equipo solicitado corresponde al HPE Proliant DL380  
y en aras de fomentar la mayor participación de postores solicitamos se acepten también equipos con:  
Rack Modular Mínimo 3RU en lugar de 4RU solicitado

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 18

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

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

Se acoge la observación y se modificará en numeral 4 Descripción Básica de las Características del bien, literal  
SERVIDOR: CARACTERÍSTICAS GENERALES  
Rack modular mínimo de las especificaciones técnicas "Rackeable mínimo de 3RU hasta 5RU, con 12 slots PCIe"

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

SERVIDOR: CARACTERÍSTICAS GENERALES  
Rack modular mínimo: Rackeable de 3RU hasta 5RU, con 12 slots Pcle

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	27/04/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	15:11:13

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Estan solicitando un servidor con 4 fuentes de poder redundantes, el equipo solicitado corresponde al HPE Proliant DL380 y en haras de fomentar la mayor participacion de postores solicitamos se acepten tambien equipos con 3 fuentes de poder redundantes de 2600W

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 18

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

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

No se acoge la observación, se requiere cómo mínimo 4 fuentes de poder debido a la alta carga de procesamiento y flujo de trabajo de acuerdo al dimensionamiento de la solución.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	27/04/2023
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	15:11:13

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Estan solicitando que el servidor tenga 12 slots PCIe como minimo. Teniendo en cuenta que si bien es cierto que el equipo cuenta con 12 slots PCIe, esto no es posible con 2 GPU solicitados. pues estas tarjetas ocupan 2 espacios, reduciendo asi la posibilidad de la cantidad de slots.  
Se requiere se acepten tambien equipos con 8 slots PCIe

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se requiere cómo mínimo 12 slots PCIe debido a la alta carga de procesamiento y flujo de trabajo de acuerdo al dimensionamiento de la solución.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20100668913	Fecha de envío :	10/05/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN SISTEMAS S.A. TECNOSYS	Hora de envío :	12:53:29

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Capacidad mínima de almacenamiento.

Sobre el sistema de almacenamiento - storage las bases indican una capacidad total de 196 TB de almacenamiento efectivo conformado por discos de 4TB de 7200 RPM c/u.

Se solicita confirmar que se podrá ofertar discos de mayor capacidad y de igual o mayor velocidad con la finalidad de reducir espacio físico (número de bahías) a usarse y tener mayor posibilidad de crecimiento futuro.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se actualizará en las especificaciones técnicas "Capacidad mínima de 196 TB de almacenamiento efectivo conformado por discos SAS de 4 TB c/u o también conformado por disco SAS de 6 TB c/u, con velocidad mínima de 7200 rpm"

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

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO (STORAGE)

Capacidad mínima de almacenamiento: 196TB de almacenamiento efectivo conformado por discos SAS de 4TB c/u o también conformado por disco SAS de 6 TB c/u, con velocidad mínima de 7200 rpm

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20100668913	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN SISTEMAS S.A. TECNOSYS	Hora de envío :	14:40:36

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

La bases indican: Capacidad de expandir la infraestructura en los 3 componentes: Procesamiento, memoria y almacenamiento

Consulta: En cuanto a procesamiento, confirmar que se refiere a que el servidor deberá poder crecer a más de cuatro procesadores, de requerirse en el futuro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa y modifica en las especificaciones técnicas en el numeral 4 SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES Capacidad de expandir: que la capacidad de expansión de los componentes de procesamiento, memoria, y almacenamiento deberán ser de la mismas características de las que presenta el producto ofertado, y respecto al procesador de requerirse a futuro, el servidor deberá poder crecer a más de cuatro procesadores y/o que la solución permita el cambio de procesadores con mayor cantidad de Core

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

4 SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES

Capacidad de expandir: La infraestructura en los tres componentes: procesamiento, memoria y almacenamiento deberán ser de la mismas características de las que presenta el producto ofertado, y respecto al procesador de requerirse a futuro, el servidor deberá poder crecer a más de cuatro procesadores y/o que la solución permita el cambio de procesadores con mayor cantidad de Core

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

CONFIRMAR NIVEL DE TENSIÓN DEL UPS, SI ES MONOFÁSICO O TRIFÁSICO. SE HACE LA OBSERVACIÓN YA QUE SE SOLICITA UN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 220V TRIFASICO (DELTA), POR OTRO LADO UN DISPOSITIVO TIPO TVSS 380V TRIFÁSICO. EL TRANSFORMADOR Y DISPOSITIVO TVSS DEBEN TENER EL MISMO NIVEL DE TENSIÓN DEL UPS. NO SE VISUALIZA CLARAMENTE EL NIVEL Y TIPO DE TENSIÓN DE LA SOLUCIÓN A OFRECER.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 20

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

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

Se precisa que el nivel de tensión del UPS podrá ser monofásico o trifásico y esta deberá acoplarse al transformador de aislamiento requerido.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

INDICAR EL PERFIL DEL PERSONAL CLAVE QUE SE ENCARGARÁ DE LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA SOLUCIÓN DE ENERGÍA ESTABILIZADA (UPS) Y AIRE ACONDICIONADO DE CONFORT. SE RECOMIENDA PROFESIONALES CON EXPERIENCIA DE DOS (2) AÑOS EN EL ÁREA DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA, REFRIGERACIÓN, MECÁNICO ELÉCTRICO Y QUE SEA PERSONAL CERTIFICADO POR EL FABRICANTE O EMPRESA DISTRIBUIDORA O PARTNER OFICIAL DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS. ESTO PERMITIRÁ OFRECER UN BUEN SERVICIO Y GARANTIZAR LA GARANTÍA DE LOS

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** C.1      **Página:** 26

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

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

Se acoge y se modifica en las especificaciones técnicas numeral 11. Personal Clave y en las Bases integradas numeral C.inciso c.1 experiencia del personal clave según detalle:

**11.PERSONAL CLAVE**

Con un perfil de dos (02) años de experiencia relacionado en manejo de softwares y/o computación en alto rendimiento y/o de redes y/o equipos bioinformáticos y/o de ejecución de procesamiento de imágenes; del personal clave requerido: un profesional Ing. Informático y/o Ing. de Sistemas y/o Ing. Mecatrónico y/o Tec. Computación y/o Redes y/o Ing. Electrónico y/o Ing. Mecánico Eléctrico y/o Tec. En refrigeración,

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

**11. PERSONAL CLAVE**

Con un perfil de dos (02) años de experiencia relacionado en manejo de softwares y/o computación en alto rendimiento y/o de redes y/o equipos bioinformáticos y/o de ejecución de procesamiento de imágenes; del personal clave requerido: un profesional Ing. Informático y/o Ing. de Sistemas y/o Ing. Mecatrónico y/o Tec. Computación y/o Redes y/o Ing. Electrónico y/o Ing. Mecánico Eléctrico y/o Tec. En refrigeración,

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Procesadores mínimo CPU: Para garantizar vigencia tecnológica y protección de inversión de la Entidad, aclarar si los procesadores solicitados deberán ser de última generación o de fabricación del 2023.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa y se modifica en las especificaciones tecnicas numeral 4. CARACTERISTICAS GENERALES: Procesador mínimo CPU lo siguiente: "los procesadores deberán ser nuevos, de primer uso estos ser de última generación o de fabricación del 2023, asimismo se aclara que estos tendrán que ser compatible con la solución ofertada y contarán con soporte del fabricante durante la vigencia del contrato"

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

4. SERVIDOR CARACTERISTICAS GENERALES: Procesador mínimo CPU lo siguiente: 4 procesadores físicos de 24 cores c/u, con frecuencia base de 2.1GHz/caché 33Mb "los procesadores deberán ser nuevos, de primer uso estos ser de última generación o de fabricación del 2023, asimismo se aclara que estos tendrán que ser compatible con la solución ofertada y contarán con soporte del fabricante durante la vigencia del contrato"

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Confirmar que se aceptará como capacidad de expandir el componente de procesador el cambio de procesadores con mayor cantidad de Core.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa y modifica en las especificaciones técnicas en el numeral 4 SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES Capacidad de expandir: que la capacidad de expansión de los componentes de procesamiento, memoria, y almacenamiento deberán ser de las mismas características de las que presenta el producto ofertado, y respecto al procesador de requerirse a futuro, el servidor deberá poder crecer a más de cuatro procesadores y/o que la solución permita el cambio de procesadores con mayor cantidad de Core

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

4 SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES

Capacidad de expandir: La infraestructura en los tres componentes: procesamiento, memoria y almacenamiento deberán ser de las mismas características de las que presenta el producto ofertado, y respecto al procesador de requerirse a futuro, el servidor deberá poder crecer a más de cuatro procesadores y/o que la solución permita el cambio de procesadores con mayor cantidad de Core

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Memoria Caché mínima: Para garantizar vigencia Tecnológica de los equipos a adquirir por la Entidad, se recomienda solicitar como mínimo memoria caché de 8GB por controladora. Esto en razón que todas las marcas de este tipo de productos ya cuenta con esta tecnología hace varios años.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 19

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

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

Se precisa como mínimo de memoria caché 8GB (4GB por controladora) cualquier mejora a lo requerido es aceptada sin perjuicio que el contratista cumpla con las condiciones minimas estableciadas en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Capacidad para creación y Ejecución para plataforma de virtualización mínima: Debido a la tecnología actual de este tipo de Software de virtualización no es posible soportar sistema operativos Microsoft Windows de 32bit, se adjunta link de la marca para mayor referencia. Esto independiente de la marca de los equipos a ofrecer por cualquier proveedor.

[https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract\\_\\_vmware-vsphere](https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract__vmware-vsphere)

matrix/index.html#abstract\_\_vmware-vsphere

Se solicita aclarar el requerimiento.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 19

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

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

Se acoge la observación, se suprimirá de las especificaciones técnicas del numeral 4 SOFTWARE DE VIRTUALIZACION Capacidad para creación y ejecucion para plataforma de virtualizacion mínima: el término 32 bits referente al soporte del sistema operativo

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

SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN

Capacidad para creación y ejecución para plataforma de virtualización mínima: simultánea de múltiples máquinas virtuales Con soporte de sistemas operativos como Microsoft Windows (64bit) 10, 11, 2019 en adelante ¿ Linux (Suse, Redhat 7.x en adelante, Ubuntu 18.x en adelante), entre otros.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Capacidad para creación y Ejecución para plataforma de virtualización mínima: Debido a la tecnología actual de este tipo de Software de virtualización no es posible soportar sistema operativos Microsoft Windows 2012, se adjunta link de la marca para mayor referencia. Esto independiente de la marca de los equipos a ofrecer por cualquier proveedor. [https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract\\_\\_vmware-vsphere](https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract__vmware-vsphere)  
Se solicita aclarar el requerimiento.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se acoge la observación, se suprimirá de las especificaciones técnicas del numeral 4 SOFTWARE DE VIRTUALIZACION Capacidad para creación y ejecucion para plataforma de virtualizacion mínima: la versión 2012 referente al soporte del sistema operativo

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

**SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN**

Capacidad para creación y ejecución para plataforma de virtualización mínima: simultánea de múltiples máquinas virtuales Con soporte de sistemas operativos como Microsoft Windows (64bit) 10, 11, 2019 en adelante ¿ Linux (Suse, Redhat 7.x en adelante, Ubuntu 18.x en adelante), entre otros.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Capacidad para creación y Ejecución para plataforma de virtualización mínima: Debido a la tecnología actual de este tipo de Software de virtualización no es posible soportar sistema operativos RedHat 6.x, la versión mínima a soportar es la 7., se adjunta link de la marca para mayor referencia. Esto independiente de la marca de los equipos a ofrecer por cualquier proveedor.

[https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract\\_\\_vmware-vsphere](https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract__vmware-vsphere)

Se solicita aclarar el requerimiento.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 19

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

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

Se acoge la observación, se suprimirá e las especificaciones técnicas del numeral 4 SOFTWARE DE VIRTUALIZACION Capacidad para creación y ejecucion para plataforma de virtualizacion mínima: la versión RedHat 6.x referente al soporte del sistema operativo

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

SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN

Capacidad para creación y ejecución para plataforma de virtualización mínima: simultánea de múltiples máquinas virtuales Con soporte de sistemas operativos como Microsoft Windows (64bit) 10, 11, 2019 en adelante ¿ Linux (Suse, Redhat 7.x en adelante, Ubuntu 18.x en adelante), entre otros.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20513909463	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	KONFIDI TECHNOLOGIES S.A.	Hora de envío :	18:03:41

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Capacidad para creación y Ejecución para plataforma de virtualización mínima: Debido a la tecnología actual de este tipo de Software de virtualización no es posible soportar sistema operativos Ubuntu 16, la mínima soportada es Ubuntu 18.04, se adjunta link de la marca para mayor referencia. Esto independiente de la marca de los equipos a ofrecer por cualquier proveedor.

[https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract\\_\\_vmware-vsphere](https://docs.nvidia.com/grid/15.0/product-support-matrix/index.html#abstract__vmware-vsphere)

Se solicita aclarar el requerimiento.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 19

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

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

Se acoge la observación, se suprimirá de las especificaciones técnicas del numeral 4 SOFTWARE DE VIRTUALIZACION Capacidad para creación y ejecucion para plataforma de virtualizacion mínima: la versión Ubuntu 16 referente al soporte del sistema operativo

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

SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN

Capacidad para creación y ejecución para plataforma de virtualización mínima: simultánea de múltiples máquinas virtuales Con soporte de sistemas operativos como Microsoft Windows (64bit) 10, 11, 2019 en adelante ¿ Linux (Suse, Redhat 7.x en adelante, Ubuntu 18.x en adelante), entre otros.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:21

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

De la revisión efectuada a las Bases, se observa que en las características del Servidor donde indica un tamaño de 4RU, Bajo estas características solicitadas existe la posibilidad que no todos los postores participen. En ese sentido, se estaría limitando la libre y mayor concurrencia de postores, en manifiesta contravención al principio de Libertad de Concurrencia recogido en el literal a) del artículo 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, conforme al cual las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Asimismo, se estaría vulnerando el principio de Competencia, recogido en el literal e) del mencionado artículo 2°, según el cual los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Estando prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia. Así, en concordancia con los principios citados, solicitamos que se acepte Servidores Rack de 3U, los cuales cumplen con los requisitos de capacidad y rendimiento, y su tamaño físico es más eficiente en términos de espacio y densidad de rack. Esta apertura generara que otras marcas participen en este proyecto tan importante para la entidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 1                      **Literal:** 4                      **Página:** 18

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

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones): Literales c) y e) del artículo 2 de l

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

Se acoge la observacion y se modificara de las especificaciones técnicas en el numeral 4 SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES Rack modular mínimo: "Rackeable mínimo de 3RU hasta 5RU, con 12 slots PCIe"

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

SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES

Rack modular mínimo: Rackeable de 3RU hasta 5RU, con 12 slots Pcle

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:21

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

De la revisión efectuada a las Bases, se observa que en las características del Servidor donde solicitan 4 fuentes de 1600W de poder redundante.

Bajo estas características solicitadas existe la posibilidad que no todos los postores participen. En ese sentido, se estaría limitando la libre y mayor concurrencia de postores, en manifiesta contravención al principio de Libertad de Concurrencia recogido en el literal a) del artículo 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, conforme al cual las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Asimismo, se estaría vulnerando el principio de Competencia, recogido en el literal e) del mencionado artículo 2°, según el cual los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Estando prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia. Así, en concordancia con los principios citados, solicitamos que se acepte Servidores Rack de 2 fuentes de 1600W, los cuales cumplen con los requisitos de capacidad, rendimiento, eficiencia energética, así como el ahorro de costos en términos de adquisición y consumo de energía.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 1                    **Literal:** 4                    **Página:** 18

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

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones): Literales c) y e) del artículo 2 de l

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

No se acoge la observación, se requiere como mínimo 4 fuentes de poder debido a la alta carga de procesamiento y flujo de trabajo de acuerdo al dimensionamiento de la solución.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:21

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Se solicita que el servidor tenga la capacidad de expandir la infraestructura en 3 componentes, procesamiento, memoria y almacenamiento. En este requerimiento el servidor cuenta con 4 procesadores, estando este equipo en su maxima capacidad de crecimiento se pide a la entidad confirmar que en este punto se refiera en la capacidad de cambiar los procesadores ya instalados por otros de mayor capacidad lo cual no es una buena practica a nivel de costos para la entidad. Asi mismo es importante mencionar que de refereirse a un crecimiento modular es decir agregar un segundo servidor, por lo cual con esta característica solicitada existe la posibilidad que no todos los postores participen. En ese sentido, se estaría limitando la libre y mayor concurrencia de postores, en manifiesta contravención al principio de Libertad de Concurrencia recogido en el literal a) del artículo 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, conforme al cual las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Asimismo, se estaría vulnerando el principio de Competencia, recogido en el literal e) del mencionado artículo 2°, según el cual los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Estando prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia. Así, en concordancia con los principios citados se solicita aclarar el requerimiento en crecimiento de procesador.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 1                    **Literal:** 4                    **Página:** 19

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

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones): Literales c) y e) del artículo 2 de l

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

Se precisa y modifica en las especificaciones tecnicas en el numeral 4 SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES Capacidad de expandir: que la capacidad de expansión de los componentes de procesamiento, memoria, y almacenamiento deberán ser de la mismas características de las que presenta el producto ofertado, y respecto al procesador de requerirse a futuro, el servidor deberá poder crecer a más de cuatro procesadores y/o que la solución permita el cambio de procesadores con mayor cantidad de Core

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

**4 SERVIDOR: CARACTERISTICAS GENERALES**

Capacidad de expandir: La infraestructura en los tres componentes: procesamiento, memoria y almacenamiento deberán ser de la mismas características de las que presenta el producto ofertado, y respecto al procesador de requerirse a futuro, el servidor deberá poder crecer a más de cuatro procesadores y/o que la solución permita el cambio de procesadores con mayor cantidad de Core

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:21

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Se solicita Múltiples puntos administrados en una sola dirección IP, se pide a la entidad confirmar que este punto se refiere a la capacidad del software de gestion de poder monitorear desde una sola ip de acceso, el detalle de los diferentes compoentes del sevidor, como memoria, discos, eventos, upgrades etc...

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 1      **Literal:** 4      **Página:** 19

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

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

Se precisa que la administración de la solución se refiere al software de gestión para el monitoreo de los componentes mediante una sola dirección IP

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Nomenclatura : LP-SM-6-2023-INIA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de un Servidor en el marco del PI con CUI N 2449640

Ruc/código :	20601515751	Fecha de envío :	12/05/2023
Nombre o Razón social :	STORAGE & BACKUP DATA SERVICE E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:21

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se solicita como experiencia de postor un valor de S./ 3,319.200.60, en bienes similares como manejo de software y/o computacion en alto rendiemientoy/o redes y/o equipos bioinformaticos y/o procesamiento de imagenes. Se solicita a la entidad que para una mayor pluralidad de postores se consideren como monto de experiencia de 1,500,000.0 y adicionalmente como servicios similares dado que el equipamiento adquirir solicitado es de la linea de Servidor y de la linea de almacenamiento: Ventas de Servidores y/o Sistemas de Almacenamiento y/o Sistemas de Respaldo

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: b Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, en concordado con el artículo 29º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que la definición de los requerimientos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad. Así, se indica que los requerimientos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cubrir adecuadamente la finalidad pública y por lo tanto se aclara la propuesta y se precisa que lo solicitado son los mínimos aceptables en cumplimiento de lo requerido por la entidad, con lo cual ceñirse a lo indicado en las bases.

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

null