

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20261898706

Nombre o Razón social : ADEXUS PERU SA

Fecha de envío : 02/08/2023

Hora de envío : 19:40:31

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

características técnicas mínimas - servidor tipo 1
Discos duros

Para el Servidor TIPO 1 se solicita una capacidad efectiva de 60TB configurados en RAID-10, con la indicación que dice que debe hacerse con distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima. Sírvese confirmar que lo indicado hace referencia que el servidor deberá contar con bahías disponibles para una futura ampliación de discos NVMe para permitir su capacidad máxima.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente y se precisa que:

La capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	19:40:31

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Características técnicas mínimas - servidor tipo 1
Controladora interna

Para el Servidor TIPO 1 se solicita que cuente con 2 unidades M.2 SSD de 480 GB con HW RAID. Sírvase precisar si estas unidades deben contar con la característica de ser reemplazables en caliente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las 2 unidades M.2 SSD de 480 GB con HW RAID, deben contar con la característica de ser reemplazables en caliente.

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	19:40:31

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Características técnicas mínimas - servidor tipo 1

Fuentes de poder redundantes

Para el Servidor TIPO 1 se solicita fuentes de poder redundantes de 1600W (como mínimo). Para esta capacidad de potencia, los cables de poder son de tipo C19/C20 desde 0.5m hasta 2.5m. Sírvase precisar el tamaño del cable a ser incluido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el tipo de entradas de las fuentes de los servidores tipo1 y tipo 2: dependerá del fabricante y el tamaño del cable deberá ser de 2.2 metros como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	19:40:31

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Características técnicas mínimas - servidor tipo 1

Seguridad

Para el Servidor TIPO 1 se solicita para la seguridad la característica de System Lockdown o similar. Sírvese precisar que este requerimiento hace referencia a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambio malicioso o no autorizado de su configuración y firmware.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la característica de System Lockdown o similar, se refiere a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambio malicioso o no autorizado de su configuración y firmware.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	19:40:31

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Características técnicas mínimas Servidor tipo 2

Discos duros

Para el Servidor TIPO 2 se solicita una capacidad efectiva de 60TB configurados en RAID-10, con la indicación que dice que debe hacerse con distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima. Sírvasse confirmar que lo indicado hace referencia que el servidor deberá contar con bahías disponibles para una futura ampliación de discos NVMe para permitir su capacidad máxima.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente y se precisa que:

La capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	19:40:31

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Características técnicas mínimas Servidor tipo 2

Controladora interna

Para el Servidor TIPO 2 se solicita que cuente con 2 unidades M.2 SSD de 480 GB con HW RAID. Sírvasse precisar si estas unidades deben contar con la característica de ser reemplazables en caliente.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las 2 unidades M.2 SSD de 480 GB con HW RAID, deben contar con la característica de ser reemplazables en caliente.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	19:40:31

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Características técnicas mínimas Servidor tipo 2

Fuentes de poder redundantes

Para el Servidor TIPO 2 se solicita fuentes de poder redundantes de 1600W (como mínimo). Para esta capacidad de potencia, los cables de poder son de tipo C19/C20 desde 0.5m hasta 2.5m. Sírvase precisar el tamaño del cable a ser incluido.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el tipo de entradas de las fuentes de los servidores tipo1 y tipo 2: dependerá del fabricante y el tamaño del cable deberá ser de 2.2 metros como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20261898706	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ADEXUS PERU SA	Hora de envío :	19:40:31

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Características técnicas mínimas Servidor tipo 2

Seguridad

Para el Servidor TIPO 2 se solicita para la seguridad la característica de System Lockdown o similar. Sírvese precisar que este requerimiento hace referencia a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambio malicioso o no autorizado de su configuración y firmware

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la característica de System Lockdown o similar, se refiere a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambio malicioso o no autorizado de su configuración y firmware.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:26:06

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

ANTECEDENTE:

NO SE PRECISA EL TAMAÑO Y TIPO DE CHASIS EN AMBOS SERVIDORES

Por lo tanto, sírvase confirmar lo siguiente para ambos servidores:

- a) cual es el tamaño y tipo de chasis solicitado
- b) sírvase confirmar que se solicita 02 procesadores instalados
- c) Los procesador intel xeon gold 6444Y NO soportan los tipos de memoria solicitados: DDR4-3200. En este link publico de Intel se precisa:

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/232385/intel-xeon-gold-6444y-processor-45m-cache-3-60-ghz/specifications.html>

Por lo expuesto, solicitamos que el tipo de memoria que soporte ambos servidores debe ser DDR5, así como la memoria instalada debe ser del tipo DDR5 en ambos servidores.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 20

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

Directiva 001-2019-OSCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se precisa lo siguiente:

- a) el tamaño dependerá de la solución ofertada, en el caso del chasis debe ser del tipo rack.
- b) se confirma que el equipo ofertado debe contar con 2 procesadores instalados.

Se acoge la consulta:

- c) Las memorias a ser utilizadas en ambos servidores deberán ser DDR5, con velocidad de memoria de 4800 MT/s

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

Dice:

Tipo de Memoria: DDR4-3200

Velocidad de Memoria (Máx): 3200 Mhz

Debe decir:

Tipo de Memoria: DDR5

Velocidad de Memoria: 4800 MT/s

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:26:06

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

ANTECEDENTE: CAPACIDAD EFECTIVA INSTALADA

Las EETT no precisan una capacidad efectiva mínima en el servidor tipo 1 y 2.

Por lo expuesto: solicitamos que el área usuaria precise lo siguiente:

- Cuantos discos duros internos deben estar instalados y de que capacidad efectiva disponible después de los RAID.
- cual es el nivel de RAID a configurar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1

Literal: disco duro

Página: 20

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

Directiva 001-2019-OSCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación y se precisa que:

La capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:26:06

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

ANTECEDENTE:

VENTILADORES (6) HOT PLUG - ALTA PERFORMANCE GOLD

Le informamos que el extremo "alta performance gold" es una terminología utilizada por el fabricante HPE. Por lo expuesto le solicitamos confirmar lo siguiente:

a) Con la integración de bases se retirará el extremo "alta performance gold".

b) solicitamos precisar que la temperatura controlada de operación del servidor tipo 1 y 2 en el datacenter no supera los 30° C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1.1 **Literal:** VENTILADOR **Página:** 21

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

Directiva 001-2019-OSCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se aclara lo siguiente:

La cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta. Se retira el término "GOLD".

Se confirma que:

La temperatura controlada de operación del servidor tipo 1 y tipo 2 en el datacenter no supera los 30°C

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

Dice:

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:26:06

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Sírvase aclarar, cuantos y de que tipos son los puertos de red que estan solicitando en cada servidor.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.1 **Literal:** RED **Página:** 21

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

Directiva 001-2019-OSCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se detalla a continuación:

De acuerdo con lo especificado en las Bases, se requieren que cada servidor tenga los siguientes puertos de red:

- (2) puertos de 10 Gb SFP+
- (2) puertos de 10/25Gb, SFP28
- (2) puertos RJ-45

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:26:06

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

ANTECEDENTE:

PUERTOS POSTERIORES: 2 x RJ-45

Al respecto solicitamos que nos aclare lo siguiente:

- Lo señalado se refiere a los puertos de red solicitados en el acápite RED.
- Lo señalado hace referencia a los puertos de gestión dedicados para este fin.
- O lo que se refiere es a que el servidor tipo 1 y 2 incluya un puerto RJ-45 dedicado a la gestión fuera de banda y soporte un segundo puerto para el mismo fin.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.1 **Literal:** 2xRJ-45 **Página:** 21

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

Directiva 001-2019-OSCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se aclara lo siguiente:

- No, se refiere a los puertos de red solicitados en el acápite Puertos
- Si, los puertos serán utilizados para la gestión de los equipos.
- Se refiere a que los puertos serán utilizados para la gestión de los equipos.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20602471277	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	17:26:06

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

ANTECEDENTE:

cryptographically signed firmware

SECURE BOOT

SECURE ERASE

TPM 1.2/2.0 FIPS

CC-TCG CERTIFIED

<https://dl.dell.com/manuals/common/dell-emc-powerededge-cyber-resilient-security.pdf>

<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-pe/000190116/como-habilitar-arranque-seguro-en-su-dispositivo-dell>

<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-pe/000146892/dell-data-wipe>

<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-pe/000137276/opciones-de-modulo-de-plataforma-segura-tpm-y-servidores-dell-powerededge-13g-y-14g>

Todas esta funcionalidades son propietarias del fabricante dell.

Solicitamos que sean opcional para el servidor tipo 1 y 2 para permitir que potenciales fabricantes puedan participar en este proceso

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1 Literal: SEGURIDAD Página: 21

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

Directiva 001-2019-OSCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente precisando lo siguiente:

En el caso de Secure Boot, SECURE ERASE, TPM 1.2/2.0 FIPS los provee varias marcas tales como DELL, HP y LENOVO.

https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/IP-Gen10/Eng_091817/secure_erase.html

<https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/proliant-gen10-uefi/GUID-814BC507-FD7E-46EE-B441-35E03AA9FBDD.html>

<https://www.router-switch.com/media/upload/product-pdf/hpe-dl325-g10-vs-servers-of-super-micro-dell-and-sugon.pdf>

<https://support.lenovo.com/in/en/solutions/ht509963-lenovo-secure-erase-tool-instruction-lenovo-server-and-lenovo-thinksystem>

<https://support.lenovo.com/pe/es/solutions/ht503964-toggling-of-tpm-12-and-20-can-only-be-done-using-hardware-physical-presence-lenovo-system-x3850-x6-x3950-x6>

Con lo que respecta a los requerimientos CC-TCG CERTIFIED y TPM 2.0 china NationZ, serán considerados como opcionales.

Con referencial al requerimiento de: cryptographically signed firmware, Secure erase y System Lockdown, son términos que otros fabricantes lo pueden tener con otro nombre, se procederá a incluir "o equivalente".

Se precisa que se considerará TPM 1.2 ó 2.0 FIPS.

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

Se modificará lo siguiente:

Dice:

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Cryptographically signed firmware
Secure Boot
Secure Erase.
System Lockdown o similar.
TPM 1.2/2.0 FIPS
CC-TCG CERTIFIED
TPM 2.0 China NationZ o similar

Debe decir:
Cryptographically signed firmware o equivalente
Secure Boot
Secure Erase o equivalente
System Lockdown o equivalente
TPM 1.2 ó 2.0 FIPS
CC-TCG CERTIFIED (Opcional)
TPM 2.0 China NationZ o similar (Opcional)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:58:05

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que dada la naturaleza de los equipos, la documentación técnica para el sustento de las especificaciones técnicas podrá ser presentada en su idioma original (inglés)

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se aclara que, para efectos de la presentación de documentos técnicos que sustenten el producto ofertado, estas deberán estar en español ó deberán contar con una traducción realizada por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:58:05

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dice: "Para el ítem 1 y 2 Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10)"

Al respecto, la norma que aprobó los beneficios a favor de las micro y pequeñas empresas (Decreto Supremo N° 168-2020-EF), dicta que estos se otorguen en procedimientos de menor cuantía, como es el caso de la adjudicación simplificada; beneficios que no resultan aplicables cuando se traten de procesos que superen los límites previstos en la ley presupuestal para la convocatoria de la adjudicación simplificada. como es el caso de la Licitación Pública que nos convoca. Por lo expuesto se observa lo indicado, y se solicita el retiro del beneficio de la bonificación del 5%, del Anexo 10 y lo relacionado a la experiencia a empresas con este beneficio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.2.2 **Literal:** x **Página:** 16

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

Decreto Supremo N° 168-2020-EF

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION, y se precisa que el Anexo 10 esta referida a la SOLICITUD DE BONIFICACION DEL CINCO (5%) POR TENER LA CONDICION DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA, aplicable a procedimientos por relacion de items, cuando el monto del valor de algun item corresponda a una Adjudicacion simplificada, que no es el caso del presente procedimiento de seleccion que se trata de una Licitacion Publica de un solo Item Paquete, por lo cual se deja sin efecto su aplicacion.

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

Se modificará las bases

SECCION ESPECIFICA

CAPITULO II

2.2.2 Documentacion de presentacion facultativa

Para el Ítem 1 y 2

Se suprime: Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).

Se suprime Anexo N° 10

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código : 20101064515

Nombre o Razón social : J EVANS Y ASOCIADOS SAC

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 17:58:05

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Para el servidor Tipo 01: Dice: "Memoria RAM: 512GB RDIMM 4800MT/s (con distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria)".

Al respecto, para los modelos de servidores actuales este requisito implica colocar 2 módulos de 256GB (que es el tamaño de memoria máximo) con el que se llegaría a 8TB de memoria que es la máxima capacidad a la que crece el servidor.(en el caso específico del modelo a ofertar para el cumplimiento de las especificaciones técnicas)

Sin embargo, configurar con 2 módulos de 256Gb no es lo óptimo en performance, es mucho mas costoso y además por la poca disponibilidad de este tipo de memorias, los fabricantes de servidores ofrecen un plazo de entrega solo para esta accesorio que excede largamente los 90 días solicitados. (150 días a mas) con lo cual no podríamos presentar oferta y sería discriminatorio para una de las marcas líderes a nivel mundial.

Por esta razón, para el cumplimiento de la capacidad solicitada para ambos servidores Tipo 1 y Tipo 2 de 512GB y 1024GB respectivamente, lo mas recomendable es utilizar módulos de memoria de 64GB utilizando 8 módulos para el Server Tipo 1 y 16 módulos para el Tipo 2.,

Esta configuración es óptima en términos de performance y da la posibilidad de ampliar la capacidad de memoria, debido a que el servidor a ofertar tiene hasta 32 módulos de memoria, quedarían 24 módulos para crecimiento en el servidor Tipo 1 y 16 módulos para crecimiento en el servidor Tipo 2, lo cual permite una ampliación de memoria mucho mas allá de lo que se podría en la realidad necesitar, (6Tb y 4TB respectivamente) .

Solicitamos por tanto se acepte esta configuración de la memoria (con módulos de 64GB tanto para los servidores del Tipo 01 como del Tipo 02) , de conformidad con los Principios que rigen la Ley de Contrataciones del Estado como La libertad de concurrencia que implica el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación, evitando exigencias y formalidades costosas e innecesarias, y prohibiendo prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores, así como igualdad de trato, eficacia y eficiencia, competencia y equidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1

Literal: x

Página: 20

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

Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, y se precisa que, la capacidad de los bancos a utilizar dependerán de la configuración óptima, garantizada por el fabricante, para cumplir con el requerimiento del presente proceso de selección, la misma que debe contemplar que una vez realizada la configuración de la capacidad de memoria solicitada, se debe cumplir con dejar 4 slots libres, como mínimo, para futuras ampliaciones.

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

Dice:

" ...

(Con distribución que optimice el espacio para futura ampliación o su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria)

..."

Debe decir:

La capacidad de los bancos a utilizar dependerán de la configuración óptima, garantizada por el fabricante, para cumplir con el requerimiento del presente proceso de selección, la misma que debe contemplar que una vez realizada la configuración de la capacidad de memoria solicitada, se debe cumplir con dejar 4 slots libres, como mínimo, para futuras ampliaciones.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:58:05

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice: "Ventiladores: (6) HotPlug - Alta performance - GOLD

Al respecto, el colocar el término Gold lo direcciona a una marca que tiene ese tipo de clasificación en su terminología, pero que no es un término universal para este de accesorios, y tiene sentido solo para el fabricante que así lo denomina. En ese sentido, sírvase confirmar que con el fin de permitir pluralidad de postores y marcas. se suprimirá el término Gold dejando solo como requerimiento que sea de Alta performance.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** x **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta.

Se está retirando el término GOLD

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

Dice:

Ventiladores:

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:58:05

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice: "Ventiladores: (6) HotPlug - Alta performance - GOLD

Al respecto, el colocar el término Gold lo direcciona a una marca que tiene ese tipo de clasificación en su terminología, pero que no es un término universal para este de accesorio, y tiene sentido solo para el fabricante que así lo denomina. En ese sentido, sírvase confirmar que con el fin de permitir pluralidad de postores y marcas. se suprimirá el término Gold dejando solo como requerimiento que sea de Alta performance.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: x Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta.

Se está retirando el término GOLD

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

Dice:

Ventiladores

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.

Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:58:05

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice:" Controladora Interna".

Los equipos que soportan los nuevos sistemas operativos y rendimientos, son equipos que incluyen en los servidres procesadores de última generación,incluyendo controladoras y discos que soportan velocidades superiores. Eso hace que administren discos SAS/SATA y NVMe con velocidades superiores a las solicitadas. Dicho eso, para mayor pluralidad de marcas y postores. Favor de confirmar que se aceptaran controladoras que soporten velocidades de 24,12 y 6Gb/s siendo 3Gb/s opcional.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** x **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo estipulado en las bases son características mínimas, pudiéndose ofertar capacidades superiores. Para este caso específico, se procederá con la eliminación del punto "SAS/SATA de 3 Gb/s, en el caso del punto "SAS/SATA de 6 GB/s, se adicionará el término "o superior"

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

Se eliminará el requerimiento:
SAS/SATA de 3 Gb/s

Se actualiza:
Dice:
SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:
SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código : 20101064515

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : J EVANS Y ASOCIADOS SAC

Hora de envío : 17:58:05

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice: " HW RAID 2x M.2 SSDs 480 GB"

Favor de confirmar que el dispositivos de estado sólido (SSD) M.2 de 480GB tiene que estar configurados en RAID 1 y pueden ser retirados en caliente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5.1

Literal: x

Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se confirma que el dispositivo de estado sólido (SSD) M.2 de 480GB, puede ser configurado en RAID 1, dicha configuración será realizará personal del INABIF, asimismo estos discos podrán ser retirados en caliente.

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

Dice:

¿ HW RAID 2 x M.2 SSDs 480 GB

Debe decir:

¿ HW RAID 1 - 2 x M.2 SSDs 480 GB

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:58:05

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice: "Fuentes de poder redundantes 1600W"

Se solicita una fuente de poder con capacidad de 1600W y que solo algunos fabricantes ofrecen en sus servidores, lo que no permite que otras marcas puedan ofertar y tengan que ir con fuentes de superior capacidad. Pero se sabe que hoy en día, la reducción de energía es fundamental para no elevar el consumo de amperaje y evitar llegar al 100% de autonomía en los UPS que respaldan los equipos en el datacenter. Dicho esto y para mayor pluralidad de marcas y postores. Favor de confirmar que se podrá ofertar equipos con fuentes de poder de 1400W como mínimo que ofrecen el rendimiento, menor consumo para el datacenter.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** x **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se podrá ofertar fuentes de poder de 1400W o superior

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

Dice:

Fuentes : 1600W

Debe decir:

Fuentes : 1400W o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:58:05

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice: "Fuentes de poder redundantes 1600W"

Se solicita una fuente de poder con capacidad de 1600W y que solo algunos fabricantes ofrecen en sus servidores, lo que no permite que otras marcas puedan ofertar y tengan que ir con fuentes de superior capacidad. Pero se sabe que hoy en día, la reducción de energía es fundamental para no elevar el consumo de amperaje y evitar llegar al 100% de autonomía en los UPS que respaldan los equipos en el datacenter. Dicho esto y para mayor pluralidad de marcas y postores. Favor de confirmar que se podrá ofertar equipos con fuentes de poder de 1400W como mínimo que ofrecen el rendimiento, menor consumo para el datacenter.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** x **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se podrá ofertar fuentes de poder de 1400W o superior

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

Dice:

Fuentes : 1600W

Debe decir:

Fuentes : 1400W o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

Con respecto a los servidores Tipo I
La Entidad solicita 512GB RDIMM 4800 MT/s e indica que se considere una distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria, se pide a la Entidad esclarecer dicho punto ya que hace referencia a que se debe usar la máxima capacidad de memoria que existe en el mercado tecnológico la cual es la de 256GB ya que al considerarla permite que el equipo llegue a la máxima capacidad de memoria soportada.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, y se precisa que, la capacidad de los bancos a utilizar dependerá de la configuración óptima, garantizada por el fabricante, para cumplir con el requerimiento del presente proceso de selección, la misma que debe contemplar que una vez realizada la configuración de la capacidad de memoria solicitada, se debe cumplir con dejar 4 slots libres, como mínimo, para futuras ampliaciones.

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

Dice:

" ...
(Con distribución que optimice el espacio para futura ampliación o su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria)
..."

Debe decir:

La capacidad de los bancos a utilizar dependerán de la configuración óptima, garantizada por el fabricante, para cumplir con el requerimiento del presente proceso de selección, la misma que debe contemplar que una vez realizada la configuración de la capacidad de memoria solicitada, se debe cumplir con dejar 4 slots libres, como mínimo, para futuras ampliaciones.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20438509039

Nombre o Razón social : COMPURED S.A.C

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 18:38:20

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores tipo I

Respecto a la distribución de discos se pide tomar en cuenta una distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima, se pide indicar a que hace referencia dicha descripción.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La observación efectuada no señala la norma que se vulnera, por lo cual se atenderá como una consulta, en este sentido se precisa que:

La capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I

La Entidad solicita una controladora interna que soporte protocolos SAS/SATA de 6Gb/s y SAS/SATA de 3Gb/s, NVMe de 3ª generación (8GT/s), dada las características de última generación que debe tener el equipo, se informa que la controladora de discos de ultima generación compatible con este tipo de equipamiento no soporta lo mencionado, por ende, se pide a la Entidad retirar dichas precisiones ya que lo solicitado son características propias de controladoras discontinuadas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se precisa que los soporte SAS/SATA de 3Gb/s y NVMe de 3era generación (8GT/s) serán suprimidas.

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

Se eliminará el requerimiento:

- SAS/SATA de 3 Gb/s
- NVMe de 3ra generación (8GT/s)

Se actualiza:

Dice:

SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:

SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I

La Entidad solicita dos unidades M.2 SSD M.2 de 480 GB, los cuales líneas abajo indican que serán utilizados para la instalación de un sistema operativo, sin embargo se informa que solo un fabricante en este caso DELL puede incluir este tipo de unidades en sus equipos de última generación por ello se pide retirar dicha precisión ya que impide totalmente la libre participación de postores, transgrediendo el Art. 29.4 del RLCE., y se pide a la Entidad considerar discos independientes para el sistema operativo que no necesariamente deberán ser M.2.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Art. 29.4 del RLCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su observación debido a que en el estudio de mercado al menos 02 fabricantes (DELL y LENOVO) han confirmado que cumplen con este requerimiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I
Respecto al apartado de red, se pide confirmar que el equipo deberá tener 2 puertos de 10Gb SFP+ y 2 puertos de 10/25 Gb SFP28 con sus respectivos transceivers y Patch cord.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente el equipo deberá tener 2 puertos de 10Gb SFP+ con sus respectivos transceivers y Patch cord, así como 2 puertos de 10/25 Gb SFP28 los cuales no incluyen patch cord ni transceivers.

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

De acuerdo a lo indicado, las bases se modificará de la sgte manera:

Dice:
RED
2 puertos de 10G SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25G, SFP28

Debe decir:
RED
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo de 5 metros de largo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25Gb, SFP28

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I
Respecto a los Patch cord solicitados, se pide indicar la distancia que deberían tener estos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la distancia mínima del Patch Cord será de 5 metros.

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

De acuerdo con lo indicado, se incorporará a las bases la medida del Patch Cord,

Dice:
2 puertos de 10 G SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)

Debe decir:
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo de 5 metros de largo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I
Se pide confirmar que el switch existente Huawei CE6851-48S6Q-HI, cuenta con puertos y transceivers disponibles para conexión del servidor.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, el equipo Huawei CE6851-48S6Q-HI, cuenta con puertos de fibra pero con transceivers para cable UTP, la oferta debe incluir los transceivers de fibra para los puertos 10Gb SFP+ de este equipo, tanto para los puertos del servidor como para el equipo Huawei CE6851-48S6Q-HI.

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

De acuerdo con lo indicado, se incorporará a las bases la medida del Patch Cord,

Dice:
2 puertos de 10 G SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)

Debe decir:
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo de 5 metros de largo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I

Se pide confirmar que no habrá instalación e implementación para los servidores solicitados.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que no se incluye el servicio de instalación e implementación de los servidores solicitados.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I
Respecto a los ventiladores, la Entidad solicita alta performance GOLD, esta terminología no es propia de ventiladores, se pide retirar dicha descripción a fin de permitir a los postores presentar ofertas correctas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se aclara lo siguiente:
La cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta. Se retira el término "GOLD".

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

Dice:

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores, Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código : 20438509039

Nombre o Razón social : COMPURED S.A.C

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 18:38:20

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I

En el apartado de seguridad la Entidad indica lo siguiente:

-Cryptographically signed firmware

-Secure erase.

-System Lockdown.

-CC-TCG certified, TPM 2.0 china NationZ.

Se informa que estas descripciones son propias del fabricante DELL, esto se puede validar en los datasheets o catálogos de los distintos equipos que ofrece.

<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/technical-support/powerededge-r760-spec-sheet.pdf>

Por lo tanto se pide a la Entidad retirar dichas descripciones ya que se observa un direccionamiento hacia este fabricante e impide totalmente la libre participación de postores, transgrediendo el Art. 29.4 del RLCE y los principios que rigen las Contrataciones del Estado

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Art.29.4 RLCE y Art.2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente precisando lo siguiente:

En el caso de Secure Boot, SECURE ERASE, TPM 1.2/2.0 FIPS los provee varias marcas tales como DELL, HP y LENOVO.

https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/IP-Gen10/Eng_091817/secure_erase.html

<https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/proliant-gen10-uefi/GUID-814BC507-FD7E-46EE-B441-35E03AA9FBDD.html>

<https://www.router-switch.com/media/upload/product-pdf/hpe-dl325-g10-vs-servers-of-super-micro-dell-and-sugon.pdf>

<https://support.lenovo.com/in/en/solutions/ht509963-lenovo-secure-erase-tool-instruction-lenovo-server-and-lenovo-thinksystem>

<https://support.lenovo.com/pe/es/solutions/ht503964-toggling-of-tpm-12-and-20-can-only-be-done-using-hardware-physical-presence-lenovo-system-x3850-x6-x3950-x6>

Con lo que respecta a los requerimientos CC-TCG CERTIFIED y TPM 2.0 china NationZ, serán considerados como opcionales.

Con referencial al requerimiento de: cryptographically signed firmware, Secure erase y System Lockdown, son términos que otros fabricantes lo pueden tener con otro nombre, se procederá a incluir "o equivalente".

Se precisa que se considerará TPM 1.2 ó 2.0 FIPS.

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

Se modificará lo siguiente:

Dice:

Cryptographically signed firmware

Secure Boot

Secure Erase.

System Lockdown o similar.

TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG CERTIFIED, TPM 2.0 China NationZ o similar

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Debe decir:

Cryptographically signed firmware o equivalente

Secure Boot

Secure Erase o equivalente

System Lockdown o equivalente

TPM 1.2 ó 2.0 FIPS, CC-TCG CERTIFIED (Opcional), TPM 2.0 China NationZ o similar (Opcional)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II

La Entidad solicita 512GB RDIMM 4800 MT/s e indica que se considere una distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria, se pide a la Entidad esclarecer dicho punto ya que hace referencia a que se debe usar la máxima capacidad de memoria que existe en el mercado tecnológico la cual es la de 256GB ya que al considerarla permite que el equipo llegue a la máxima capacidad de memoria soportada.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, y se precisa que, la capacidad de los bancos a utilizar dependerán de la configuración óptima, garantizada por el fabricante, para cumplir con el requerimiento del presente proceso de selección, la misma que debe contemplar que una vez realizada la configuración de la capacidad de memoria solicitada, se debe cumplir con dejar 4 slots libres, como mínimo, para futuras ampliaciones.

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

Dice:

" ...
(Con distribución que optimice el espacio para futura ampliación o su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria)
..."

Debe decir:

La capacidad de los bancos a utilizar dependerán de la configuración óptima, garantizada por el fabricante, para cumplir con el requerimiento del presente proceso de selección, la misma que debe contemplar que una vez realizada la configuración de la capacidad de memoria solicitada, se debe cumplir con dejar 4 slots libres, como mínimo, para futuras ampliaciones.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20438509039

Nombre o Razón social : COMPURED S.A.C

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 18:38:20

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II

Respecto a la distribución de discos se pide tomar en cuenta una distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima, se pide indicar a que hace referencia dicha descripción.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La OBSERVACION efectuada no señala la norma que se vulnera, por lo cual se atendera como una CONSULTA, en ese sentido:

La capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II

La Entidad solicita una controladora interna que soporte protocolos SAS/SATA de 6Gb/s y SAS/SATA de 3Gb/s, NVMe de 3ª generación (8GT/s), dada las características de última generación que debe tener el equipo, se informa que la controladora de discos de ultima generación compatible con este tipo de equipamiento no soporta lo mencionado, por ende, se pide a la Entidad retirar dichas precisiones ya que lo solicitado son características propias de controladoras discontinuadas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se precisa que los soporte SAS/SATA de 3Gb/s y NVMe de 3era generación (8GT/s) serán suprimidas.

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

Se eliminará el requerimiento:

- SAS/SATA de 3 Gb/s
- NVMe de 3ra generación (8GT/s)

Se actualiza:

Dice:

SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:

SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II

La Entidad solicita dos unidades M.2 SSD M.2 de 480 GB ,los cuales líneas abajo indican que serán utilizados para la instalación de un sistema operativo, sin embargo se informa que solo un fabricante en este caso DELL puede incluir este tipo de unidades en sus equipos de última generación por ello se pide retirar dicha precisión ya que impide totalmente la libre participación de postores, transgrediendo el Art. 29.4 del RLCE., y se pide a la Entidad considerar discos independientes para el sistema operativo que no necesariamente deberán ser M.2.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su observación debido a que en el estudio de mercado al menos 02 fabricantes (DELL y LENOVO) han confirmado que cumplen con este requerimiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II
Respecto al apartado de red, se pide confirmar que el equipo deberá tener 2 puertos de 10Gb SFP+ y 2 puertos de 10/25 Gb SFP28 con sus respectivos transceivers y Patch cord.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente el equipo deberá tener 2 puertos de 10Gb SFP+ con sus respectivos transceivers y Patch cord, así como 2 puertos de 10/25 Gb SFP28 los cuales no incluyen patch cord ni transceivers.

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

De acuerdo a lo indicado, las bases se modificará de la sgte manera:

Dice:
RED
2 puertos de 10 G SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25G, SFP28

Debe decir:
RED
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo de 5 metros de largo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25Gb, SFP28

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II
Respecto a los Patch cord solicitados, se pide indicar la distancia que deberían tener estos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la consulta, la distancia mínima del Patch Cord será de 5 metros

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

De acuerdo con lo indicado, se incorporará a las bases la medida del Patch Cord,

Dice:
2 puertos de 10 G SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)

Debe decir:
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo de 5 metros de largo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II
Se pide confirmar que el switch existente Huawei CE6851-48S6Q-HI, cuenta con puertos y transceivers disponibles para conexión del servidor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, el equipo Huawei CE6851-48S6Q-HI, cuenta con puertos de fibra pero con transceivers para cable UTP, la oferta debe incluir los transceivers de fibra para los puertos 10Gb SFP+ de este equipo, tanto para los puertos del servidor como para el equipo Huawei CE6851-48S6Q-HI.

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

De acuerdo a lo indicado, las bases se modificará de la siguiente manera:

Dice:
2 puertos de 10 G SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25G, SFP28

Debe decir:
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo de 5 metros de largo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25Gb, SFP28

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20438509039

Nombre o Razón social : COMPURED S.A.C

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 18:38:20

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II

Se pide confirmar que no habrá instalación e implementación para los servidores solicitados.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: -

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que no se incluye el servicio de instalación e implementación de los servidores solicitados.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II
Respecto a los ventiladores, la Entidad solicita alta performance GOLD, esta terminología no es propia de ventiladores, se pide retirar dicha descripción a fin de permitir a los postores presentar ofertas correctas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se aclara lo siguiente:
La cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta. Se retira el término "GOLD".

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

Dice:

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores, Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código : 20438509039

Nombre o Razón social : COMPURED S.A.C

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 18:38:20

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II

En el apartado de seguridad la Entidad indica lo siguiente:

-Cryptographically signed firmware

-Secure erase.

-System Lockdown.

-CC-TCG certified, TPM 2.0 china NationZ.

Se informa que estas descripciones son propias del fabricante DELL, esto se puede validar en los datasheets o catálogos de los distintos equipos que ofrece

<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/technical-support/poweredge-r760-spec-sheet.pdf>

Por lo tanto se pide a la Entidad retirar dichas descripciones ya que se observa un direccionamiento hacia este fabricante e impide totalmente la libre participación de postores, transgrediendo el Art.29.4 del RLCE y los principios que rigen las Contrataciones del Estado.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Art.29.4 RLCE y Art.2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente precisando lo siguiente:

En el caso de Secure Boot, SECURE ERASE, TPM 1.2/2.0 FIPS los provee varias marcas tales como DELL, HP y LENOVO.

https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/IP-Gen10/Eng_091817/secure_erase.html

<https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/proliant-gen10-uefi/GUID-814BC507-FD7E-46EE-B441-35E03AA9FBDD.html>

<https://www.router-switch.com/media/upload/product-pdf/hpe-dl325-g10-vs-servers-of-super-micro-dell-and-sugon.pdf>

<https://support.lenovo.com/in/en/solutions/ht509963-lenovo-secure-erase-tool-instruction-lenovo-server-and-lenovo-thinksystem>

<https://support.lenovo.com/pe/es/solutions/ht503964-toggling-of-tpm-12-and-20-can-only-be-done-using-hardware-physical-presence-lenovo-system-x3850-x6-x3950-x6>

Con lo que respecta a los requerimientos CC-TCG CERTIFIED y TPM 2.0 china NationZ, serán considerados como opcionales.

Con referencial al requerimiento de: cryptographically signed firmware, Secure erase y System Lockdown, son términos que otros fabricantes lo pueden tener con otro nombre, se procederá a incluir "o equivalente".

Se precisa que se considerará TPM 1.2 ó 2.0 FIPS.

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

Se modificará lo siguiente:

Dice:

Cryptographically signed firmware

Secure Boot

Secure Erase.

System Lockdown o similar.

TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG CERTIFIED, TPM 2.0 China NationZ o similar

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Debe decir:

Cryptographically signed firmware o equivalente

Secure Boot

Secure Erase o equivalente

System Lockdown o equivalente

TPM 1.2 ó 2.0 FIPS, CC-TCG CERTIFIED (Opcional), TPM 2.0 China NationZ o similar (Opcional)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

Respecto al tiempo de entrega la Entidad solicita 90 días calendario, sin embargo, dada las características solicitadas las cuales pertenecen a equipamiento de última generación, se informa que dichos equipos no se encuentran en stock ni con un tiempo de entrega próximo, por ello se pide a la Entidad considerar un tiempo de entrega de 120 días calendario, es indispensable tomar en cuenta dicha información a fin de poder presentar propuestas y permitir a postores participar del presente proceso, tal como indica los principios de las Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** - **Página:** 24

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, pues se debe garantizar la entrega de los equipos requeridos dentro del presente ejercicio, asimismo se ha determinado la existencia de pluralidad de proveedores durante en la indagacion de mercado.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

Con respecto a los Servidores Tipo I
Respecto a la memoria caché, indican las siguiente sigla NV, confirmar si este término hace referencia a una caché no volátil, si es así se informa que esta característica es obsoleta y ya no es considerada para equipos de última generación, si lo que se requiere es obtener ante cualquier falla eléctrica que los datos se retengan en esta memoria, los distintos fabricantes de servidores han creado métodos para suplir dicha característica incluyendo componentes a las controladores, por ende se pide retirar dicha característica ya que es obsoleta e impide a los postores proponer equipos de última generación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se retirará el termino NV

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

Dice
Memoria Cache: 8GB NV

Debe decir:
Memoria Cache: 8GB

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:38:20

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

Con respecto al Servidor Tipo II

Respecto a la memoria caché, indican las siguiente sigla NV, confirmar si este término hace referencia a una caché no volátil, si es así se informa que esta característica es obsoleta y ya no es considerada para equipos de última generación, si lo que se requiere es obtener ante cualquier falla eléctrica que los datos se retengan en esta memoria, los distintos fabricantes de servidores han creado métodos para suplir dicha característica incluyendo componentes a las controladores, por ende se pide retirar dicha característica ya que es obsoleta e impide a los postores proponer equipos de última generación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se retirará el termino NV

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

Dice

Memoria Cache: 8GB NV

Debe decir:

Memoria Cache: 8GB

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	19:16:20

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se señala que el postor para acreditar las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas relacionadas al ítem al que presente propuesta, deberá brindar la documentación necesaria que sustente que su oferta cumple con los requerimientos técnicos solicitados, lo cual puede darse mediante: folletos y/o, instructivos y/o, catálogos y/o, manuales y/o, fichas técnicas y/o documentos técnicos del fabricante relativos al bien que está ofertando, en idioma castellano o en su defecto acompañados de traducción oficial, así mismo se deberá consignar marca, modelo y procedencia de los bienes ofertados. En caso los documentos antes mencionados no detallasen todas las características técnicas establecidas en las bases, podrá acompañarse con una carta o documento similar del fabricante o distribuidor autorizado. Sin perjuicio de la potestad de la Entidad de realizar una fiscalización posterior. El detalle de dicha información, además, deberá presentarse la matriz de cumplimiento según el Formato 1. Al respecto agradeceremos se sirva confirmar lo siguiente:

a.- El presente procedimiento de selección es de un ítem único que contiene dos sub-ítems. (numeral 1.2: Objeto de la convocatoria) Por lo tanto deberá presentarse Oferta por todo el requerimiento.

b.- La traducción oficial hace referencia a la traducción realizada por un traductor público juramentado. Por lo que no será válida la traducción simple.

c.- Podrá acreditarse el 100% de las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas a través de una carta del fabricante o su representante local (NO Mayorista)

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1.1.1 Literal: e **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo siguiente:

- El proceso de selección es de UN ítem, paquete de dos subítems, por lo cual la oferta deberá presentarse para todo el requerimiento.
- La traducción se hace a través de un traductor público juramentado, o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos. No será válida traducción simple.
- Las bases señalan que, en caso los documentos (folletos y/o, instructivos y/o, catálogos y/o, manuales y/o, fichas técnicas y/o documentos técnicos del fabricante) no detallasen todas las características técnicas establecidas en las bases, podrá acompañarse con una carta o documento similar del fabricante o distribuidor autorizado. Sin perjuicio de la potestad de la Entidad de realizar una fiscalización posterior. El detalle de dicha información, además deberá presentarse la matriz de cumplimiento según el Formato N 1.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	19:16:20

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se señala que se consideran bienes similares a los siguientes: Servidores, Gabinetes, UPS, KVMs, Equipos de Cómputo. Al respecto debemos precisar que los Gabinetes, UPS, KVMs y Equipos de Cómputo NO son bienes similares al objeto de la convocatoria, por lo que solicitamos sean suprimidos y/o en todo caso reemplazados por soluciones convergentes y/o hiperconvergentes y/o Servidores en general.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: calificaci Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que para efectos de considerará como bienes similares a UPS, KVMs, Equipos de Cómputo, Servidores en sus diferentes formas (Torre / Rack), así como los del tipo Blade..Asimismo ya no se considerará Gabinetes como bien similar.

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

Dice:
"Se consideran bienes similares a los siguientes: Servidores, Gabinetes, UPS, KVMs, Equiupo de Cómputo."

Debe decir:
"Se consideran bienes similares a los siguientes: UPS, KVMs, Equipos de Cómputo, Servidores en sus diferentes formas (Torre / Rack), así como los del tipo Blade."

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, páginas 22 y 23

Solicitan el Intel Xeon Gold 6444Y con 16 cores @3.6GHz base y @4.0GHz Turbo, caché: 45MB, memoria soportada: DDR4-3200.

Considerando que en el actual mercado existe el procesador Intel Xeon Gold 6448Y con 32 cores @2.1GHz base y @4.1GHz Turbo, caché de 64MB, memoria soportada: DDR5-4800, el cuál tiene menor consumo de energía, más cores, mayor frecuencia turbo, más caché, y sobre todo su rendimiento es superior al del procesador requerido, tal como se acredita a continuación por la entidad spec.org.

¿Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) es un consorcio sin fines de lucro que incluye a vendedores de computadoras, integradores de sistemas, universidades, grupos de investigación, publicadores y consultores de todo el mundo¿.

requerido:

<https://spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230409-35634.html>

ofertado:

<https://spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230408-35433.html>

De los benchmarks acreditados, se confirma que el procesador Intel Xeon Gold 6448Y supera en más del 30% en rendimiento al procesador requerido.

Por lo antes expuesto, sírvase confirmar que también se aceptará ofertas con el procesador Intel Xeon Gold 6448Y.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptarán procesadores Intel Xeon Gold 6448Y, tanto para el servidor Tipo I y Tipo 2.

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

Dice: (Tipo 1 o Tipo 2)

(2) Procesador INTEL Xeon Gold 6444Y

Especificación por cada procesador

Número Núcleos: 16

Número de Sub Procesadores: 32

Velocidad Nominal: 3.60 GHz

Velocidad Máxima: 4.00 GHz

Caché: 45 MB;

Tipo de Memoria: DDR4-3200

Velocidad de Memoria: 3200 Mhz

Debe decir: (Tipo 1 o Tipo 2)

Cantidad: (2) Procesador de las mismas características

INTEL Xeon Gold 6444Y

Número Núcleos: 16

Número de Sub Procesadores: 32

Velocidad Nominal: 3.60 GHz

Velocidad Máxima: 4.00 GHz

Caché: 45 MB;

Tipo de Memoria: DDR5

Velocidad de Memoria: 4800 MT/s

ó

Cantidad: (2) Procesador de las mismas características

INTEL Xeon Gold 6448Y

Número Núcleos: 32

Número de Sub Procesadores: 64

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Velocidad Nominal: 2.10 GHz
Velocidad Máxima: 4.10 GHz
Caché: 60 MB;
Tipo de Memoria: DDR5
Velocidad de Memoria: 4800 MT/s

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, ventiladores, páginas 23 y 24.

Solicitan 6 ventiladores Hotplug de alta performance.

Considerando que cada fabricante y modelo de servidor, es diseñado para cumplir las más altas exigencias para las que ha sido fabricado, lo cual no está demarcado por el número de ventiladores¿

Sírvase confirmar que también se aceptarán ofertas que en cada servidor contengan 4 ventiladores hotplug very high performance / high performance Gold, conforme a la configuración certificada por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se aclara que la cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta.

Se está retirando el término "GOLD".

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

Dice:

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores, Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, páginas 22 y 24.
Dentro del requerimiento de controladora interna, se incluye: HW RAID 2 x M.2 SSDs 480GB¿
Sírvasse confirmar que dicha característica hace referencia a una segunda controladora física exclusiva para las unidades de arranque configurada en RAID1 con 2 unidades M.2 SSD nvme de 480GB con intercambio en caliente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, el uso de una segunda controladora, dependerá de la solución propuesta por el postor. Esta precisión abarca tanto para el servidor Tipo I como para el Tipo II.
Confirmándose que se requiere 02 unidades M.2 SSD de 480 GB que puedan ser configurados en RAID 1

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

Dice:

¿ HW RAID 2 x M.2 SSDs 480 GB

Debe decir:

¿ HW RAID 1 - 2 x M.2 SSDs 480 GB

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, páginas 23 y 24.

Solicitan fuentes de poder redundantes de 1600W.

Considerando que cada fabricante y cada configuración ofertada tiene su particularidad basándose en las mejores prácticas, sírvase confirmar que también se aceptarán servidores con configuraciones con fuentes redundantes de 1400W cada una, la cual se acreditará con una carta del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que se podrá ofertar fuentes de poder de 1400W o superior, tanto para el servidor Tipo I y del Tipo II

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

Dice:

Fuentes : 1600W

Debe decir:

Fuentes : 1400W o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código : 20530293298

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : E & L CONSULTORES E.I.R.L.

Hora de envío : 19:45:07

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02.

Sírvase confirmar que los servidores requeridos son rackeables, y que se requiere que se incluyan rieles deslizantes para su instalación en rack standard de 19", así como su respectivo bezel o tapa frontal con llave.

Acápito de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: 5.1

Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los servidores tipo 01 y tipo 02 deben incluir rieles deslizantes, así como su respectivo bezel o tapa frontal con llave.

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

Se incluirá en el acápite de Seguridad el siguiente párrafo:

El servidor contará con rieles deslizantes, así como su respectivo bezel o tapa frontal con llave que proteja el acceso a las unidades de almacenamiento.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código : 20530293298

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : E & L CONSULTORES E.I.R.L.

Hora de envío : 19:45:07

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02.

Sírvase confirmar que se requiere se incluyan los cables de poder c13-c14 para su conexión a PDU, e indicar la longitud necesaria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: 5.1

Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el tipo de entradas de las fuentes de los servidores tipo1 y tipo 2: dependerá del fabricante y el tamaño del cable deberá ser de 2.2 metros como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, páginas 23 y 24.
Solicitan: Red - 2 puertos 10G SFP+ (incluye 2 patch cord multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei¿)
Sírvasse indicar si se requiere que se incluyan los transceivers respectivos para esos 2 puertos. Además, indicar la longitud requerida para los patchcord multimodo.
Asimismo, confirmar que los transceivers para el switch Huawei deberán ser 10G SFP+.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que para los servidores tipo I y tipo II, se solicita
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25 Gb, SFP28.
Los Path Cord multimodos solicitados en ambos tipos de servidores serán de una longitud de 5 metros
Asimismo, se deberá incluir los transceiver para el switch Huawei para los puertos 10Gb SFP+.

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

De acuerdo a lo indicado, las bases se modificará de la sgte manera:
Dice:
RED
2 puertos de 10 G SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo, 2 para los puertos del servidor y 2 transceiver para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25G, SFP28

Debe decir:
RED
2 puertos de 10 Gb SFP+ (Incluye 2 Patch Cord Multimodo de 5 metros de largo, 2 transceivers de fibra para los puertos del servidor y 2 transceiver de fibra para switch Huawei CE6851-48S6Q-HI)
2 puertos de 10/25Gb, SFP28

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, páginas 23 y 24.
Solicitan: Red - 2 puertos 10/25G, SFP28.
Sírvasse indicar si se requiere que se incluyan los transceivers respectivos e indicar si estos deberán ser transceivers 10G o 25G.
Asimismo, aclarar si se requieren o no patchcords, y de ser el caso indicar las características de los mismos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que para los servidores Tipo I y Tipo II se solicita 2 puertos de 10/25Gb, SFP28.
Para este tipo de puertos no se incluye los transceivers
Para este tipo de puertos no se incluye pathcords

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Numeral 6 MESA DE AYUDA, página 25.
Solicitan mesa de ayuda o portal de asistencia para el registro de incidencia y/o gestiones con la marca para trámites de garantía.
Sírvasse confirmar que lo solicitado hace referencia al soporte del fabricante (de la marca ofertada), y deberá estar disponible las 24 horas, los 7 días de la semana, incluyendo feriados, durante los 3 años de garantía requerida.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que lo señalado en el Numeral 6 Mesa de Ayuda, se refiere al soporte del fabricante (de la marca ofertada), y deberá estar disponible las 24 horas, los 7 días de la semana, incluyendo feriados, por un periodo de 3 años.

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01, Seguridad, página 23.
Para el Servidor TIPO 01 se solicita para la seguridad la característica de System Lockdown o similar. Sírvase precisar que este requerimiento hace referencia a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambio malicioso o no autorizado de su configuración y firmware.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la característica System Lockdown o similar, se refiere a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambios maliciosos o no autorizados en su configuración y firmware.

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 02, Seguridad, página 25.
Para el Servidor TIPO 02 se solicita para la seguridad la característica de System Lockdown o similar. Sírvase precisar que este requerimiento hace referencia a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambio malicioso o no autorizado de su configuración y firmware.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la característica System Lockdown o similar, se refiere a la capacidad del servidor de bloquearse ante el intento de cambios maliciosos o no autorizados en su configuración y firmware.

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01, Seguridad, página 23.
Para el Servidor TIPO 01 se solicita, para la seguridad, la característica de Secure Erase.
Considerando que en los términos de referencia mínimos se solicita unidades de almacenamiento NVMe.
Sírvasse precisar que este requerimiento Secure Erase (o System Erase), el cual hace referencia a la funcionalidad habilitada que permite el borrado de forma segura, debe incluir el borrado de forma segura para el tipo de unidad de almacenamiento SSD NVMe.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el Secure Erase o equivalente, debe incluir el borrado de forma segura para el tipo de unidad de almacenamiento SSD NVMe.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 02, Seguridad, página 25.
Para el Servidor TIPO 02 se solicita, para la seguridad, la característica de Secure Erase.
Considerando que en los términos de referencia mínimos se solicita unidades de almacenamiento NVMe.
Sírvasse precisar que este requerimiento Secure Erase (o System Erase), el cual hace referencia a la funcionalidad habilitada que permite el borrado de forma segura, debe incluir el borrado de forma segura para el tipo de unidad de almacenamiento SSD NVMe.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el Secure Erase o equivalente, debe incluir el borrado de forma segura para el tipo de unidad de almacenamiento SSD NVMe.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01 y 02, procesador, página 22 y 23.

En las características técnicas del procesador requerido indican, Velocidad de Memoria (Máx.):3200MHz.

En las características técnicas de la RAM requerida indican, RDIMM 4800MT/s.

En las especificaciones del procesador se limita el soporte de la velocidad de RAM a máximo 3200MHz, existiendo una incongruencia considerando que el requerimiento de la RAM indica 4800MT/s (equivalente a 4800MHz).

En ese sentido, sírvase confirmar que la característica del procesador requerido se refiere a: Velocidad de Memoria (Min.):4800MHz.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo estipulado en las bases son requerimientos mínimos, en tal sentido se confirma que la Velocidad de la Memoria a ser considerada es de 4800 MT/s, procediéndose a realizar la modificación correspondiente.

Asimismo se precisa que con respecto a la Memoria RAM se debe considerar los siguiente:

4800 MT/s o superior o,

4800 Mhz o superior.

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

En las CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS, Procesador de los Servidores Tipo I y II,

Dice:

Tipo de Memoria: DDR4-3200

Velocidad de Memoria (Máx): 3200 Mhz

Memoria RAM:

(...) 4800 MT/s

Debe decir:

Tipo de Memoria: DDR5

Velocidad de Memoria: 4800 MT/s.

Memoria RAM:

(...) 4800 MT/s o superior o,

4800 Mhz o superior.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01 y 02, Discos Duros, página 22 y 23.

Con respecto a los Discos Duros requeridos para ambos servidores, piden:

¿(Con distribución que optimice el espacio para futura ampliación de capacidad máxima)"

Considerando que el requerimiento es por capacidad efectiva, y que cada fabricante y/o configuración específica debe priorizar la optimización de rendimiento y capacidad actual ofertados, en lugar de optimizar el espacio para una posible futura ampliación; sírvase confirmar que este requerimiento: ¿(Con distribución que optimice el espacio para futura ampliación de capacidad máxima)", será opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dicho requerimiento no sera opcional, y se precisa queLa capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01 y 02, RAM, página 22 y 23.

Con respecto a la memoria RAM requerida para ambos servidores, piden:

"(Con distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima sin necesidad de cambiar bancos de memoria)"

Considerando que para alcanzar el óptimo rendimiento se deben usar todos los canales de comunicación existentes entre los slots para RAM y los sockets de CPU, y que además se requiere slots libres para un futuro aumento de bancos...

- Sírvase confirmar que lo que se requiere es optimizar el rendimiento, para lo cual las ofertas deberán ocupar todos los canales disponibles por cada procesador (los cuales, en la última generación vigente de procesadores Intel Xeon, son 8 canales por CPU).

- Sírvase confirmar, además, que dado que se busca un posible crecimiento futuro en memoria, las ofertas deberán tener al menos dos slots para RAM por cada canal de datos del CPU.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, la cantidad de slots disponibles luego del cumplimiento de la capacidad solicitada debe ser de 4 como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01 y 02, Seguridad, página 23 y 25.
Para ambos, Servidor TIPO 01 y 02 se solicita, para la seguridad, TPM 1.2/2.0 FIPS.
Sírvasse confirmar que, para la acreditación del cumplimiento técnico en las ofertas, bastará con acreditar TPM 2.0 FIPS, ya que es la versión más reciente. Asimismo, confirmar que los servidores ofertados deberán tener el Trusted Platform Module 2.0 V3, instalado/habilitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, para acreditar el cumplimiento técnico, se deberá demostrar que el equipo cumple con el TPM 1.2 ó TPM 2.0. Asimismo, se confirma que los servidores ofertados deberán tener la última versión Trusted Platform Module (TPM) ofertado, instalado y habilitado.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, controladora interna, páginas 22 y 24.
Requieren soporte de: SAS de 12Gb/s, SAS/SATA de 6Gb/s, SAS/SATA de 3Gb/s, NVME de 3era generación (8GT/s), NVME de 4ta generación (16GT/s);
Considerando que la documentación técnica vigente de las nuevas controladoras ya no especifica el soporte de tecnologías antiguas, aun cuando en la práctica sí tienen compatibilidad descendente, sírvase confirmar que:
- No es necesario acreditar soporte de SAS/SATA de 3Gb/s, considerando que se acreditará SAS/SATA de 6Gb/s.
- No es necesario acreditar soporte de NVME de 3era generación (8GT/s), considerando que se acreditará NVME de 4ta generación (16GT/s).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los soporte SAS/SATA de 3Gb/s y NVME de 3era generación (8GT/s) serán suprimidas.

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

Se eliminará el requerimiento:

SAS/SATA de 3 Gb/s
NVMe de 3ra generación (8GT/s)

Se actualiza:

Dice:
SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:
SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01 y 02, Seguridad, página 23 y 25.
Para ambos, Servidor TIPO 01 y 02, para la seguridad, sírvase confirmar que todas las funcionalidades de seguridad requeridas deberán estar habilitadas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que todas las funcionalidades de seguridad ofertadas deberán ser habilitadas.

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Servidor Tipo 01 y 02, Seguridad, página 23 y 25.
Para ambos, Servidor TIPO 01 y 02, para la seguridad, sírvase confirmar que las ofertas incluyan una tapa frontal con llave que proteja el acceso a las unidades de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que para los servidores Tipo 01 y Tipo 02, se deberá incluir una tapa frontal con llave que proteja el acceso a las unidades de almacenamiento.

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

Se incluirá en el acápite de Seguridad el siguiente párrafo:
El servidor contará con rieles deslizantes, así como su respectivo bezel o tapa frontal con llave que proteja el acceso a las unidades de almacenamiento.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20530293298	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	E & L CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	19:45:07

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Numeral 5.1 Especificaciones técnicas, servidor tipo 01 y tipo 02, controladora interna, páginas 22 y 24.

Requieren: 16 puertos/canales¿

Sírvase confirmar que se hace referencia a la cantidad de unidades SAS/SATA soportadas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el requerimiento de 16 puertos/canales se refiere a la cantidad mínima de unidad SAS/SATA soportadas.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

En bases dice:

2.5-inch NVMe (SSD)
Capacidad Efectiva despues de configurarse el RAID10 : 60 TB
(con distribucion que optimice el espacio para futura ampliacion a su capacidad maxima)

Consulta:

Considerando que el texto "con distribucion que optimice el espacio para futura ampliacion a su capacidad maxima" no es preciso y puede ser sujeto a interpretaciones(principio de transparencia), se solicita a la entidad precisar cual es la cantidad minima de bahias de slots libres que el postor debera considerar en el servidor a ofertar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: Caracteris Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente y se precisa que:

La capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En bases dice:

512GB RDIMM 4800MT/s
(con distribucion que optimice el espacio para futura ampliacion a su capacidad maxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria)

Consulta:

Considerando que el texto "con distribucion que optimice el espacio para futura ampliacion a su capacidad maximacon distribucion que optimice el espacio para futura ampliacion a su capacidad maxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria" no es preciso y puede ser sujeto a interpretaciones (principio de transparencia), se solicita a la entidad precisar cual es la cantidad minima de slots de memoria libres que el postor debera considerar en el servidor a ofertar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: Caracteris Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, la cantidad de slots disponibles luego del cumplimiento de la capacidad solicitada debe ser de 4 como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

En bases dice:

SAS de 12 Gb/s
SAS/SATA de 6Gb/s
SAS/SATA de 3Gb/s
NVMe de 3ª generacion (8 GT/s)
NVMe de 4 generacion (16GT/s)
Compatibilidad de PCIe de 4ª generacion
MEmoría Cache: 8 GB NV
Soporte RAID Hardware
16 puertos/canales
HW RAID 2 x M.2 SSDs 480 GB1

1 Para mantener el espacio en disco utilizable por servidor y separar las unidades del sistema operativo (SO) de las unidades de datos, se requiere una solucion tecnica que no solo sea eficaz sino tambien redundante. Las unidades SSD locales son respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solucion de almacenamiento optimizada para arranque (BOSS) se pueden usar en combinacion con unidades SSD SATA, SSD o NVMe para los datos.

Consulta:

Considerando que el termino "BOSS" es propietario del fabricante DELL. Se solicita a la entidad retirar el termino "BOSS" dado que vulnera el principio de pluralidad de postores, restringiendo la participacion a 01 solo fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** Caracteris **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación.

Se retirará el término BOSS del pie de página.

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

Se actualiza los TDR

Dice:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistyema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque (BOSS) se pueden usar"

Debe decir:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque se pueden usar"

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

En bases dice:

SAS de 12 Gb/s
SAS/SATA de 6Gb/s
SAS/SATA de 3Gb/s
NVMe de 3ª generacion (8 GT/s)
NVMe de 4 generacion (16GT/s)
Compatibilidad de PCIe de 4ª generacion
MEmoría Cache: 8 GB NV
Soporte RAID Hardware
16 puertos/canales
HW RAID 2 x M.2 SSDs 480 GB1

1 Para mantener el espacio en disco utilizable por servidor y separar las unidades del sistema operativo (SO) de las unidades de datos, se requiere una solucion tecnica que no solo sea eficaz sino tambien redundante. Las unidades SSD locales son respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solucion de almacenamiento optimizada para arranque (BOSS) se pueden usar en combinacion con unidades SSD SATA, SSD o NVMe para los datos.

Consulta:

Debemos tomar en cuenta que la tecnologia SAS/SATA de 6Gb/s es superior tecnologicamente a SAS/SATA de 3Gb/s y que los discos disponibles en el mercado soportan interfaces de 6Gb/s o superior, por el principio de vigencia tecnologica, se solicita a la entidad considerar como opcional el soporte de SAS/SATA de 3Gb/s.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** Caracteris **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo estipulado en las bases son características mínimas, pudiéndose ofertar capacidades superiores. Para este caso específico, ser procederá con la eliminación del punto "SAS/SATA de 3 Gb/s, en el caso del punto "SAS/SATA de 6 GB/s, se adicionará el término "o superior"

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

Se eliminará el requerimiento:

SAS/SATA de 3 Gb/s

Se actualiza:

Dice:

SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:

SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

En bases dice:

Puertos frontales

1 x USB 2.0

1 x serial (opcional)

1 x USB 3.0

2 x RJ-45

1 x VGA

Consulta:

Considerando que los modernos puertos USB 3.0 son retrocompatibles con dispositivos antiguos USB2.0, se solicita confirmar que en lugar de puertos USB 2.0 también se podrán ofertar puertos USB 3.0. Esto permitirá cumplir con el principio de vigencia tecnológica.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** Caracteris **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que para los puertos USB 2.0 se podrá oferta USB 3.0 o superior, debido a la retrocompatibilidad.

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO I

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x Serial (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

2 x RJ-45

1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

En bases dice:

Cryptographically signed firmware
Secure Boot
Secure Erase
Silicon Root of Trust o similar
System Lockdown o similar
TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Consulta:

Considerando que el termino "Cryptographically signed firmware" es propietario del fabricante DELL. Se solicita a la entidad confirmar que tambien podra ofertarce una caracteristica similar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** Caracteris **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en el caso de la funcionalidad "Cryptographically signed firmware", se procederá a incluir "o equivalente"

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

Se modifica el requerimiento siguiente:

Dice:
Cryptographically signed firmware

Debe decir:
Cryptographically signed firmware o equivalente

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

En bases dice:

Cryptographically signed firmware
Secure Boot
Secure Erase
Silicon Root of Trust o similar
System Lockdown o similar
TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Consulta:

Se solicita confirmar que cuando se indica "TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar" realmente se quiere decir "(TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ) o similar"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** Caracteris **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los requisitos CC-TCG Certified y TPM 2.0 China Nation Z o similar serán opcionales. Se precisa que se considerará TPM 1.2 ó 2.0 FIPS.

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

Se modifica el requerimiento siguiente:

Dice:
TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Debe decir:
TPM 1.2 ó 2.0 FIPS,CC-TCG Certified (opcional), TPM 2.0 China Nation Z o similar (opcional)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

En bases dice:

2.5-inch NVMe (SSD)
Capacidad Efectiva despues de configurarse el RAID10 : 60 TB
(con distribucion que optimice el espacio para futura ampliacion a su capacidad maxima)

Consulta:

Considerando que el texto "con distribucion que optimice el espacio para futura ampliacion a su capacidad maxima" no es preciso y puede ser sujeto a interpretaciones(principio de transparencia), se solicita a la entidad precisar cual es la cantidad minima de bahias de slots libres que el postor debera considerar en el servidor a ofertar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: Caracteris Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta parcialmente y se precisa que:

La capacidad efectiva instalada debe ser de 60 TB luego de configurar un arreglo tipo RAID-10 (La configuración será realizada por el personal del INABIF). Para realizar la acreditación del cumplimiento de la capacidad efectiva ofertada se deberá tomar como herramienta de medición la calculadora RAID online (<https://www.raid-calculator.com/default.aspx>); asimismo, el servidor deberá contar con la cantidad de dos (2) bahías libres, como mínimo, para instalar discos de la misma tecnología ofertada de manera que ante la necesidad de crecer solo se tenga que agregar unidades de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

En bases dice:

512GB RDIMM 4800MT/s
(con distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria)

Consulta:

Considerando que el texto "con distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima con distribución que optimice el espacio para futura ampliación a su capacidad máxima sin necesidad de cambiar los bancos de memoria" no es preciso y puede ser sujeto a interpretaciones (principio de transparencia), se solicita a la entidad precisar cuál es la cantidad mínima de slots de memoria libres que el postor deberá considerar en el servidor a ofertar.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 5 Literal: Caracteris Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se aclara, que la referencia de la consulta refiere a la página 20 de las bases, en donde se detalla, entre otros, las CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS - SERVIDOR TIPO 01, el mismo que señala como Memoria RAM: 512GB RDIMM 4800 MT/s o superior ó 4800 Mhz o superior, por lo cual se precisa que, la cantidad de slots disponibles luego del cumplimiento de la capacidad solicitada debe ser de 4 como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En bases dice:

SAS de 12 Gb/s
SAS/SATA de 6Gb/s
SAS/SATA de 3Gb/s
NVMe de 3ª generacion (8 GT/s)
NVMe de 4 generacion (16GT/s)
Compatibilidad de PCIe de 4ª generacion
MEmoría Cache: 8 GB NV
Soporte RAID Hardware
16 puertos/canales
HW RAID 2 x M.2 SSDs 480 GB1

1 Para mantener el espacio en disco utilizable por servidor y separar las unidades del sistema operativo (SO) de las unidades de datos, se requiere una solucion tecnica que no solo sea eficaz sino tambien redundante. Las unidades SSD locales son respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solucion de almacenamiento optimizada para arranque (BOSS) se pueden usar en combinacion con unidades SSD SATA, SSD o NVMe para los datos.

Consulta:

Considerando que el termino "BOSS" es propietario del fabricante DELL. Se solicita a la entidad retirar el termino "BOSS" dado que vulnera el principio de pluralidad de postores, restringiendo la participacion a 01 solo fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** Caracteris **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, para efectos de evitar malas interpretaciones, se retirará el término BOSS del pie de página.

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

Se actualiza los TDR

Dice:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistyema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque (BOSS) se pueden usar"

Debe decir:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque se pueden usar"

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20427797920

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C

Hora de envío : 22:03:18

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

En bases dice:

SAS de 12 Gb/s
SAS/SATA de 6Gb/s
SAS/SATA de 3Gb/s
NVMe de 3ª generacion (8 GT/s)
NVMe de 4 generacion (16GT/s)
Compatibilidad de PCIe de 4ª generacion
MEmoría Cache: 8 GB NV
Soporte RAID Hardware
16 puertos/canales
HW RAID 2 x M.2 SSDs 480 GB1

1 Para mantener el espacio en disco utilizable por servidor y separar las unidades del sistema operativo (SO) de las unidades de datos, se requiere una solucion tecnica que no solo sea eficaz sino tambien redundante. Las unidades SSD locales son respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solucion de almacenamiento optimizada para arranque (BOSS) se pueden usar en combinacion con unidades SSD SATA, SSD o NVMe para los datos.

Consulta:

Debemos tomar en cuenta que la tecnologia SAS/SATA de 6Gb/s es superior tecnologicamente a SAS/SATA de 3Gb/s y que los discos disponibles en el mercado soportan interfaces de 6Gb/s o superior, por el principio de vigencia tecnologica, se solicita a la entidad considerar como opcional el soporte de SAS/SATA de 3Gb/s.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** Caracteris **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que lo estipulado en las bases son características mínimas, pudiéndose ofertar capacidades superiores. Para este caso específico, ser procederá con la eliminación del punto "SAS/SATA de 3 Gb/s, en el caso del punto "SAS/SATA de 6 GB/s, se adicionará el término "o superior"

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

Se eliminará el requerimiento:

SAS/SATA de 3 Gb/s

Se actualiza:

Dice:

SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:

SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

En bases dice:

Puertos frontales

1 x USB 2.0

1 x serial (opcional)

1 x USB 3.0

2 x RJ-45

1 x VGA

Consulta:

Considerando que los modernos puertos USB 3.0 son retrocompatibles con dispositivos antiguos USB2.0, se solicita confirmar que en lugar de puertos USB 2.0 también se podrán ofertar puertos USB 3.0. Esto permitirá cumplir con el principio de vigencia tecnológica.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5 Literal: Caracteris Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que para los puertos USB 2.0 se podrá oferta USB 3.0 o superior, debido a la retrocompatibilidad.

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO II

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x Serial (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

2 x RJ-45

1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

En bases dice:

Cryptographically signed firmware
Secure Boot
Secure Erase
Silicon Root of Trust o similar
System Lockdown o similar
TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Consulta:

Considerando que el termino "Cryptographically signed firmware" es propietario del fabricante DELL. Se solicita a la entidad confirmar que tambien podra ofertarce una caracteristica similar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: Caracteris Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en el caso de la funcionalidad "Cryptographically signed firmware", se procederá a incluir "o equivalente"

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

Se modifica el requerimiento siguiente:

Dice:
Cryptographically signed firmware

Debe decir:
Cryptographically signed firmware o equivalente

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	22:03:18

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

En bases dice:

Cryptographically signed firmware
Secure Boot
Secure Erase
Silicon Root of Trust o similar
System Lockdown o similar
TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Consulta:

Se solicita confirmar que cuando se indica "TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar" realmente se quiere decir "(TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ) o similar"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: Caracteris Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los requisitos CC-TCG Certified y TPM 2.0 China Nation Z o similar seran opcionales.

Se precisa que se considerará TPM 1.2 ó 2.0 FIPS.

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

Se modifica el requerimiento siguiente:

Dice:
TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Debe decir:
TPM 1.2 ó 2.0 FIPS,CC-TCG Certified (opcional), TPM 2.0 China Nation Z o similar (opcional)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20546303013

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : VP SOLUTIONS PERU S.A.C

Hora de envío : 23:03:34

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

3.1.

5.1.

Pag. 21

Indican:

SERVIDOR TIPO I

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0

1 x Serial (opcional)

1 x USB 3.0

2 x RJ-45

1 x VGA

Consulta:

Sírvase confirmar que se podrá ofertar un servidor donde los puertos USB se encuentren de la siguiente manera:

1 x USB 3.0 port(s) (delantero)

2 x USB 2.0 port(s) (posterior)

Mientras se cumpla con la cantidad de puertos USB solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1.

Literal: 5.1

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el postor podrá brindar puertos USB 2.0 o 3.0 o superior

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO I

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x Serial (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

2 x RJ-45

1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código : 20546303013

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : VP SOLUTIONS PERU S.A.C

Hora de envío : 23:03:34

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Indican:

SERVIDOR TIPO I

Fuentes de Poder Redundantes: 1600W

Consulta:

Sírvase confirmar si los 1600W son la sumatoria de potencia de ambas fuentes.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1.

Literal: 5.1.

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la potencia requerida es por cada fuente de poder de los servidores TIPO I y que esta debe ser de 1400W como mínimo para cada uno.

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

Dice:

Fuentes : 1600W

Debe decir:

Fuentes : 1400W o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20546303013

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : VP SOLUTIONS PERU S.A.C

Hora de envío : 23:03:34

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Indican:

SERVIDOR TIPO I

Fuentes de Poder Redundantes: 1600W

Consulta:

Sírvase confirmar que cada fuente deberá ser de mínimo 800W, se espera mínimo 1600W x la sumatoria de ambas fuentes

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1.

Literal: 5.1.

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la potencia requerida es por cada fuente de poder de los servidores TIPO I y que esta debe ser de 1400W como mínimo para cada uno.

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

Dice:

Fuentes : 1600W

Debe decir:

Fuentes : 1400W o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	23:03:34

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Indican:
SERVIDOR TIPO I
Ventiladores: (6) Hot Plug - Alta performance GOLD

Consulta:
Sirvase confirmar que para un mayor performance en el servidor se podrá ofertar un equipo con ocho (08) ventiladores Hot plug

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1. Literal: 5.1 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se aclara que la cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta.
Se está retirando el término "GOLD".

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

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores, Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	23:03:34

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Indican:
SERVIDOR TIPO I
Seguridad: Secure Erase.

Consulta:
Al ser una funcionalidad propia de la marca HPE, sirvase confirmar que esta funcionalidad será opcional ya que restringe la mayor participación de marcas.
https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/IP-gen10/ES_090117/secure_erase.html

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1. Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referencia al término Secure Erase, este no es exclusivo de la marca HPE, tal como se muestra en el enlace adjunto. Sin embargo a fin de garantizar la pluralidad de postores, se considerará el termino "equivalente".

<https://www.dell.com/support/manuals/en-us/poweredge-rc-h730/perc9ugpublication/secure-erase?guid=guid-fe76da88-eeef-4688-b4e3-32f587990bac&lang=en-us>

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

Se modificará lo siguiente:

Dice:
Secure Erase.

Debe decir:
Secure Erase o equivalente

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	23:03:34

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Indican:

SERVIDOR TIPO II

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0

1 x Serial (opcional)

1 x USB 3.0

2 x RJ-45

1 x VGA

Consulta:

Sírvase confirmar que se podrá ofertar un servidor donde los puertos USB se encuentren de la siguiente manera:

1 x USB 3.0 port(s) (delantero)

2 x USB 2.0 port(s) (posterior)

Mientras se cumpla con la cantidad de puertos USB solicitados.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1.

Literal: 5.1.

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el postor podrá brindar puertos USB 2.0 o 3.0 o superior

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO II

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x Serial (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

2 x RJ-45

1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20546303013

Fecha de envío : 03/08/2023

Nombre o Razón social : VP SOLUTIONS PERU S.A.C

Hora de envío : 23:03:34

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Indican:

SERVIDOR TIPO II

Fuentes de Poder Redundantes: 1600W

Consulta:

Sírvase confirmar que cada fuente deberá ser de mínimo 800W, se espera mínimo 1600W x la sumatoria de ambas fuentes

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1.

Literal: 5.1.

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la potencia requerida como fuente de poder para el servidor Tipo II, debe ser de 1400W como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	23:03:34

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Indican:

SERVIDOR TIPO II

Fuentes de Poder Redundantes: 1600W

Consulta:

Sírvase confirmar si los 1600W son la sumatoria mínima de potencia de ambas fuentes.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 3.1.

Literal: 5.1

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la potencia requerida como fuente de poder para el servidor Tipo II, debe ser de 1400W como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	23:03:34

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Indican:
SERVIDOR TIPO II
Ventiladores: (6) Hot Plug - Alta performance GOLD

Consulta:
Sirvase confirmar que para un mayor performance en el servidor se podrá ofertar un equipo con ocho (08) ventiladores Hot plug.

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.1. **Literal:** 5.1 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se aclara que la cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta.
Se está retirando el término "GOLD".

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

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores, Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20546303013	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	VP SOLUTIONS PERU S.A.C	Hora de envío :	23:03:34

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Indican:
SERVIDOR TIPO II
Seguridad: Secure Erase.

Consulta:

Al ser una funcionalidad propia de la marca HPE, sirvase confirmar que esta funcionalidad será opcional ya que restringe la mayor participación de marcas.

https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/IP-gen10/ES_090117/secure_erase.html

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 3.1. Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con referencia al término Secure Erase, este no es exclusivo de la marca HPE, tal como se muestra en el enlace adjunto. Sin embargo a fin de garantizar la pluralidad de postores, se considerará el termino "equivalente".

<https://www.dell.com/support/manuals/en-us/poweredge-rc-h730/perc9ugpublication/secure-erase?guid=guid-fe76da88-eeef-4688-b4e3-32f587990bac&lang=en-us>

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

Se modificará lo siguiente:

Dice:
Secure Erase.

Debe decir:
Secure Erase o equivalente

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:04:48

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Servidor TIPO Y TIPO 2
Discos Duros: 2.5-inch NVMe (SSD)

Solicitamos confirmar a la entidad a que se hace referencia la descripción 2.5-inch o en todo caso fue un error de tipeo y se pide retirar dicha descripción y quedando como descripción final lo siguiente: 2.5 NVMe (SSD)

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la Consulta y se confirma que la descripción debe ser: 2.5 NVMe (SSD)

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

Servidor TIPO 1 y TIPO 2
Discos Duros: 2.5-inch NVMe (SSD)

Dice: 2.5 Inch NVMe (SSD)
Debe decir: 2.5 NVMe (SSD)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:04:48

Observación: Nro. 95

Consulta/Observación:

Servidor TIPO Y TIPO 2
Controladora Interna: SAS/SATA de 3Gb/s

le informamos que actualmente en el mercado ya no se comerciales discos con velocidades SAS/SATA de 3Gb/s ya que existen tecnologías superiores y por ende solicitamos confirmar que la controladora soporte tecnologías actuales en este caso SAS/SATA 6Gb/s en adelante.

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se precisa que lo estipulado en las bases son características mínimas, pudiéndose ofertar capacidades superiores. Para este caso específico, ser procederá con la eliminación del punto "SAS/SATA de 3 Gb/s, en el caso del punto "SAS/SATA de 6 GB/s, se adicionará el término "o superior"

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

Se eliminará el requerimiento:
SAS/SATA de 3 Gb/s

Se actualiza:
Dice:
SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:
SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20562614789

Nombre o Razón social : AC. TELENETWORK S.A.C.

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 23:04:48

Observación: Nro. 96

Consulta/Observación:

Servidor TIPO Y TIPO 2

Controladora Interna: Memoria caché 8GB NV

le informamos que la descripción NV hace referencia a la controladora de Interna de la marca dell y por ende se solicita retirar dicha descripción y considerar como descripción final: memoria caché 8GB.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 5

Literal: 5.1

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se retirará el termino NV

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

Dice

Memoria Cache: 8GB NV

Debe decir:

Memoria Cache: 8GB

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:04:48

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Servidor TIPO Y TIPO 2

Controladora Interna: NVMe de 3ra generación (8 GT/s)

le informamos que la actualmente en el mercado se comercializa tecnologías en NVMe de 4ta generación ya que tiene mayor performance en lectura y escritura y solicitar una tecnología anterior no beneficia a la entidad y por ello solicitamos confirmar que se considere como opcional NVMe de 3ra generación.

Acápíte de las bases : Sección: General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el soporte NVME de 3era generación (8GT/s) serán suprimidas.

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

Se eliminará el requerimiento:

NVMe de 3ra generación (8GT/s)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20562614789

Nombre o Razón social : AC. TELENETWORK S.A.C.

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 23:04:48

Observación: Nro. 98

Consulta/Observación:

Servidor TIPO Y TIPO 2

Ventiladores: 6 Hot PLUG-Alta performance Gold

le informamos que la descripción Gold hace referencia a ventiladores de servidores de la marca dell y se validar en el siguiente enlace.

https://www.dell.com/support/manuals/en-us/poweredge-r7525/r7525_ts_pub/especificaciones-de-ventiladores-de-enfriamiento?guid=guid-8097700b-d8f9-41ef-baa7-121f0d970f92&lang=es-mx
diferentes marcas tienen otras descripciones. Dicho lo anterior y con la finalidad que la entidad reciba mayores propuestas de los diferentes postores, sírvase confirmar que se aceptarán ventiladores con descripción de alto performance.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 5

Literal: 5.1

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, y se aclara lo siguiente:

La cantidad de ventiladores debe estar conforme a la configuración certificada por el fabricante. Los cuales deben ser Hot plug-Alta performance, similar o superior, quedando en libertad la cantidad de ventiladores a ser utilizados en la oferta. Se está retirando el término "GOLD".

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

Dice:

(6) Hot plug - Alta performance GOLD

Debe decir:

Ventiladores, Hot plug -Alta performance, similar o superior, conforme a la configuración certificada por el fabricante.
Temperatura controlada de operación del Data Center: 30°C.

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20562614789	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	AC. TELENETWORK S.A.C.	Hora de envío :	23:04:48

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Servidor TIPO Y TIPO 2
Puertos Frontales: 1xusb 2.0

Solicitamos confirmar que se aceptarán como puertos frontales USB 2.0 ó USB 3.0

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que para el punto referido a la tecnología de los puertos USB, estas podrán ser de 2.0 o 3.0 o superior

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO I y II
Puertos Frontales:
1 x micro-USB (opcional)
1 x USB 2.0 o 3.0 o superior
1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores
1 x USB 2.0 o 3.0 o superior
1 x Serial (opcional)
1 x USB 2.0 o 3.0 o superior
2 x RJ-45
1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código : 20562614789

Nombre o Razón social : AC. TELENETWORK S.A.C.

Fecha de envío : 03/08/2023

Hora de envío : 23:04:48

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Servidor TIPO Y TIPO 2
Puertos posteriores: 1xusb 2.0

Solicitamos confirmar que se aceptarán como puertos posteriores USB 2.0 ó USB 3.0

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 **Página: 23**
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que para el punto referido a la tecnología de los puertos USB, estas podrán ser de 2.0 o 3.0 o superior

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO I y II

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)
1 x USB 2.0 o 3.0 o superior
1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior
1 x Serial (opcional)
1 x USB 2.0 o 3.0 o superior
2 x RJ-45
1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 101

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 1:
CONTROLADORA INTERNA

Se observa lo relacionado a la controladora interna, dado que en los terminos de referencia se enumera una lista de controladoras y no especifica cual quiere que venga instalada.

En lo requerido genera ambigüedad dado que solicita SAS/SATA de 3 Gbps y SAS/SATA de 6 Gbps tambien genera ambigüedad al soliictar que cumpla NVMe de 3° generación y NVMe de 4° generación.

Al respecto se solicita lo que realmente va necesitar y no colocar una lista ambigua.

Tambien se solicita que sea la características de SAS o SATA siendo cualquiera de las dos (2) aceptables.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 **Página: 20**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se precisa que lo estipulado en las bases son características mínimas, pudiéndose ofertar capacidades superiores. Para este caso específico, ser procederá con la eliminación del punto "SAS/SATA de 3 Gb/s, en el caso del punto "SAS/SATA de 6 GB/s, se adicionará el término "o superior". Adicionalmente el controlador deberá soportar tanto disco SAS como SATA.

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

Se eliminará el requerimiento:

SAS/SATA de 3 Gb/s
NVMe de 3ra generación (8GT/s)

Se actualiza:

Dice:
SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:
SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 102

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 1:
CONTROLADORA INTERNA

Se observa este extremo de las bases dado que no esta claro el requerimiento cuando se refiere a controladora interna. La entidad al hablar de controladora se refiere a la características de RAID?

Si esto se refiere a la parte de RAID se solicita aclarar esto en los terminos de referencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La observación no precisa la normativa que se vulnera, por lo que se atenderá como una consulta, al respecto se precisa que lo indicado como RAID es una funcionalidad de la Controladora Interna.

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 103

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 1
CONTROLADORA INTERNA

La entidad solicita :
HW RAID x M.2 SSDs 480 GB

En pie de pagina aclara pide una característica de redundancia propietaria de DELL (BOSS) por lo que se esta direccionando la compra hacia esa marca. Se adjunta evidencia de link
https://dl.dell.com/topicspdf/boss-s1_ug_es-mx.pdf

Solicita una característica de Arranque tipo BOSS lo cual solo cumple Dell.

Con el espíritu de fomentar la participación de otras marcas diferentes a DELL se solicita eliminar el requerimiento HW RAID 2 x M.2 SSDs

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se retirará el término BOSS del pie de página y se mantiene el requerimiento.

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

Se actualiza los TDR

Dice:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistyema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque (BOSS) se pueden usar"

Debe decir:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque se pueden usar"

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 104

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 1

PUERTOS:

En relación a los puertos se solicita que sea irrelevante la ubicación de los puertos ya sea frontales o posteriores dado que no impacta en las conexiones.

Adicionalmente se observa que se pide USB 2.0 y USB 3.0 al respecto se solicita que se va aceptar USB de versiones superiores.

Adicionalmente se observa que se pide 2 puertos RJ45 cuando ya se pide 2 puertos 10Gbps y 2 puertos 10/25G. Al respecto se solicita especificar como se van usar cada puerto porque los puertos RJ45 serian innecesarios o en todo caso se debería suprimir los puertos 10/25G.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación precisándose lo siguiente: a) En el caso de la ubicación de los puertos, se mantendrá la ubicación de los puertos solicitados en las bases. b) En el caso de los puertos USB 2.0 y 3.0, se confirma que se aceptarán versiones superiores. c) Los 2 puertos RJ45 solicitados serán utilizados para la administración de acceso remoto para servidores.

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO I

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x Serial (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

2 x RJ-45

1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:37:48

Observación: Nro. 105

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 1

SEGURIDAD:

Se observa lo relacionado a las certificaciones dado que coloca certificaciones especificas TPM 1.2/2.0 FIPS CC-TCG TPM 2.0 China que solo cumple la marca Dell por lo que se solicita que todas estas certificaciones sean opcionales dado que no traen mayor beneficio a la entidad , por el contrario solo estaria permitiendo el cumplimiento de un solo fabricante DELL.

Se precisa que la entidad ya esta solicitando la criptografia , secure boot y Root of Trust que ya darian la seguridad necesaria.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se precisa que los requisitos CC-TCG Certified y TPM 2.0 China Nation Z o similar serán opcionales. Se precisa que se considerará TPM 1.2 ó 2.0 FIPS.

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

Se modifica el requerimiento siguiente:

Dice:

TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Debe decir:

TPM 1.2 ó 2.0 FIPS,CC-TCG Certified (opcional), TPM 2.0 China Nation Z o similar (opcional)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:45:25

Observación: Nro. 106

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 2:
CONTROLADORA INTERNA

Se observa lo relacionado a la controladora interna, dado que en los terminos de referencia se enumera una lista de controladoras y no especifica cual quiere que venga instalada.

En lo requerido genera ambigüedad dado que solicita SAS/SATA de 3 Gbps y SAS/SATA de 6 Gbps tambien genera ambigüedad al soliictar que cumpla NVMe de 3° generación y NVMe de 4° generación.

Al respecto se solicita lo que realmente va necesitar y no colocar una lista ambigua.

Al respecto se solicita que sea la características de SAS o SATA siendo cualquiera de las dos (2) aceptables.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se precisa que lo estipulado en las bases son características mínimas, pudiéndose ofertar capacidades superiores. Para este caso específico, ser procederá con la eliminación del punto "SAS/SATA de 3 Gb/s, en el caso del punto "SAS/SATA de 6 GB/s, se adicionará el término "o superior". Adicionalmente el controlador deberá soportar tanto disco SAS como SATA.

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

Se eliminará el requerimiento:

SAS/SATA de 3 Gb/s

Se actualiza:

Dice:

SAS/SATA de 6 Gb/s

Debe decir:

SAS/SATA de 6 Gb/s o superior

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:45:25

Observación: Nro. 107

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 2:
CONTROLADORA INTERNA

Se observa este extremo de las bases dado que no esta claro el requerimiento cuando se refiere a controladora interna. La entidad al hablar de controladora se refiere a la características de RAID?

Si esto se refiere a la parte de RAID se solicita aclarar esto en los terminos de referencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La observación no precisa la normativa que se vulnera, por lo que se atenderá como una consulta, al respecto se precisa que lo indicado como RAID es una funcionalidad de la Controladora Interna

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

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:45:25

Observación: Nro. 108

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 2
CONTROLADORA INTERNA

La entidad solicita :
HW RAID x M.2 SSDs 480 GB

En pie de pagina aclara pide una característica de redundancia propietaria de DELL (BOSS) por lo que se esta direccionando la compra hacia esa marca. Se adjunta evidencia de link
https://dl.dell.com/topicspdf/boss-s1_ug_es-mx.pdf

Solicita una característica de Arranque tipo BOSS lo cual solo cumple Dell.

Con el espíritu de fomentar la participación de otras marcas diferentes a DELL se solicita eliminar el requerimiento HW RAID 2 x M.2 SSDs

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente y se retirará el término BOSS del pie de página y se mantiene el requerimiento.

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

Se actualiza los TDR

Dice:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistyema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque (BOSS) se pueden usar"

Debe decir:

"..

Las unidades SSD locales con respaldo RAID para el sistema operativo o una tarjeta de solución de almacenamiento optimizado para arranque se pueden usar"

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:45:25

Observación: Nro. 109

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 2

PUERTOS:

En relación a los puertos se solicita que sea irrelevante la ubicación de los puertos ya sea frontales o posteriores dado que no impacta en las conexiones.

Adicionalmente se observa que se pide USB 2.0 y USB 3.0 al respecto se solicita que se va aceptar USB de versiones superiores.

Adicionalmente se observa que se pide 2 puertos RJ45 cuando ya se pide 2 puertos 10Gbps y 2 puertos 10/25G. Al respecto se solicita especificar como se van usar cada puerto porque los puertos RJ45 serian innecesarios o en todo caso se deberia suprimir los puertos 10/25G.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 5

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación precisándose lo siguiente: a) En el caso de la ubicación de los puertos, se mantendrá la ubicación de los puertos solicitados en las bases. b) En el caso de los puertos USB 2.0 y 3.0, se confirma que se aceptarán versiones superiores. c) Los 2 puertos RJ45 solicitados serán utilizados para la administración de acceso remoto para servidores.

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

De acuerdo a lo indicado las bases se modificará de la siguiente manera:

SERVIDOR TIPO II

Puertos Frontales:

1 x micro-USB (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x VGA (opcional)

Puertos Posteriores

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

1 x Serial (opcional)

1 x USB 2.0 o 3.0 o superior

2 x RJ-45

1 x VGA

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:45:25

Observación: Nro. 110

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 2

SEGURIDAD:

Se observa lo relacionado a las certificaciones dado que coloca certificaciones especificas TPM 1.2/2.0 FIPS CC-TCG TPM 2.0 China que solo cumple la marca Dell por lo que se solicita que todas estas certificaciones sean opcionales dado que no traen mayor beneficio a la entidad , por el contrario solo estaria permitiendo el cumplimiento de un solo fabricante DELL.

Se precisa que la entidad ya esta solicitando la criptografia , secure boot y Root of Trust que ya darian la seguridad necesaria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación y se aclara que la certificacion TPM 1.2 ó 2.0 FIPS, si cuenta con pluralidad de marcas, por lo que solo las certificaciones CC-TCG certified, TPM 2.0 China Nation Z, se considerara como opcional.

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

Se modifica el requerimiento siguiente:

Dice:
TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG Certified, TPM 2.0 China NationZ o similar

Debe decir:
TPM 1.2 ó 2.0 FIPS,CC-TCG Certified (opcional), TPM 2.0 China Nation Z o similar (opcional)

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLÓGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:22

Observación: Nro. 111

Consulta/Observación:

SISTEMA OPERATIVOS:

Se Observa dado que se coloca como Sistema Operativo a VMware siendo este un hipervisor.

Adicionalmente no se coloca que el equipo soporte otros hipervisores líderes en el mercado como AHV limitando a futuro a la entidad no tener equipos apropiados en caso quiera implementar un sistema de última generación, por lo que con el objetivo que los equipos que adquiera la entidad sean modernos y con vigencia tecnológica y que haya igualdad entre todas las ofertas y fabricantes debería ser obligatorio AHV. Caso contrario hay el riesgo de adquirir equipos no aptos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a que en las bases, si se contempla el hipervisor Nutanix AHV (opcional).

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

null

Entidad convocante : UNIDAD EJECUTORA N° 006 - INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR FAMILIAR

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-INABIF-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SERVIDORES POR RENOVACION TECNOLOGICA

Ruc/código :	20605009655	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	WYZ-TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:22

Observación: Nro. 112

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 2 - SISTEMA OPERATIVOS:
Se Observa dado que se coloca como Sistema Operativo a VMware siendo este un hipervisor.

Adicionalmente no se coloca que el equipo soporte otros hipervisores lideres en el mercado como AHV limitando a futuro a la entidad no tener equipos apropiados en caso quiera implementar un sistema de ultima generación, por lo que con el objetivo que los equipos que adquiera la entidad sean modernos y con vigencia tecnologica y que haya igualdad entre todas las ofertas y fabricantes debería ser obligatorio AHV. Caso contrario hay el riesgo de adquirir equipos no aptos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a que en las bases, si se contempla el hipervisor Nutanix AHV (opcional).

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