

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:56:24

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Señores del Comité, respecto a la certificación nivel técnico en la marca de servidores, solicito se considere nivel asociado y/o nivel técnico con la finalidad de brindar mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: A Literal: 23 Página: A

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

Artículo 2 literal a de la Ley de Contrataciones con el Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se aceptará que el especialista cuente con certificación a nivel asociado y/o nivel técnico.

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

Se agregará a las bases el siguiente párrafo "y/o asociado"

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20601618584	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	SECURE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	16:34:49

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Basados en el principio de libertad de concurrencia e igual trato, solicitamos que el Especialista para el soporte técnico posea formación académica de:

- Técnico titulado en Redes y Comunicaciones de Datos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se requiere un ingeniero titulado o bachiller en ingeniería de sistemas y/o ingeniería de computación y/o ingeniería informática y/o ingeniería de telecomunicaciones.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20601618584	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	SECURE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	16:37:57

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitamos que tenga bien en considerar como bienes similares a:

- venta de servidores para virtualizacion.

- venta de infraestructura de servidores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: A Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente. Se aceptara la venta de servidores para virtualizacion como bien similar.

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

Se agregará a las bases el siguiente parrafo " y/o venta de servidores para virtualización" ubicado en el numeral 6

Requisitos de calificacion - bienes similares

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20601618584	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	SECURE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	16:39:34

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:
Favor de confirmar que se aceptará que los bienes puedan ser entregados en sesenta y cinco (65) días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se confirma. El estudio de mercado ha comprobado que es factible el plazo de entrega de 60 días solicitados.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:49:55

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
Solicitan: memoria instalada, tipo DDR5-4800, siendo esta característica soportada por procesadores de 4ta generación.
Al respecto, sírvase confirmar que también se aceptaran procesadores de 4ta generación como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que tambien se aceptaran procesadores de 4ta generacion con memoria instalada tipo DDR5-4800.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se actualizara en las bases quedando de la siguiente manera " Un (01) procesador de tecnología vigente, minimo de 4ta generacion y con fecha de lanzamiento 2023 o superior con(8 cores, 2.0 GHz, 22.5 MB) El servidor debe soportar el crecimiento de hasta 2 procesadores de hasta 60 cores cada uno

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:49:55

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS: MEMORIA INSTALADA

INDICAN 32GB DDR5-4800 REGISTERED DIMMs, AMPLIABLE HASTA 2TB EN SU MAXIMA CONFIGURACION CON EL MISMO TIPO DE MEMORIA REGISTERED DIMMs.

Según lo indicado en el apartado de memoria instalada el servidor en su máxima configuración debe de soportar 2TB con el mismo tipo de memoria Registered DIMMs. Sin embargo en la industria de los líderes de servidores en su modelos de 1U para rack soportan 2TB de memoria RAM con 32 Ranuras de memoria disponibles instalándose con memorias de 64 GB en cada ranura, lo que hace el ejercicio de 32 x 64GB = 2048 GB equivalente a 2TB.

Debido a ello sírvase precisar que la memoria mínima instalada en el servidor deberá ser de 64 GB.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el servidor debiera de soportar 2TB de memoria RAM con el mismo tipo de memoria Registered RDIMMs. Siendo el requerimiento inicial una memoria RDIMMs de 32 GB de capacidad, sin embargo se acepta mejoras a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:49:55

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

CARACTERISTICA: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO.
INDICAN: HASTA 12 DISCOS SAS SFF HOT PLUG DE 2.5¿, INTERNOS
En el apartado de capacidad de almacenamiento se indica que el servidor debe soportar hasta 12 discos SAS SFF Hot Plug de 2.5, internos. Sírvase confirmar que la capacidad de soportar hasta 12 discos SAS SFF Hot Plug de 2.5¿, internos, podrá ser con la totalidad de bahías de la parte frontal y trasera del servidor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, la capacidad de soportar hasta 12 discos SAS SFF Hot Plug de 2.5 internos, podrá ser con la totalidad de bahías de la parte frontal y trasera del servidor a ofertar.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:49:55

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el apartado de puertos externos, solicitan 03 puertos USB 3.2 (1 frontal, 2 posteriores). Esta características solo la cumple el fabricante LENOVO con su modelo SR630 V3, el cual se puede verificar en el siguiente link.
<https://lenovopress.lenovo.com/lp1600-thinksystem-sr630-v3-server#standard-specifications>
En aras de fomentar mayor pluralidad de oferentes y no vulnerar los principios que rigen las contrataciones del estado como la igual de trato, libertad de libre concurrencia entre otros, sírvase confirmar que también se aceptarán ofertas con 03 puertos externos, USB 3.0.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, se ha comprobado que en el mercado existe otras marcas aparte de la mencionada que cumplen con la característica solicitada, sin embargo para fomentar pluralidad de postores se aceptara tambien puertos USB 3.0 como mínimo.

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

se actualizara en las bases quedando de la siguiente forma "03 puertos USB (1 frontal, 2 posteriores), version 3.0 o 3.2"

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:49:55

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS: PUERTOS EXTERNOS

INDICAN: NETWORK RJ-45:4

En el apartado de puertos externos solicitan Networks RJ45:4 y también en Conectividad LAN solicitan 04 puertos RJ45, Gigabit (4 x 1 Gbe).

Al respecto, sírvase precisar si los puertos requeridos en el apartado de conectividad LAN es el mismo requerimiento que se menciona en el apartado de puertos externos, de no ser así sírvase precisar la velocidad de los puertos externos Network RJ-45:4.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, los puertos requeridos en el apartado de conectividad LAN es el mismo requerimiento que se menciona en el apartado de puertos externos, es decir solo se requiere 4 puertos de 1 GbE por servidor.

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

se retirara de las bases el parrafo "¿ Network RJ-45: 4," del numeral 5.2 - puertos externos.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:49:55

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS: SOFTWARE DE ADMINISTRACION

Dentro del Software de Administración, solicitan Call Home. Esta características solo la cumple el fabricante LENOVO con su modelo SR630 V3, según se puede verificar en el siguiente link.

<https://lenovopress.lenovo.com/tips1200-lenovo-xclarity-administrator#features>

En aras de fomentar mayor pluralidad de oferentes y no vulnerar los principios que rigen las contrataciones del estado como la igual de trato, libertad de libre concurrencia entre otros, sírvase confirmar que dicho requerimiento de call home será opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente. Se aceptara Call Home, Call To Home o una tecnologia similar que permita el monitoreo constante del servidor y enviar avisos en caso de alguna incidencia.

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

se actualizará en las bases quedando de la siguiente forma "Call Home, Call To Home o una tecnologia similar que permita el monitoreo constante del servidor y enviar avisos en caso de alguna incidencia"

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que con el fin de acreditar el cumplimiento de las características o especificaciones técnicas de los bienes objetos del presente procedimiento de selección, los folletos o catálogos o fichas técnicas podrán ser presentados e su idioma original (inglés)?

Acápíte 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:

Se confirma, con el fin de acreditar el cumplimiento de las características o especificaciones técnicas de los bienes objetos del presente procedimiento de selección, los folletos o catálogos o fichas técnicas podrán ser presentados e su idioma original (inglés)

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En relación al personal clave que se solicita como especialista para el soporte técnico, sírvase confirmar que tambien podrá ser un Profesional Técnico titulado en Computación e Informática que cuente con la certificación y experiencia solicitadas?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: x Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se requiere un ingeniero titulado o bachiller en ingenieria de sistemas y/o ingenieria de computacion y/o ingenieria informatica y/o ingenieria de telecomunicaciones.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En relación al personal clave que se solicita como especialista para el soporte técnico, sírvase confirmar que se aceptará también como formación académica, un Ingeniero titulado o bachiller como Ingeniero Electrónico, por ser una carrera afin?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: x Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Se requiere un ingeniero titulado o bachiller en ingenieria de sistemas y/o ingenieria de computacion y/o ingenieria informatica y/o ingenieria de telecomunicaciones.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En relación a la experiencia del personal clave para el soporte técnico se exigirá como requisitos, experiencia mínima de 2 años en instalación y administración y/o soporte y/o mantenimiento de servidores y/o equipos de almacenamiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requiere un (01) especialista para el soporte tecnico con experiencia minima de dos (02) años en soporte y/o mantenimiento de servidores y/o equipos de almacenamiento.

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

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Dice:"Se debe adjuntar la documentación del fabricante para los casos de garantía y soporte (procedimientos, teléfonos directos, correos, etc.). Favor de confirmar que esta documentación es un entregable, en concordancia con lo indicado en el numeral 5.2 Soporte técnico que dice: "El contratista deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: x Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, la documentacion indicada del numeral 5.2 y la contenida en el numeral 13, se debera adjuntar con la entrega de los equipos.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:
Se solicita capacidad de Almacenamiento de hasta 12 discos de 2.5". Al respecto, los equipos de 1U están limitados para soportar menor densidad de discos, pero a su vez soportan discos con capacidades altas para crecimiento futuro.

Considerando que la capacidad usable solicitada es de 4.8TB manteniendo el RAID 6, favor de confirmar que se aceptará configuraciones de equipos que permitan un crecimiento de hasta 4 veces la capacidad usable solicitada (19.2TB) manteniendo el mismo nivel de protección antes fallas (raid-6) solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: x Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se confirma, se requiere contar con la capacidad de crecimiento solicitada.

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

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita como Slots de Ampliación, que el equipo soporte hasta 05 slot PCI. Al respecto, los equipos de 1U están limitados para soportar menor densidad de slots PCI, pero permite cumplir con los 02 puertos mínimos habilitados y requeridos.

Favor de confirmar que por lo expuesto y para pluralidad de marcas y postores, se aceptará modelos de servidores que soporten 03 slot PCI como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: x Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptara modelos de servidores que soporten 03 slots PCI como minimo.

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

se actualizara ese parrafo en las bases quedando de la siguiente forma "Soportar minimo 3 slots PCI".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicitan equipos con 06 ventiladores.
Considerando que la cantidad de ventiladores configurados está sujeto a los componentes soportados por el factor de forma del equipo servidor, sin afectar el enfriamiento y garantizando el correcto funcionamiento del equipo con carta del fabricante.
Por lo expuesto y para tener pluralidad de marcas y postores, se pide confirmar que se aceptará configuraciones con hasta 04 ventiladores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: x Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se ha comprobado que en el mercado existen varias marcas que cumplen con la característica solicitada.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Para el Software de Administración, se requiere que los equipos tengan la funcionalidad Call Home. Call Home es una terminología orientada a un fabricante en particular.
Se pide confirmar que se aceptará Call Home o similares con las mismas capacidades.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: x Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente. Se aceptara Call Home, Call To Home o una tecnologia similar que permita el monitoreo constante del servidor y enviar avisos en caso de alguna incidencia.

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

se actualizara en las bases quedando de la siguiente forma "Call Home, Call To Home o una tecnologia similar que permita el monitoreo constante del servidor y enviar avisos en caso de alguna incidencia".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice: "Puertos externos: USB 3.2: 3 (1 frontal, 2 posteriores)..
Al respecto, el estandard en los fabricantes tienen modelos de equipos con puertos USB de 3.0 y 2.0., considerando que los equipos servidores de última generación soportan trabajar directamente con los puertos USB del dispositivo cliente a través de la consola de gestión virtual haciendo más eficiente el acceso y gestión al equipo.
Se pide confirmar que por lo expuesto y para una pluralidad de postores, se aceptará modelos de servidores con al menos 01 puertos USB 3.0 y 01 o más puertos USB 2.0

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: x Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente, se ha comprobado que en el mercado existe otras marcas que cumplen con la característica solicitada, sin embargo para fomentar pluralidad de postores se aceptará también puertos USB 3.0 como mínimo.

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

se actualizara en las bases quedando de la siguiente forma "03 puertos USB (1 frontal, 2 posteriores), version 3.0 o 3.2".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	18:13:59

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se solicita que el factor de forma sea de 1U de rack.
Al respecto, , el estandard en los fabricantes tienen modelos de equipos con 1U Y 2U, los equipos de 2U están preparados para soportar mayor densidad de cargas de trabajo con mayores componentes de hardware, lo que permite mayor eficiencia de computo. Por tal motivo y para tener pluralidad de marcas y postores, se pide confirmar que se aceptará modelos de servidores con 2U de rack.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: x Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. Los gabinetes de la entidad no cuentan con espacio disponible para soportar servidores con 2RU.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:28:35

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:
Se pide a la Entidad confirmar que el equipo deberá tener solo 4 puertos de 1Gb RJ45.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: -

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

Página: 21

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma, solo se requiere 4 puertos de 1 GbE por servidor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
se retirara de las bases el parrafo "¿ Network RJ-45: 4," del numeral 5.2 - puertos externos.

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	18:28:35

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se pide confirmar si se cuenta con el espacio disponible y tomas necesarias para la instalación y conexión de los 9 servidores solicitados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20498152555	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	COMPUTER SHOP'S CORPORATION S.R.L.	Hora de envío :	19:58:50

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

- Solicitan:
- capacidad de almacenamiento hasta 12 discos SAS SFF Hot Plug de 2.5"
 - slots de ampliación 2 slot PCI disponibles y habilitados para su uso
 - factor de forma 1U

Si bien los servidores pueden soportar las características solicitadas de forma separada, pero de forma conjunta como lo solicitado en las bases no podrían cumplirse

Se tiene que, al solicitar capacidad de almacenamiento hasta 12 discos de 2.5" y solicitar 2 slots PCI disponibles en un servidor de 1U de altura, esta configuración no sería posible

Solicitamos se acepten servidores con capacidad de almacenamiento hasta 10 discos de 2.5" para que puedan entran los demás componentes solicitados en una altura de 1U

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere contar con la capacidad de crecimiento de discos solicitada.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20498152555	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	COMPUTER SHOP'S CORPORATION S.R.L.	Hora de envío :	19:58:50

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En slots de ampliación solicitan soporta hasta 5 PCI, Así mismo, solicitan también que el servidor sea de 1U para rack.

En un servidor tipo rack de 1U de altura no sería posible crecer hasta 5 PCI más aun con la cantidad de bahías para disco que solicitan

Solicitamos se acepten servidores con capacidad de soporte de hasta 3 PCI

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Se aceptara modelos de servidores que soporten 03 slots PCI como minimo.

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

se actualizara ese parrafo en las bases quedando de la siguiente forma "Soportar minimo 3 slots PCI".

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20498152555	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	COMPUTER SHOP'S CORPORATION S.R.L.	Hora de envío :	19:58:50

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En puertos externos solicitan USB 3.2 (1 frontal, 2 posteriores)

Para una mayor participación de postores, solicitamos se acepten servidores con puertos USB 2.0 (1 frontal y 1 posterior) y USB 3.0 (1 posterior)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se ha comprobado que en el mercado existen varias marcas que cumplen con la característica solicitada.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	23:36:33

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

5.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas listadas son mínimas y pueden ser mejoradas en beneficio de la entidad.

Procesador: Un (01) procesador de tecnología vigente (8 cores, 2.0 GHz, 22.5 MB)

La palabra vigente puede ser interpretada de diferentes maneras por los proveedores con la finalidad de ofrecer el procesador mas conveniente para sus fines comerciales, pero no para la entidad.

En ese sentido con la finalidad de ser mas precisos con la vigencia que debe de cumplir el procesador a ofertar solicitamos confirmar que dicho procesador debe de tener un lanzamiento de fabricación de fecha 2023 o superior y se debe de encontrar vigente al momento de la oferta.

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 confirma parcialmente, el procesador incluido en el servidor a ofertar debera tener fecha de lanzamiento 2023 o posterior. Asi mismo se aclara que el procesador incluido en el servidor a ofertar debera soportar el crecimiento de un 2do procesador igual.

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

Se actualizara en las bases quedando de la siguiente manera " Un (01) procesador de tecnología vigente, minimo de 4ta generacion y con fecha de lanzamiento 2023 o superior con(8 cores, 2.0 GHz, 22.5 MB) El servidor debe soportar el crecimiento de hasta 2 procesadores de hasta 60 cores cada uno".

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	23:36:33

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

5.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas listadas son mínimas y pueden ser mejoradas en beneficio de la entidad.

Memoria instalada: 32 GB DDR5-4800 Registered DIMMs, ampliable hasta 2TB en su máxima configuración con el mismo tipo de memoria Registered DIMMs.

Les informamos que algunos procesadores vigentes en el mercado trabajan con memorias de nomenclatura diferente e inclusive menores a DDR5-4800.

En ese sentido solicitamos confirmar que se podrán considerar memorias de diferente nomenclatura e inclusive menores a DDR5-4800, siempre y cuando sean las recomendadas por el fabricante para trabajar con el procesador a ofertar.

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:

No se confirma. Las memorias a ofertar deberan ser del tipo DDR5-4800 o superior.

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

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-25-2024-MTC/20-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA ZONALES

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	23:36:33

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

5.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas listadas son mínimas y pueden ser mejoradas en beneficio de la entidad.

Garantía y soporte: En el caso de los discos duros, la garantía brindada por el fabricante debe de permitir el cambio de la unidad dañada.

Con la finalidad de asegurar la integridad de los datos contenidos en las unidades (discos) de los servidores y no dejar abierta la posibilidad de alguna fuga de la información.

En ese sentido solicitamos confirmar que, en el caso de los discos duros, la garantía brindada por el fabricante debe permitir el cambio de la unidad dañada por otra nueva sin que la entidad tenga que entregar la unidad dañada, es decir la entidad se quedara con la unidad dañada.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. Con la finalidad de asegurar la integridad de los datos contenidos en las unidades (discos) de los servidores y no dejar abierta la posibilidad de alguna fuga de la información, en el caso de los discos duros, la garantía brindada por el fabricante debe permitir el cambio de la unidad dañada por otra nueva sin que la entidad tenga que entregar la unidad dañada, es decir la entidad se quedara con la unidad dañada.

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

Se actualizara en las bases quedando de la siguiente manera: "¿ En el caso de los discos duros, la garantía brindada por el fabricante debe de permitir el cambio de la unidad dañada por otra en perfecto estado sin que la entidad tenga que entregar la unidad dañada".