

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita documento emitido por el fabricante que acredite que el postor está autorizado a la venta de los servidores y/o componentes ofertados de acuerdo con lo indicado en el numeral 8 de las especificaciones técnicas. Agradeceremos a usted se sirva confirmar que la carta del fabricante solicitada, podrá ser emitida por su representante local y/o sucursal y/o subsidiaria. No Distribuidor Mayorista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: e **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la carta del fabricante solicitada, podrá ser emitida por su representante local y/o sucursal y/o subsidiaria. Y no un Distribuidor Mayorista.

En la pagina 27 numeral 9.6 hace referencia a lo indicado (fabricante, subsidiaria o sucursal) en donde no se incluye distribuidor mayorista.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita un (01) Jefe de Proyecto cuya profesión sea: Ingeniero Titulado de Computación o Ingeniería de Sistemas, Ingeniero Industrial o Ingeniero Electrónico. Al respecto agradeceremos a usted se sirva confirmar que será válido presentar un Jefe de Proyecto de profesión de las siguientes carreras afines: Ingeniería Informática y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas Empresariales y/o Ingeniería Estadística e Informática y/o Ingeniería de Software y/o Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Licenciatura en Sistemas Computacionales y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingeniería Empresarial y de Sistemas y/o Ingeniería Industrial y de Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas de Información y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes y/o Ingeniería de Seguridad Informática y/o Ingeniería de Sistemas y Cómputo y/o Ingeniería Empresarial y/o Computación e Informática y/o Ingeniería de Computación y/o Licenciado (a) en Computación y/o Ingeniería de Sistemas y Computación y/o Ciencias de la Computación y/o Ciencias de la Información y/o Licenciado (a) Administración y Sistemas y/o Ingeniería Informática y de Sistemas y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Telemática y/o Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión y/o Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las carreras mencionadas se consideran afines a las requeridas en los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se precisa que se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de Servidores Tipo Rack, Blade o módulos de cómputo y Venta de servicios de instalación, soporte y garantía de los siguientes productos: Equipos Servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo. Al respecto agradeceremos a usted se sirva confirmar que también se considerarán bienes similares para acreditar la experiencia a los Servidores Hiperconvergentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El BCRP entiende que los servidores Hiperconvergentes (HCI) poseen internamente computo, red y almacenamiento, al ser similares a los servidores Rack, Blade o Módulos de computo. Por lo tanto si se considerará como parte de la experiencia del postor.

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

"En el Numeral 3.2 Requisitos de Calificación.
Se agregará además venta de servidores hiperconvergentes.
- Venta de servidores tipo Rack, Blade, Módulos de Cómputo o Servidores Hiperconvergentes."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se señala que el Especialista en Servidores deba contar con certificación oficial técnica (no comercial, no preventiva) en servidores emitida por el fabricante de servidores. Al respecto debemos manifestar que los cursos de certificación oficiales generalmente se toman vía web en el portal del fabricante y las certificaciones pueden ser emitidas en el País de origen del Especialista a través del representante local y/o sucursal y/o subsidiaria. En ese sentido agradeceremos a usted se sirva confirmar que la certificación oficial técnica requerida podrá ser emitida por el representante local y/o sucursal y/o subsidiaria del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: b Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se podrá emitir por el representante local y/o sucursal y/o subsidiaria mientras tenga reconocimiento oficial del fabricante

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

"En el numeral 8, b) se agregará la nota:

NOTA: La certificación oficial técnica requerida podrá ser emitida por el representante local y/o sucursal y/o subsidiaria del fabricante mientras tenga reconocimiento oficial del fabricante."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se señala: Los equipos deben incluir gestión centralizada del fabricante de los servidores ¿
Confirmar que se aceptará como válida la instalación de un appliance virtual; para lo cual, la entidad deberá proveer recursos de hardware en un ambiente virtualizado desde donde se accederá a los 50 servidores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL BCRP brindará una máquina virtual para la gestión centralizada

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

"En el numeral 3.2 Gestion centralizada de los 50 equipos ofertados, se agregará la siguiente nota:

NOTA: El BCRP brindará recursos de hardware para implementar un appliance o maquina virtual brindado por el contratista para su solución de gestión centralizada de los 50 servidores ofertados."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se señala:Debe soportar análisis predictivo que pueda prevenir problemas antes que sucedan a través de técnicas de machine learning y/o inteligencia artificial. (la conexión a Internet para envío de datos a analizar deberá ser a través de un equipo centralizado)

Considerando que habilitar la funcionalidad de análisis predictivo implica una mayor costo para la entidad por el pago de las licencias, se pide confirmar que no será necesario habilitar dicha funcionalidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.12 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las Bases, numeral 3.2 GESTION CENTRALIZADA DE LOS 50 EQUIPOS OFERTADO, numeral 3.2.12, el contratista debe incluir gestión centralizada del fabricante de los servidores con soporte de analisis predictivo el cual debe ser soportado y no necesariamente debe estar habilitado ya que requiere conexión a Internet para envío de datos a analizar a través de un equipo centralizado. (El BCRP deberá poder habilitarlo a futuro).

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

"Se agregará la siguiente nota en el numeral 3.2.12:
NOTA: El BCRP deberá poder habilitarlo a futuro.
"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se señala: Actualización de firmware, BIOS, Drivers de todos los componentes de hardware de todos los servidores. Considerando que no incluye dentro del alcance el licenciamiento del sistema operativo, solicitamos confirmar que la actualización de drivers se omite de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: Hardware Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado, ya que se requiere actualizar los drivers de hardware para el Sistema Operativo del BCRP (Sistemas Operativos que deberán ser soportados: Oracle Linux, Red Hat o Ubuntu).

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

"Se agregará la siguiente nota en el numeral 3.4:

NOTA: La actualización de drivers de hardware deberá ser soportado para los sistemas operativos: Oracle Linux, Red Hat o Ubuntu."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se señala: Inventario de servidores y software instalado.

Solicitamos confirmar que el software instalado al que se hace referencia en las bases es únicamente el software de gestión centralizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** Hardware **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El postor solo deberá considerar inventario de servidores

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

"Se modificará en el numeral 3.4 para mayor precisión:

ANTES: Inventario de servidores y software instalado

DESPUES: Inventario de servidores "

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se señala:Dicho informe debe dar como resultado, observaciones, recomendaciones de acciones preventivas y correctivas a tomar como actualizaciones de firmware, BIOS, drivers del Hardware, actualizaciones de versión, updates. Solicitamos confirmar que al no incluirse dentro del alcance la provisión de licencias para el sistema operativo se omite la actualización de drivers.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: Mantenimie Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo indicado, ya que se requiere actualizar los drivers de hardware para el Sistema Operativo del BCRP (Sistemas Operativos que deberan ser soportados: Oracle Linux, Red Hat o Ubuntu).

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

"Se agregará la siguiente nota en el numeral 3.4:

NOTA: La actualización de drivers de hardware deberá ser soportado para los sistemas operativos: Oracle Linux, Red Hat o Ubuntu."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se señala: Participar en reuniones como asesoría técnica y transmisión de conocimiento técnico respecto a los equipos y/o sistema operativo. Este servicio será a demanda.

Solicitamos confirmar cuál es el sistema operativo sobre el cual se dará asesoría técnica y transmisión de conocimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: Soporte Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto al sistema operativo la actualización de drivers serán para Oracle Linux, Red Hat o Ubuntu

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

"Se agregará la siguiente nota en el numeral 3.4:

NOTA: Respecto al sistema operativo y sus respectivos drivers el postor debera considerar los siguientes sistemas operativos: Oracle Linux, Red Hat o Ubuntu."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se señala: El BCRP proporcionará los Gabinetes de servidores de 60cm de ancho de altura completa 42UR y 120 cm de profundidad, los cuales ya están equipados con 2 PDUs energizados redundantes monofásicos...
Solicitamos confirmar que en cada uno de los PDU hay 25 tomas disponibles/libres para conector tipo IEC 320-C14.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.5 Literal: Otros Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se tienen 25 tomas disponibles/libres para conector IEC 320-C14

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

"Se agregara nota en el numeral 9.5 con lo siguiente:

NOTA: Se dispone de 25 tomas libres para conector IEC 320-C14."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se señala: La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Se solicita confirmar que la entidad cuenta con switches con puertos de 1Gb RJ45 para la gestión de los 50 servidores en los gabinetes de comunicaciones, caso contrario confirmar que el postor ganador debe proveer los swicthes de gestión en la implementación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.12 Literal: Otros Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El BCRP cuenta con los switches de 1Gb RJ45"

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

"Se agregara nota en el 9.14 con lo siguiente:

NOTA: El BCRP brindará los switches de red con puertos de red de 1Gb, 10Gb y 25Gb."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	11:29:27

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se señala: La implementación y todos los accesorios requeridos para la conexión de red del servidor adquirido serán proporcionados por el postor, manteniendo el estándar utilizado por el BCRP.

Se solicita información sobre el estándar de la entidad para el cableado de cobre y fibra óptica: tipos, marcas, pruebas, certificaciones, accesorios, etc.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.13 Literal: Otros Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El BCRP proporcionará los cables de cobre y de fibra para la conectividad de red entre los 50 servidores ofertados y los Switches del BCRP.

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

"En el numeral 9.13 se modificará:

ANTES: La implementación y todos los accesorios requeridos para la conexión de red del servidor adquirido serán proporcionados por el postor, manteniendo el estándar utilizado por el BCRP.

DESPUES: La implementación y todos los accesorios requeridos para la conexión de red del servidor adquirido serán proporcionados por el BCRP (Excepto la implementación y todos los accesorios requeridos del lado de los 50 servidores ofertados, como transceivers y otros).

"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita para la memoria RAM del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará la característica de Memory Mirroring como similar a Spare Rank. Siendo Memory Mirroring más utilizado para aplicaciones críticas y más efectivo a nivel de redundancia que Spare Rank.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge a la característica indicada ya que la función Memory Mirroring es similar a Spare Rank.

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

"En el numeral 3, servidor tipo 1 y servidor tipo 2, Memoria RAM de modifica como sigue:

ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se solicita para la controladora RAID del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe soportar al menos RAID 1 y RAID 5¿
Sírvasse confirmar que también se aceptará como controladora RAID del servidor, la controladora Virtual RAID on CPU (VROC) que soporta RAID 1 y RAID 5 con discos SSD NVMe.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función VROC "

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

"En el numeral 3, servidor tipo 1 y servidor tipo 2, Controladora RAID se agregará nota con lo siguiente:

NOTA: También se aceptará controladora Virtual RAID on CPU (VROC)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita para la conectividad LAN del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Dos (2) Puertos de 1 Gbps.¿
Sírvasse precisar que los dos (02) puertos de 1 Gbps deberán ser del tipo RJ45.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los puertos de 1Gbps deberán de ser del tipo RJ45

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

"Se agregara nota con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1Gbps serán del tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán estar habilitados y disponibles para agregar tarjetas PCIe 4.0 cuando se requieran a futuro.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará que el servidor deba contener al menos 1 slot OCP 3.0 y 3 slots PCIe 4.0, soportando también 4 tarjetas Ethernet.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se solicita para la memoria RAM del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará la característica de Memory Mirroring como similar a Spare Rank. Siendo Memory Mirroring más utilizado para aplicaciones críticas y más efectivo a nivel de redundancia que Spare Rank.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se solicita para la controladora RAID del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe soportar al menos RAID 1 y RAID 5¿
Sírvasse confirmar que también se aceptará como controladora RAID del servidor, la controladora Virtual RAID on CPU (VROC) que soporta RAID 1 y RAID 5 con discos SSD NVMe.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función VROC "

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

"Se agregara nota con lo siguiente:
NOTA: También se aceptará controladora Virtual RAID on CPU (VROC)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Se solicita para la conectividad LAN del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Dos (2) Puertos de 1 Gbps.¿
Sírvasse precisar que los dos (02) puertos de 1 Gbps deberán ser del tipo RJ45.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los puertos de 1Gbps son de tipo RJ45

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

"Se agregara nota en el numeral 3 con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1Gb son de tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán estar habilitados y disponibles para agregar tarjetas PCIe 4.0 cuando se requieran a futuro.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20427797920	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Hora de envío :	12:11:26

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará que el servidor deba contener al menos 1 slot OCP 3.0 y 3 slots PCIe 4.0, soportando también 4 tarjetas Ethernet.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Solicitan:

f) Documento del postor que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados de acuerdo con lo indicado en el numeral 9.4 de las especificaciones técnicas. y en punto: 9.4 dice: Los servidores ofertados deben ser de última generación lanzados según información oficial publicada en el portal del fabricante. El postor debe indicar en su propuesta un documento que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados.

Sírvase confirmar que el documento en referencia se trata de un documento del postor también pudiendo ser un documento como carta del fabricante de la marca propuesta.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: f) Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge siempre que la carta sea del fabricante"

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

"Se agregara una nota con lo siguiente:

NOTA: Opcionalmente el postor podrá presentar carta del fabricante indicando marca, modelo y fecha de lanzamiento"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se solicita para la memoria RAM del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará la característica de Memory Mirroring como similar a Spare Rank. Siendo Memory Mirroring más utilizado para aplicaciones críticas y más efectivo a nivel de redundancia que Spare Rank.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO I Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se solicita para la conectividad LAN del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Dos (2) Puertos de 1 Gbps.¿
Sírvasse precisar que los dos (02) puertos de 1 Gbps deberán ser del tipo RJ45.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO I Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los puertos de 1Gbps deberán de ser del tipo RJ45

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

"Se agregara nota con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1Gbps serán del tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO I Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán estar habilitados y disponibles para agregar tarjetas PCIe 4.0 cuando se requieran a futuro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO I Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 1 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará que el servidor deba contener al menos 1 slot OCP 3.0 y 3 slots PCIe 4.0, soportando también 4 tarjetas Ethernet.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO I Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se solicita para la conectividad LAN del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Dos (2) Puertos de 1 Gbps.¿
Sírbase precisar que los dos (02) puertos de 1 Gbps deberán ser del tipo RJ45.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los puertos de 1Gbps son de tipo RJ45

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

"Se agregara nota en el numeral 3 con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1Gb son de tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿
Sírvase precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿
Sírvasse precisar si los 4 slots PCIe 4.0 deberán estar habilitados y disponibles para agregar tarjetas PCIe 4.0 cuando se requieran a futuro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se solicita para los slots de expansión del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará que el servidor deba contener al menos 1 slot OCP 3.0 y 3 slots PCIe 4.0, soportando también 4 tarjetas Ethernet.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO II Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:25:22

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita para la memoria RAM del Servidor Tipo 2 lo siguiente: ¿Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.¿

Sírvase confirmar que también se aceptará la característica de Memory Mirroring como similar a Spare Rank. Siendo Memory Mirroring más utilizado para aplicaciones críticas y más efectivo a nivel de redundancia que Spare Rank.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: TIPO I Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:34:44

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Solicitan que el servidor tipo 1 y 2 soporte recuperación automática de BIOS. Sírvasse aclarar que se refiere a la capacidad que tiene el servidor para recuperarse automáticamente de una imagen del BIOS dañada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: . Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"En el numeral 3, servidor tipo 1 y tipo 2
Se debe incluir la capacidad de recuperación de BIOS dañada o mantener 2 copias de BIOS (una primaria y otra secundaria para recuperación automática)"

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

"Se agregará la siguiente nota en el numeral 3, servidor tipo 1 y tipo 2:
NOTA: Debe incluir la capacidad de recuperación de BIOS dañada o mantener 2 copias de BIOS (una primaria y otra secundaria para recuperación automática)
"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:34:44

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que la entidad brindara una máquina virtual para la instalación del software de gestión

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: . Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL BCRP brindará una máquina virtual para la gestión centralizada

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

"En el numeral 3.2 Gestion centralizada de los 50 equipos ofertados, se agregará la siguiente nota:

NOTA: El BCRP brindará recursos de hardware para implementar un appliance o maquina virtual brindado por el contratista para su solución de gestión centralizada de los 50 servidores ofertados."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:34:44

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Solicitan que el procesador sea de última generación;

Sírvase confirmar que se aceptará procesador de última generación ó de fecha de lanzamiento cuarto trimestre 2023 en adelante

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** . **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el procesador necesariamente debe ser de última generación.

Un procesador de última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:34:44

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Considerando que el servidor es desarrollado en base a los procesadores, sírvase confirmar que la característica de servidor de última generación será opcional, ó caso contrario servidor de mas reciente lanzamiento compatible con el procesador ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.4 Literal: . Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el servidor y procesador necesariamente debe ser de última generación.

La última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20113277964	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	JAPAN COMPUTER SERVICE S.A.C.	Hora de envío :	16:34:44

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Para el jefe de proyectos

Sírvase confirmar que para una mayr pluralidad de postores se aceptará que el jefe de proyectos sea bachiller o titulado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: a Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se mantiene el requerimiento del numeral 8 a) de las bases donde se requiere un profesional titulado para garantizar un liderazgo sólido, conocimientos completos y capacidad de toma de decisiones estratégicas. Un bachiller aún no ha culminado su formación profesional, lo que podría comprometer la calidad y gestión del proyecto.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	17:18:02

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Documentos para la admisión de la oferta

Se requiere:

Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección.

Consulta:

Les informamos que es fundamental que el postor detalle de manera precisa los bienes ofertados, con la finalidad de asegurar que la solución propuesta cumple de manera óptima con las especificaciones técnicas requeridas.

Por lo tanto, solicitamos confirmar que será obligatorio que el postor indique en su oferta la marca y modelo de los bienes ofertados para validar su conformidad técnica.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2.1.1 Literal: d Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el numeral 9.4 ya se indica que el postor debe indicar en su propuesta un documento que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	17:18:02

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Documentos para la admisión de la oferta

Se requiere:

Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección.

Consulta:

Con el objetivo de garantizar que la solución ofertada cumpla de manera óptima con las especificaciones técnicas requeridas, consideramos fundamental que los bienes ofertados sean detallados de forma precisa. Además, resulta imprescindible que el cumplimiento de dichas especificaciones sea validado mediante la ficha técnica, folleto, catálogo y/o manual de usuario, debidamente verificados en la página web oficial del fabricante.

En ese sentido, solicitamos confirmar que será obligatorio validar las especificaciones técnicas mediante ficha técnica, folleto, catálogo y/o manual de usuario y su correspondiente verificación en la web oficial del fabricante durante el proceso de evaluación.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2.1.1 Literal: d Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge lo solicitado. No será obligatorio incluir ficha técnica, folleto, catálogo y/o manual de usuario y su correspondiente verificación en la web oficial del fabricante durante el proceso de evaluación.

Ya en el numeral 9.4 se indica que el postor debe indicar en su propuesta un documento que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	17:18:02

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 1 (40 servidores)

Se requiere:

Slots de expansión: Debe contar al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.

Consulta:

Sírvase a confirmar que lo solicitado hace referencia a que los servidores deben soportar 4 slots PCIe 4.0 o superior.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	17:18:02

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

SERVIDOR TIPO 2 (10 servidores)

Se requiere:

Slots de expansión: Debe contar al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.

Consulta:

Sírvase a confirmar que lo solicitado hace referencia a que los servidores deben soportar 4 slots PCIe 4.0 o superior.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:42:30

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se requiere experiencia en bienes similares a los siguientes:

- Venta de servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.
- Venta de servicios de instalación, soporte y garantía de los siguientes productos: Equipos servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.

Sírvase a confirmar que también se aceptará experiencia en venta de equipos de almacenamiento y/o venta se servicios de instalacion, sosporte y garantía de equipos de almacenamiento; puesto que estos son bienes similares al objeto de la convocatoria y de este modo tener pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo indicado, requerimos asegurar experiencia solo en servidores, de aceptar experiencia de otro tipo de equipos no nos asegura la experiencia en el tipo de equipo que el BCRP demanda adquirir.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20505871775	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	SYMMETRY CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:42:30

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se requiere experiencia en:

-
- Venta de servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.
- Venta de servicios de instalación, soporte y garantía de los siguientes productos: Equipos servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.

sírvase a aclarar que con "modulos de computo" se referie a:

- * Servidores y/o infraestructura de cómputo
- * Computadoras personales y/o estaciones de trabajo
- * Sistemas de almacenamiento y/o respaldo

El término "módulos de cómputo" puede tener diferentes interpretaciones.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los "módulos de computo" son similares a los servidores tipo Cuchilla o Blade que se instala en un chasis o enclosure).

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Procesador se indica: Los procesadores instalados deben ser de plataforma x86 de (El procesador ofertado debe ser la última generación disponible por el fabricante en la fecha de presentación de propuestas, el procesador debe haber sido lanzado del 4to trimestre 2023 en adelante). Se informa a la entidad que Intel realizo el lanzamiento de los procesadores de 6ta generacion en febrero del 2025. Sin embargo, no todos los fabricantes de servidores ya lo tienen disponibles para su configuracion y venta, lo cual limita la pluralidad de fabricantes de servidores, por ende tambien limita la pluralidad de postores. Por lo cual sirvase, confirmar tambien se aceptara procesadores que cumplan solo con la caracteristica de haber sido lanzado en el 4to trimestre 2023.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el procesador necesariamente debe ser de última generación.

Un procesador de última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Memria RAM se indica: Cada servidor deberá tener al menos 256GB de memoria RAM activa. Dado que el término "memoria RAM activa" no necesariamente indica el total de memoria requerida, sirvase a confirmar de que el servidor deberá contar con bancos de memoria RAM por un total de 256 GB.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se confirma que deberá contar con bancos de memoria RAM por un total de 256GB para el servidor Tipo 1, el cual ya esta indicado en el numeral 3 Servidor tipo 1, Memoria RAM de las bases.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el apartado de Servidor Tipo 1 punto de Memoria RAM, se requiere que el sistema disponga de mecanismos activos de tolerancia a fallos (como fault tolerance, Spare Rank o similares, e incluso funciones avanzadas de RAS como Fast fault tolerance, ADDDC o Permanent Fault Detection), lo que implica la incorporación de los componentes necesarios. Se informa que distintos fabricantes ofrecen funciones equivalentes bajo nombres distintos, tales como Failed DIMM Isolation (que aísla módulos defectuosos sin interrumpir el funcionamiento), ADDDC-MR (que expande la corrección de errores a diversas áreas aumentando la disponibilidad del sistema) y Memory Mirroring (que mantiene una copia en tiempo real) Estas tecnologías resultan superiores a Spare Rank y ADDDC, ya que no requieren memoria de reserva ni actúan únicamente ante la ocurrencia de un fallo. Por ello, se solicita confirmar que se aceptarán también las funciones mencionas, ya que cumplen los requisitos de tolerancia a fallos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - controladora RAID se indica: Debe soportar al menos RAID 1 y RAID 5. Se hace de conocimiento a la entidad que existe un riesgo pues no está considerando la memoria caché en una tarjeta RAID es fundamental para mejorar el rendimiento del almacenamiento, ya que acelera las operaciones de escritura y lectura, reduce la latencia de los discos y optimiza procesos en configuraciones RAID 5 y 6. Además, permite minimizar el impacto de fallos eléctricos al proteger los datos en tránsito cuando se cuenta con mecanismos como BBU o supercapacitores.

Por lo anteriormente dicho, se sugiere que la tarjeta RAID debe contar con un caché de al menos 8 GB como lo entregan muchos fabricantes en el mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El BCRP no consideró precisar un valor de la caché debido a que como el postor indica muchos fabricantes lo entregan.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo especificado en el apartado Servidor Tipo 1 ¿ Slots de Expansión, se requiere contar con un mínimo de 4 ranuras PCIe 4.0 o de versión superior. Sin embargo, dada la necesidad de escalabilidad y la posibilidad de futuras ampliaciones de hardware y sabiendo esto facilitará la integración de tarjetas adicionales para almacenamiento, redes de alta velocidad y otros componentes críticos . Por favor confirmar que el servidor debiera tener, al menos, 7 slots PCIe 4.0 o superiores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Conectividad LAN se indica: Dos (2) puertos de 1 Gbps. En la especificación se indican dos puertos de 1 Gbps, sin precisar si estos serán de tipo eléctrico (RJ-45) u óptico (SFP/SFP+). Por lo cual, sírvase a confirmar el tipo de puertos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma que los puertos de 1Gbps son de tipo RJ45"

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

"Se agregará una nota en el numeral 3 con lo siguiente:

NOTA: Los puertos de 1Gb son de tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 - Procesador se indica: Los procesadores instalados deben ser de plataforma x86 de (El procesador ofertado debe ser la última generación disponible por el fabricante en la fecha de presentación de propuestas, el procesador debe haber sido lanzado del 4to trimestre 2023 en adelante). Se informa a la entidad que Intel realizo el lanzamiento de los procesadores de 6ta generacion en febrero del 2025. Sin embargo, no todos los fabricantes de servidores ya lo tienen disponibles para su configuracion y venta, lo cual limita la pluralidad de fabricantes de servidores, por ende tambien limita la pluralidad de postores. Por lo cual sirvase, confirmar tambien se aceptara procesadores que cumplan solo con la caracteristica de haber sido lanzado en el 4to trimestre 2023.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el procesador necesariamente debe ser de última generación.

Un procesador de última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 - Memria RAM se indica: Cada servidor deberá tener al menos 256GB de memoria RAM activa. Dado que el término "memoria RAM activa" no necesariamente indica el total de memoria requerida, sirvase a confirmar de que el servidor deberá contar con bancos de memoria RAM por un total de 256 GB.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma que el servidor deberá contar con bancos de memoria RAM por un total de 256GB para el servidor Tipo 2 (en valor correcto es 768GB), el cual ya esta indicado en el numeral 3 Servidor tipo 2, Memoria RAM de las bases.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Según lo indicado en el apartado de Servidor Tipo 2 punto de Memoria RAM, se requiere que el sistema disponga de mecanismos activos de tolerancia a fallos (como fault tolerance, Spare Rank o similares, e incluso funciones avanzadas de RAS como Fast fault tolerance, ADDDC o Permanent Fault Detection), lo que implica la incorporación de los componentes necesarios. Se informa que distintos fabricantes ofrecen funciones equivalentes bajo nombres distintos, tales como Failed DIMM Isolation (que aísla módulos defectuosos sin interrumpir el funcionamiento), ADDDC-MR (que expande la corrección de errores a diversas áreas aumentando la disponibilidad del sistema) y Memory Mirroring (que mantiene una copia en tiempo real) Estas tecnologías resultan superiores a Spare Rank y ADDDC, ya que no requieren memoria de reserva ni actúan únicamente ante la ocurrencia de un fallo. Por ello, se solicita confirmar que se aceptarán también las funciones mencionas, ya que cumplen los requisitos de tolerancia a fallos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 - controladora RAID se indica: Debe soportar al menos RAID 1 y RAID 5. Se hace de conocimiento a la entidad que existe un riesgo pues no está considerando la memoria caché en una tarjeta RAID es fundamental para mejorar el rendimiento del almacenamiento, ya que acelera las operaciones de escritura y lectura, reduce la latencia de los discos y optimiza procesos en configuraciones RAID 5 y 6. Además, permite minimizar el impacto de fallos eléctricos al proteger los datos en tránsito cuando se cuenta con mecanismos como BBU o supercapacitores.

Por lo anteriormente dicho, se sugiere que la tarjeta RAID debe contar con un caché de al menos 8 GB como lo entregan muchos fabricantes en el mercado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El BCRP no consideró precisar un valor de la caché debido a que como el postor indica muchos fabricantes lo entregan.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo especificado en el apartado Servidor Tipo 1 ¿ Slots de Expansión, se requiere contar con un mínimo de 4 ranuras PCIe 4.0 o de versión superior. Sin embargo, dada la necesidad de escalabilidad y la posibilidad de futuras ampliaciones de hardware y sabiendo esto facilitará la integración de tarjetas adicionales para almacenamiento, redes de alta velocidad y otros componentes críticos . Por favor confirmar que el servidor debiera tener, al menos, 7 slots PCIe 4.0 o superiores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 - Conectividad LAN se indica: Dos (2) puertos de 1 Gbps. En la especificación se indican dos puertos de 1 Gbps, sin precisar si estos serán de tipo eléctrico (RJ-45) u óptico (SFP/SFP+). Por lo cual, sírvase a confirmar el tipo de puertos solicitados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma que los puertos de 1Gbps son de tipo RJ45"

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

"Se agregará una nota en el numeral 3 con lo siguiente:

NOTA: Los puertos de 1Gb son de tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Debe soportar análisis predictivo que pueda prevenir problemas antes que sucedan a través de técnicas de machine learning y/o inteligencia artificial. (la conexión a Internet para envío de datos a analizar deberá ser a través de un equipo centralizado). Sirvase confirmar si la entidad proporcionara el equipo o maquina virtual; o se tendra que considerar un servidor adicional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL BCRP brindará una máquina virtual para la gestión centralizada

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

"En el numeral 3.2 Gestion centralizada de los 50 equipos ofertados, se agregará la siguiente nota:

NOTA: El BCRP brindará recursos de hardware para implementar un appliance o maquina virtual brindado por el contratista para su solución de gestión centralizada de los 50 servidores ofertados."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

En el punto Soporte Proactivo Local se indica: El postor y/o contratista debe incluir en su propuesta una bolsa de hasta 24 horas anuales en los 3 años de vigencia del contrato de soporte proactivo presencial en sitio a los equipos contemplando una cobertura de atención continua de 7x24 con un tiempo de respuesta máximo de 4 horas en sitio contabilizadas a partir del reporte de incidencia. Dicho soporte se debe aplicar a todos los servidores ofertados. Sirvas confirmar este soporte iniciaría con la firma del Acta de conformidad de la prestación Principal.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo mencionado. La bolsa de horas se inicia luego de finalizado y con la conformidad del BCRP, de la finalización de la prestación principal.

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

"Se agregará una nota en el numeral 4 con lo siguiente:
NOTA: Soporte proactivo local: La bolsa de horas se inicia luego de finalizado y con la conformidad del BCRP, de la finalización de la prestación principal."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

En el punto de Lugar de Entrega se indica: Los bienes serán entregados en el almacén, situado en Jr. Santa Rosa 441-445, Lima-1, Perú. En caso de que el almacén de la Entidad sea trasladado a otro local (por necesidad), éste se encontrará en Lima Metropolitana o Callao, cuya dirección será comunicada al contratista mediante comunicación escrita. Sirvase confirmar la entrega de los equipos sepodra realizar directamente en las 02 sedes donde se instalaran los equipos. Esto es para evitar sobre costos y por un tema de seguridad teniendo en cuenta conyuntura actual, teniendo en consideracion que es una cantidad considerables de servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la entrega de los servidores puede ser directo en las dos sedes del BCRP.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20508161418	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	Hora de envío :	18:02:30

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

En el punto OTROS - 9.8 se indica: Debe contar con una forma de verificación o integridad de los componentes de hardware salidos de la fábrica de la marca. Sirvase confirmar que este punto se podra sustentar con carta del fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: n/a Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se podrá sustentar con carta de fabricante siempre y cuando cuente con una forma de verificación o integridad de los componentes de hardware

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

"Se agregará una nota en el numeral 9.8. con lo siguiente:
NOTA: Se podrá sustentar con carta de fabricante siempre y cuando cuente con una forma de verificación o integridad de los componentes de hardware"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	18:09:36

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Se indica: "9.1 Todos los documentos entregados por el Proveedor del Servicio deben estar firmados por el jefe de Proyecto. Se debe incluir un acta de entrega que debe ser firmada por el proveedor y el BCRP. El plan de trabajo debe ser entregado hasta 10 días de la firma de contrato."

Sin embargo, en el numeral 5. Plazo, Prestación principal, página 24 indica que: "La entrega del Plan de Trabajo y metodología es de 10 días posteriores al inicio de proyecto".

Favor de precisar cuando se deberá presentar el plan de trabajo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** 9.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entrega del plan de trabajo y metodología debe ser entregado hasta 10 días posteriores al inicio de proyecto

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	18:09:36

Observación: Nro. 65

Consulta/Observación:

Se indica: "Soporte técnico del fabricante de los equipos
Los servicios de soporte técnico del equipo ofertado deberán ser cubierto por el fabricante o el postor, contemplando una cobertura de atención continua de 7x24 con un tiempo de respuesta máximo de 4 horas en sitio contabilizadas a partir del reporte de incidencia durante los 3 años de garantía.
El servicio de soporte debe contar con una central de atención 0-800 o una central de atención con prefijo +051.
El servicio debe ser provisto por la subsidiaria local sus centros de soporte.
El fabricante de los servidores deberá contar con una subsidiaria local para garantizar el soporte en sitio o remoto del personal del fabricante".

Existe una clara contradicción en lo expresado en lo referido al soporte técnico a brindar.
Consideramos necesario precisar que las dos condiciones descritas deben quedar claramente definidas, es decir:
a) Si el soporte lo brinda el fabricante, este debe contar con la subsidiaria local solicitada.
b) Si el soporte lo brinda el postor, este debe estar acreditado por el fabricante y contar con la cadena de soporte avalada también por el fabricante.

Solicitamos se corrija conforme a lo indicado, basándonos en:
En el literal a) y b), del artículo 2 de la Ley de Contrataciones con el Estado, esto es, que las Entidades deben promover el libre acceso y participación de los proveedores, evitando exigencias y formalidades innecesarias, así como que, todos los proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3 Página: 23

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

Literal a) y b), del artículo 2 de la Ley de Contrataciones con el Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. El servicio debe ser provisto por la subsidiaria local del fabricante a través de sus centros de soporte. El fabricante de los servidores deberá contar con una subsidiaria local para garantizar el soporte en sitio o remoto del personal del fabricante por la criticidad.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20517653030	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Hora de envío :	18:09:36

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En el caso de postores que declaren tener la condición de micro y pequeña empresa cual es la experiencia que debe acreditar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No hay diferencia en el monto a acreditar para los postores que declaren tener la condición de micro y pequeña empresa

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Procesador se indica: Los procesadores instalados deben ser de plataforma x86 de (El procesador ofertado debe ser la última generación disponible por el fabricante en la fecha de presentación de propuestas, el procesador debe haber sido lanzado del 4to trimestre 2023 en adelante). Sirvase confirmar que se debiera ofertar un procesador de ultima generacion disponible por el fabricante de los servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el procesador necesariamente debe ser de última generación.

Un procesador de última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Memria RAM se indica: Debe tener un crecimiento futuro de al menos 8 TB de memoria RAM. Sírvase confirmar que el requerimiento se refiere, que el servidor debe soportar hasta 8TB de memoria RAM. Esto independientemente al tipo y cantidad de modulos memoria RAM entregada en la presente adquisición.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento se refiere, que el servidor debe soportar hasta 8TB de memoria RAM. Esto independientemente al tipo y cantidad de módulos memoria RAM entregada en la presente adquisición.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Memria RAM se indica: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios. Se hace de conocimiento a la entidad que los diferentes fabricantes entregan funcionalidades similares o superiores con denominaciones diferentes a lo solicitado, como Memory Mirroring que mantiene una copia en tiempo real, Failed DIMM Isolation aísla módulos defectuosos sin afectar la operación, y ADDDC-MR amplía la corrección de errores a múltiples regiones, mejorando la disponibilidad del sistema. Estas tecnologías superan a Spare Rank y ADDDC, ya que no requieren memoria de reserva ni esperan fallos para actuar.

Por lo anteriormente dicho, sírvase confirmar que también se aceptaran características similares a lo requerido como: Memory mirroring, Failed DIMM Isolation y Adaptive Double Device Data Correction - Multiple Region (ADDDC-MR) las cumplen y superan los aspectos de tolerancia a fallos requeridos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Slots de Expansion se indica: Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior. Considerando la importancia de la escalabilidad y la necesidad de soportar futuras expansiones de hardware y teniendo fabricantes que ofrecen un mayor numero de PCIe 4.0 o superior. Sirvase confirmar que el servidor debera contar con al menos 7 slots PCIe 4.0 o superior. Esto permitirá integrar tarjetas adicionales para almacenamiento, redes de alta velocidad y otros componentes críticos sin limitaciones a futuro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Puerto de administracion remota se indica: Debe incluir KVM virtual (licenciado y activado para su uso) y soportar protocolos de red: HTTPS (interfaz web de administración), SSH, SNMP (monitoreo) y Virtual Media (Montar ISO). Se ha de conocimiento a la entidad que en la actualidad la inclusión de herramientas de servicio que generen registros de error en formatos HTML y JSON en necesario. Dado que, el formato HTML permite una visualización clara y estructurada de la información, mientras que JSON facilita la integración con sistemas de análisis automatizado, mejorando la eficiencia en la identificación y resolución de incidencias. Por lo cual, sirvase confirmar que el servidor debiera contar con herramientas de servicio que proporcionen registros de error en formatos HTML y JSON.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que el servidor no necesariamente deberá contar con herramientas de servicio que proporcionen registros de error en formatos HTML y JSON.

Bastaría con cumplir los requerimientos mencionados en el numeral 4 servidor tipo 1, respecto al puerto de administración remota."

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

null

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 - Procesador se indica: Los procesadores instalados deben ser de plataforma x86 de (El procesador ofertado debe ser la última generación disponible por el fabricante en la fecha de presentación de propuestas, el procesador debe haber sido lanzado del 4to trimestre 2023 en adelante). Sirvase confirmar que se debera ofertar un procesador de ultima generacion disponible por el fabricante de los servidores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0

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

Página: 21

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el procesador necesariamente debe ser de última generación.

Un procesador de última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 - Memria RAM se indica: Debe tener un crecimiento futuro de al menos 8 TB de memoria RAM. Sírvase confirmar que el requerimiento se refiere, que el servidor debe soportar hasta 8TB de memoria RAM. Esto independientemente al tipo y cantidad de modulos memoria RAM entregada en la presente adquisición.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el servidor debe soportar 8TB de memoria RAM independiente a la cantidad pedida en el numeral 3 de la prestación principal.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 - Memria RAM se indica: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios. Se hace de conocimiento a la entidad que los diferentes fabricantes entregan funcionalidades similares o superiores con denominaciones diferentes a lo solicitado, como Memory Mirroring que mantiene una copia en tiempo real, Failed DIMM Isolation aísla módulos defectuosos sin afectar la operación, y ADDDC-MR amplía la corrección de errores a múltiples regiones, mejorando la disponibilidad del sistema. Estas tecnologías superan a Spare Rank y ADDDC, ya que no requieren memoria de reserva ni esperan fallos para actuar.

Por lo anteriormente dicho, sírvase confirmar que también se aceptaran características similares a lo requerido como: Memory mirroring, Failed DIMM Isolation y Adaptive Double Device Data Correction - Multiple Region (ADDDC-MR) las cumplen y superan los aspectos de tolerancia a fallos requeridos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge parcialmente a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 2 -Slots de Expansion se indica: Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior. Considerando la importancia de la escalabilidad y la necesidad de soportar futuras expansiones de hardware y teniendo fabricantes que ofrecen un mayor numero de PCIe 4.0 o superior. Sirvase confirmar que el servidor debera contar con al menos 7 slots PCIe 4.0 o superior. Esto permitirá integrar tarjetas adicionales para almacenamiento, redes de alta velocidad y otros componentes críticos sin limitaciones a futuro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

En el punto Servidor Tipo 1 - Puerto de administracion remota se indica: Debe incluir KVM virtual (licenciado y activado para su uso) y soportar protocolos de red: HTTPS (interfaz web de administración), SSH, SNMP (monitoreo) y Virtual Media (Montar ISO). Se ha de conocimiento a la entidad que en la actualidad la inclusión de herramientas de servicio que generen registros de error en formatos HTML y JSON en necesario. Dado que, el formato HTML permite una visualización clara y estructurada de la información, mientras que JSON facilita la integración con sistemas de análisis automatizado, mejorando la eficiencia en la identificación y resolución de incidencias. Por lo cual, sirvase confirmar que el servidor debiera contar con herramientas de servicio que proporcionen registros de error en formatos HTML y JSON.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 0 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 no necesariamente deberá contar con herramientas de servicio que proporcionen registros de error en formatos HTML y JSON.

Bastaría con cumplir los requerimientos mencionados en el numeral 4 servidor tipo 1, respecto al puerto de administración remota."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

En el punto Soporte tecnico del fabricante de los equipos se indica: El servicio debe ser provisto por la subsidiaria local del fabricante a través de sus centros de soporte.

El fabricante de los servidores deberá contar con una subsidiaria local para garantizar el soporte en sitio o remoto del personal del fabricante.

Se hace de conocimiento a la entidad que existen diversos fabrincantes cuyo modelo de soprote de fabrica es garantizado a traves de Centro regional Autenticado de servicio, cumplen los SLAs y politicas del soporte tecnica exigidas por la matriz. Por lo cual, sirvase confirmar que tambien se aceptara que servicio de soporte tecnico sea provisto por un Centro regional Autenticado de servicio de la marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: 0 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge lo indicado. El servicio debe ser provisto por la subsidiaria local del fabricante a través de sus centros de soporte.

El fabricante de los servidores deberá contar con una subsidiaria local para garantizar el soporte en sitio o remoto del personal del fabricante por la criticidad, de acuerdo a lo indicado en el numeral 3.3 GARANTIA Y SOPORTE de las bases."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

En el punto de Lugar de Entrega se indica: Los bienes serán entregados en el almacén, situado en Jr. Santa Rosa 441-445, Lima-1, Perú. En caso de que el almacén de la Entidad sea trasladado a otro local (por necesidad), éste se encontrará en Lima Metropolitana o Callao, cuya dirección será comunicada al contratista mediante comunicación escrita. Sirvase confirmar el traslado de los equipos a los puntos de instalacion sera responsabilidad de la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 0 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de facilitar las labores de instalación al contratista, se confirma que la entrega de los servidores será directamente a dirección de las dos sedes definitivas del BCRP.

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

"Se modificará con lo siguiente:
Los bienes serán entregados en el almacén situado en cada Datacenter siendo las siguientes:

- Datacenter Carabaya: Jr Carabaya 698 - Cercado de Lima
- Datacenter de Respaldo: Diego de Medina 295 - Pueblo Libre"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En el punto OTROS se indica: Los servidores ofertados deben ser de última generación lanzados según información oficial publicada en el portal del fabricante. El postor debe indicar en su propuesta un documento que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados.

Nota: Respecto a los documentos indicados en el numeral 9.3 deberán ser entregados con la entrega de los equipos al almacén del BCRP, y con respecto al punto 9.4 en la presentación de la propuesta técnica.

Sírvase confirmar que para el punto 9.4 "Los servidores ofertados deben ser de última generación lanzados según información oficial publicada en el portal del fabricante" este se podrá sustentado mediante carta de fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.4 Literal: 0 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los documentos pueden ser carta del fabricante

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

Se precisará en las bases integradas

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	18:12:21

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

En el punto de Experiencia del Postor en la Especialidad se indica:

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Venta de servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.
- Venta de servicios de instalación, soporte y garantía de los siguientes productos: Equipos servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.

Sírvase confirmar que también se consideraran bienes similares a los siguiente: Venta de Sistemas de Ingeniería y/o Servidores en general y/o nodos de computo y/o Sistemas de Almacenamiento y/o Storage y/o microdatacenter y/o Gabinetes Autocontenidos, Servicio de instalación y/o implementación y/o mantenimiento y/o soporte de Sistemas de Ingeniería y/o Servidores en general y/o nodos de computo y/o Sistemas de Almacenamiento y/o Storage y/o microdatacenter y/o Gabinetes Autocontenidos.

Acápiteme de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 0 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo indicado, requerimos asegurar experiencia solo en el tipo de servidores del BCRP, de aceptar experiencia de otro tipo de equipos no nos asegura la experiencia en el tipo de equipo que el BCRP demanda adquirir.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Se indica:

Los procesadores instalados deben ser de plataforma x86 de (El procesador ofertado debe ser la última generación disponible por el fabricante en la fecha de presentación de propuestas, el procesador debe haber sido lanzado del 4to trimestre 2023 en adelante).

Consulta:

Para lo servidores TIPO1, sírvase confirmar que los procesadores ofertados debe ser la última generación disponible por el fabricante de procesadores en la fecha de presentación de propuestas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el procesador necesariamente debe ser de última generación.

Un procesador de última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Se indica:

Los procesadores instalados deben ser de plataforma x86 de (El procesador ofertado debe ser la última generación disponible por el fabricante en la fecha de presentación de propuestas, el procesador debe haber sido lanzado del 4to trimestre 2023 en adelante).

Consulta:

Para lo servidores TIPO2, sírvase confirmar que los procesadores ofertados debe ser la última generación disponible por el fabricante de procesadores en la fecha de presentación de propuestas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el procesador necesariamente debe ser de última generación.

Un procesador de última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Se indica:
Las memorias deben ser del tipo DDR5 con velocidad 5200 MT/s como mínimo.

Consulta:
Teniendo en cuenta que se solicitan equipos de ultima generación anunciada por el fabricante y que la ultima generación de servidores utiliza memorias DDR5 de 6400 MT/s, sírvase confirmar que la velocidad requerida de las memorias tipo DDR5 de los servidores TIPO 1 soporten como máximo hasta 6400 MT/s

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo mencionado. Las memorias deben ser del tipo DDR5 con velocidad 5200 MT/s como mínimo como ya se precisa en las bases.

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Se indica:
Las memorias deben ser del tipo DDR5 con velocidad 5200 MT/s como mínimo.

Consulta:
Teniendo en cuenta que se solicitan equipos de ultima generación anunciada por el fabricante y que la ultima generación de servidores utiliza memorias DDR5 de 6400 MT/s, sírvase confirmar que la velocidad requerida de las memorias tipo DDR5 de los servidores TIPO 2 soporten como máximo hasta 6400 MT/s

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge lo mencionado. Las memorias deben ser del tipo DDR5 con velocidad 5200 MT/s como mínimo como ya se precisa en las bases.

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Se indica:
Slots de Expansion:
Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.

Consulta:
Teniendo en cuenta que diversos fabricantes utilizan slots basados en tecnología PCIe 4.0 o superior como OCP. Sírvase confirmar que el servidor TIPO1 ofertado pueda tener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior incluyendo slots equivalentes tales como OCP 3.0 que utilizan tecnología PCIe 5.0

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los
4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Se indica:
Slots de Expansion:
Debe contener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior.

Consulta:
Teniendo en cuenta que diversos fabricantes utilizan slots basados en tecnología PCIe 4.0 o superior como OCP Sírvase confirmar que el servidor TIPO2 ofertado pueda tener al menos 4 slots PCIe 4.0 o superior incluyendo slots equivalentes tales como OCP 3.0 que utilizan tecnología PCIe 5.0

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se considerará el slot tipo PCIe 4.0 o OCP dentro de los
4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Se considerará el slot PCIe 4.0 o OCP 3.0 como válidos dentro de los 4 slots solicitados (deberán ser adicionales a los que serán utilizados por las tarjetas requeridas.)"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Para Servidores TIPO1

Se indica:
Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

Consulta:
Teniendo en cuenta que el requerimiento para la protección de memoria RAM debe contar con funcionalidades RAS, la opción Permanent Fault Detection no es una característica RAS propia de la memoria sino una funcionalidad de los procesadores Intel, por tanto solicitamos retirarla ya que reduce el ámbito de protección solicitado dado que cualquier tipo de memoria que utilice procesadores Intel podría cumplir este requisito para ambos tipos de servidores solicitados

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Para Servidores TIPO2

Se indica:
Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance o Spare Rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como Fast fault tolerance o ADDDC o Permanent Fault Detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

Consulta:
Teniendo en cuenta que el requerimiento para la protección de memoria RAM debe contar con funcionalidades RAS, la opción Permanent Fault Detection no es una característica RAS propia de la memoria sino una funcionalidad de los procesadores Intel, por tanto solicitamos retirarla ya que reduce el ámbito de protección solicitado dado que cualquier tipo de memoria que utilice procesadores Intel podría cumplir este requisito para ambos tipos de servidores solicitados

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge a la característica para ampliar la adquisición de la función Memory Mirroring como su similar Spare Rank."

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

"ANTES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios.

DESPUES: Debe incluir de manera activa las características de tolerancia a fallos (fault tolerance, spare rank, memory mirroring o similares, incluyendo las características avanzadas de RAS para tolerancia a fallos como fast fault tolerance o ADDC o permanent fault detection). Para lo cual se debe incluir los componentes necesarios."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Se indica:
Para la conectividad LAN:

Dos (2) Puertos de 1 Gbps.

Consulta:
Para los servidores de TIPO1, sírvase confirmar si los puertos de 1Gbps son de tipo BASE T (RJ45).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Los puertos de 1Gbps deberán de ser del tipo RJ45

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregara una nota con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1Gbps serán del tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Se indica:
Para la conectividad LAN:

Dos (2) Puertos de 1 Gbps.

Consulta:
Para los servidores de TIPO2, sírvase confirmar si los puertos de 1Gbps son de tipo BASE T (RJ45).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Los puertos de 1Gbps deberán de ser del tipo RJ45

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregara una nota con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1Gbps serán del tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Se indica:
Para la conectividad LAN:

Dos (2) Puertos de 1 Gbps.

Consulta:
Para los servidores de TIPO1, sírvase confirmar que la entidad aprovisionara los switches con sus respectivos puertos BASET (RJ45) para la conectividad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El BCRP proporcionará Iso switches para conectividad con RJ45.
"

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Se indica:
Para la conectividad LAN:

Dos (2) Puertos de 1 Gbps.

Consulta:
Para los servidores de TIPO2, sírvase confirmar que la entidad aprovisionara los switches con sus respectivos puertos BASET (RJ45) para la conectividad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El BCRP proporcionará Iso switches para conectividad con RJ45.
"

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Se indica:
Los servidores ofertados deben ser de última generación lanzados según información oficial publicada en el portal del fabricante. El postor debe indicar en su propuesta un documento que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados.
Nota: Respecto a los documentos indicados en el numeral 9.3 deberán ser entregados con la entrega de los equipos al almacén del BCRP, y con respecto al punto 9.4 en la presentación de la propuesta técnica.

Consulta:

Sírvase confirmar que los servidores ofertados para TIPO 1 y TIPO 2 deben ser el ultimo modelo lanzado por el fabricante de hardware, incluyendo procesadores de ultima generación lanzada al mercado por el fabricante de procesadores, cumpliendo con las características solicitadas en el punto 3. PRESTACION PRINCIPAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.4 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se mantiene el requerimiento de las bases en donde se indica que el servidor y procesador necesariamente debe ser de última generación.

La última generación asegura al BCRP un mejor desempeño, compatibilidad con la demanda de tecnologías actuales y mayor vida útil del servidor, evitando el riesgo de obsolescencia temprana."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Se indica:
El BCRP proporcionará los Gabinetes de servidores de 60cm de ancho de altura completa 42UR y 120 cm de profundidad, los cuales ya están equipados con 2 PDUs energizados redundantes monofásicos (El voltaje suministrado es de 220V).

Consulta:
Sirvase confirmar que la entidad proporcionara los Gabinetes necesarios que soportaran la solución del postor en las sedes de:
a) Datacenter de Jirón Carabaya en Cercado de Lima (Entrega 25 Servidores).
b) Datacenter de Reserclub en Pueblo Libre (Entrega 25 Servidores).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que el BCRP proporcionará los gabinetes para la instalación de los servidores.

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Se indica:
El BCRP proporcionará los Gabinetes de servidores de 60cm de ancho de altura completa 42UR y 120 cm de profundidad, los cuales ya están equipados con 2 PDUs energizados redundantes monofásicos (El voltaje suministrado es de 220V).

Consulta:
Sirvase confirmar la cantidad de gabinetes de servidores de 42UR tienen disponibles en las sedes de:
a) Datacenter de Jirón Carabaya en Cercado de Lima (Entrega 25 Servidores).
b) Datacenter de Reserclub en Pueblo Libre (Entrega 25 Servidores).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el BCRP proporcionará un número ampliamente suficiente de gabinetes de 42UR para la instalación de los 50 servidores ofertados en los 02 Datacenters.

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Se indica:

El BCRP proporcionará los Gabinetes de servidores de 60cm de ancho de altura completa 42UR y 120 cm de profundidad, los cuales ya están equipados con 2 PDUs energizados redundantes monofásicos (El voltaje suministrado es de 220V). Todos los accesorios requeridos para la correcta instalación física (cables de poder, kits para montaje deslizantes en rack, organizador de cables, etc.) serán proporcionados por el contratista.

Consulta:

Sírvase confirmar que los PDU tienen salidas C13 para considerar cables power con esa configuración y la cantidad de cables power suficiente para conectar los servidores Tipo I y Tipo II.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se tienen 25 tomas disponibles/libres para conector IEC 320-C14

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

"Se agregará una nota en el numeral 9.5 con lo siguiente
NOTA: Se tienen 25 tomas para conector IEC 320-C14."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Se indica:
El BCRP proporcionará los Gabinetes de servidores de 60cm de ancho de altura completa 42UR y 120 cm de profundidad, los cuales ya están equipados con 2 PDUs energizados redundantes monofásicos (El voltaje suministrado es de 220V). Todos los accesorios requeridos para la correcta instalación física (cables de poder, kits para montaje deslizantes en rack, organizador de cables, etc.) serán proporcionados por el contratista.

Consulta:
Confirmar que los PDU y la energía que los alimentan soportaran la potencia necesaria que necesitan los servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que los PDU y la energía soportará la potencia que necesitan los servidores

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Se indica:
La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Consulta:
Sírvasse confirmar que la categoría de los cables UTP son 6A.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se confirma que la categoría de los cables UTP son 6A.
Considerar que el BCRP proporcionará los cables de red y de Fibra óptica."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Se indica:
La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Consulta:
Confirmar que se puede utilizar la ruta existente para el tendido de los cables UTP y/o Fibra óptica entre el gabinete de comunicaciones y el gabinete de servidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Considerar que el BCRP realizará el tendido de cables UTP y/o Fibra óptica entre el gabinete de comunicaciones y el gabinete de servidores.

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Se indica:
La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Consulta:
Sírvase confirmar el estándar utilizado en el BCRP y/o coordinar una visita a las instalaciones para revisarlos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Considerar que el BCRP se encargará del cableado y proporcionará los cables de cobre y Fibra óptica (El postor no se encargará de ello por lo tanto no es necesario una visita).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregará una nota con lo siguiente en el numeral 9.16:
NOTA: El BCRP brindará el cableado UTP y de Fibra óptica."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

De los documentos para la admisión de la oferta, se indica:
Documento emitido por el fabricante que acredite que el postor está autorizado a la venta de los servidores y/o componentes ofertados de acuerdo con lo indicado en el numeral 8 de las especificaciones técnicas.

Consulta: Confirmar que dicho documento podrá ser emitido por el fabricante, subsidiaria o sucursal local del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e) Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo mencionado. Los documentos podrán ser emitidos por el fabricante, subsidiaria o sucursal local del fabricante

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

"Se modificará el numeral 2.2.1.1 e) con lo siguiente:
Documento emitido por el fabricante, subsidiaria o sucursal local del fabricante que acredite que el postor está autorizado a la venta de los servidores y/o componentes ofertados de acuerdo con lo indicado en el numeral 8 de las especificaciones técnicas"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

De los documentos para la admisión de la oferta, se indica:
Documento del postor que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados de acuerdo con lo indicado en el numeral 9.4 de las especificaciones técnicas.

Consulta: Confirmar que dicho documento podrá ser emitido por el fabricante, subsidiaria o sucursal local del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: f) Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo mencionado. Los documentos podrán ser emitidos por el fabricante, subsidiaria o sucursal local del fabricante

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

"Se modificará el numeral 9.4 con lo siguiente:
Los servidores ofertados deben ser de última generación lanzados según información oficial publicada en el portal del fabricante. El postor debe indicar en su propuesta un documento que señale la marca, modelo y fecha de lanzamiento de los servidores ofertados por el fabricante o subsidiaria o sucursal local del fabricante"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Con referencia a la Experiencia del Postor en la Especialidad, se consideran bienes similares a lo siguiente:
* Venta de servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo

Consulta: Debido a que los Clientes o Instituciones tienen diferentes denominaciones a los bienes que adquieren y con la finalidad de lograr mayor participación de postores se solicita que se acepte como similar a venta o adquisición de Servidores en general.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo mencionado. La experiencia es a nivel de Venta de servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo

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

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

Con referencia a la Experiencia del Postor en la Especialidad, se consideran bienes similares a lo siguiente:
* Venta de servicio de instalación, soporte y garantía de los siguientes productos: Equipos de servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.

Consulta: Debido a que los Clientes o Instituciones tienen diferentes denominaciones a los servicios que adquieren y con la finalidad de lograr mayor participación de postores se solicita que se acepte como similar al servicio de instalación y/o soporte técnico y/o mantenimiento y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo y/o garantía de servidores en general.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge mantenimiento preventivo y correctivo pero solo de servidores del tipo Rack, Blade o módulos de cómputo.

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

"En el numeral 3.2 Requisitos de calificación, se agregaré como sigue:

Venta de servicios de instalación, soporte, garantía, mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes productos: Equipos servidores tipo Rack, Blade o módulos de cómputo"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Con referencia al Jefe de Proyecto, solicitan: Ingeniero titulado de Computación o ingeniería de sistemas, Ingeniero Industrial o ingeniero electrónico.

Consulta: Con la finalidad de lograr mayor participación de postores, se solicita que se acepte también las siguientes carreras:

Ingeniero titulado en las especialidades de Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas Empresariales y/o Ingeniería Estadística e Informática y/o Ingeniería de Software y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Licenciatura en Sistemas Computacionales y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingeniería Empresarial y de Sistemas y/o Ingeniería Industrial y de Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas de Información y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes y/o Ingeniería de Seguridad Informática y/o Ingeniería de Sistemas y Cómputo y/o Ingeniería Empresarial y/o Computación e Informática y/o Ingeniería de Computación y/o Licenciado (a) en Computación y/o Ingeniería de Sistemas y Computación y/o Ciencias de la Computación y/o Ciencias de la Información y/o Licenciado (a) Administración y Sistemas y/o Ingeniería Informática y de Sistemas y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Telemática y/o Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión y/o Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 a) Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las carreras mencionadas se consideran afines a las requeridas en los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Con referencia al Especialista en servidores, solicitan: Titulo y/o Bachiller Ingeniería de sistemas o Computación o Informática o Electrónica o Telecomunicaciones.

Consulta: Con la finalidad de lograr mayor participación de postores, se solicita que se acepte también las siguientes carreras:

Titulo y/o Bachiller en las especialidades de Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas Empresariales y/o Ingeniería Estadística e Informática y/o Ingeniería de Software y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Licenciatura en Sistemas Computacionales y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingeniería Empresarial y de Sistemas y/o Ingeniería Industrial y de Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería de Sistemas de Información y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes y/o Ingeniería de Seguridad Informática y/o Ingeniería de Sistemas y Cómputo y/o Ingeniería Empresarial y/o Computación e Informática y/o Ingeniería de Computación y/o Licenciado (a) en Computación y/o Ingeniería de Sistemas y Computación y/o Ciencias de la Computación y/o Ciencias de la Información y/o Licenciado (a) Administración y Sistemas y/o Ingeniería Informática y de Sistemas y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Telemática y/o Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión y/o Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas de Información y Gestión

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 b) Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las carreras mencionadas se consideran afines a las requeridas en los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Se indica: MANTENIMIENTO PREVENTIVO LOCAL (SEMESTRAL) Chequeo del estado de salud del Hardware, el cual debe generar un informe como entregable tanto para las acciones preventivas y correctivas.
Sírvasse indicar: si este tipo de trabajo es presencial o Remoto para realizar dichas tareas y generar el informe.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para el chequeo de salud del equipo se considera que puede ser remoto no necesariamente presencial

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

"Se le adicionara una nota con lo siguiente numeral 4:

NOTA: En el caso del Chequeo del estado de salud del Hardware, el cual debe generar un informe como entregable tanto para las acciones preventivas y correctivas podrá realizarse de manera remota"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

Se indica: SOPORTE PROACTIVO LOCAL (A DEMANDA CON BOLSA DE HORAS) una bolsa de hasta 24 horas anuales en los 3 años de vigencia.

Sírvase indicar: que la bolsa de horas no son acumulables son 24 horas anuales por 3 años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que no son acumulables

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

"Se agregará una nota con lo siguiente:

NOTA: Las 24 horas anuales no serán acumulables en los 3 años de vigencia del contrato"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Se indica: Los bienes serán entregados en el almacén, situado en Jr. Santa Rosa 441-445, Lima-1, Perú. En caso de que el almacén de la Entidad sea trasladado a otro local (por necesidad), éste se encontrará en Lima Metropolitana o Callao. Sírvasse confirmar que el traslado de los equipos, desde el almacén de BCRP hacia los 02 datacenters del BCRP donde serán instalados será realizado por la misma entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de facilitar las labores de instalación al contratista, se confirma que la entrega de los servidores será directamente a dirección de las dos sedes definitivas del BCRP.

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

"Se modificará con lo siguiente:
Los bienes serán entregados en el almacén situado en cada Datacenter siendo las siguientes:

- Datacenter Carabaya: Jr Carabaya 698 - Cercado de Lima
- Datacenter de Respaldo: Diego de Medina 295 - Pueblo Libre"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Se indica: Los bienes serán entregados en el almacén y la instalación en el Data center.
Sírvasse Indicar: Si para el traslado y entrega de equipos el contratista tendrá que llevar alguna charla de inducción indicar si es presencial o remota adicionalmente indicar si piden algún examen medico adicional para dichas tareas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se realizará ninguna inducción previa a la instalación de los equipos ni es requisito adicional realizarse un examen medico

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

Se indica:
Actualización de firmware, BIOS, Drivers de todos los componentes de hardware de todos los servidores.

Consulta:
Sírvase confirmar si se incluirá la instalación de Sistema Operativo en los servidores dado que los drivers están asociados a ello. En caso sea afirmativo sírvase también a confirmar que Sistema Operativo y versión a instalar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.4 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a lo indicado ya que se requiere actualizar los drivers de hardware del sistema operativo del BCRP.

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

"Se agregará la siguiente nota en el numeral 3.4:
NOTA: La actualización de drivers de hardware será para los sistemas operativos tales como Oracle Linux, Red Hat o Ubuntu."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

Se indica:
Puerto de administración remota:

Nota: Deben tener un puerto Ethernet estándar RJ45 (1 Gbps).

Consulta:
Para los servidores de TIPO1, sírvase confirmar que la entidad aprovisionara los switches con sus respectivos puertos BASET (RJ45) para la conectividad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Los puertos de 1 Gbps deberán de ser del tipo RJ45

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregara nota con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1 Gbps serán del tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:

Se indica:
Puerto de administración remota:

Nota: Deben tener un puerto Ethernet estándar RJ45 (1 Gbps).

Consulta:
Para los servidores de TIPO2, sírvase confirmar que la entidad aprovisionara los switches con sus respectivos puertos BASET (RJ45) para la conectividad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los puertos de 1 Gbps deberán de ser del tipo RJ45

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

"Se agregara nota con lo siguiente:
NOTA: Los puertos de 1 Gbps serán del tipo RJ45"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Se indica:
La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Consulta:
¿ Confirmar que existe reflejos, 100 dúplex de Fibra óptica entre los gabinetes de comunicaciones y el Gabinete de servidores proporcionado por el BCRP

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Considerar que el BCRP instalará y proporcionará los cables de red y de Fibra óptica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregará una nota con lo siguiente en el numeral 9.16:
NOTA: El BCRP instalará y brindará el cableado UTP y de Fibra óptica."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

Se indica:
La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Consulta:
Confirmar que se podrá colocar 100 patch cord dúplex multimodo LC/LC mínimo de 10 metros para la conexión entre el Gabinete de servidores y el Gabinete de Comunicaciones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Considerar que el BCRP instalará y proporcionará los cables de red y de Fibra óptica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregará una nota con lo siguiente en el numeral 9.16:
NOTA: El BCRP instalará y brindará el cableado UTP y de Fibra óptica."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

Se indica:
La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Consulta:
Confirmar que los enlaces de Fibra óptica se debe realizar por reflejos , es decir, cada gabinete se debe considerar los accesorios tales como bandejas, acopladores LCLC, pigtail, cable de Fibra óptica, 8 patch cord duplex de fibra óptica por cada servidor para la conexión entre los servidores y los gabinetes de comunicaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Considerar que el BCRP instalará y proporcionará los cables de red y de Fibra óptica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregará una nota con lo siguiente en el numeral 9.16:
NOTA: El BCRP instalará y brindará el cableado UTP y de Fibra óptica."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20602131549	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AI INVERSIONES PALO ALTO II S.A.C.	Hora de envío :	19:24:12

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

Se indica:
La distancia ente el gabinete de comunicaciones hacia el gabinete donde se instalarán los servidores es de 10 metros.

Consulta:
Confirmar que existe reflejos UTP, por lo menos 75 enlaces (por servidor se solicita 2 puertos de 1Gbps + 1 puerto 1Gbps para administración remota) para conectar los 25 servidores con el gabinete de comunicaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Considerar que el BCRP instalará y proporcionará los cables de red y de Fibra óptica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregará una nota con lo siguiente en el numeral 9.16:
NOTA: El BCRP instalará y brindará el cableado UTP y de Fibra óptica."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	21:26:43

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

En las bases administrativas se indica: "Los equipos deben incluir gestión centralizada del fabricante de los servidores que cumpla las siguientes funcionabilidades".

Se solicita amablemente a la entidad considerar el software de gestión centralizada de una marca distinta al fabricante, para garantizar la pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: III Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se considerará debido a que ya se encuentra descrito en las bases que debe ser del mismo fabricante de los equipos ofertados. Debido a que el BCRP requiere un único punto de responsabilidad y contacto ante incidentes.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	21:26:43

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

Se solicita amablemente a la entidad aclarar si la tecnología de gestión centralizada debe ser on premise o cloud.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: III Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El las bases menciona de manera general que se puede usar on premise y/o cloud según la necesidad

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20606490209	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	AMPER SISTEMAS SUCURSAL PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	21:26:43

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

La entidad Solicita como bienes similares lo siguiente:

- Venta de servidores tipo Rack Blade o modulo de computo.
- Venta de servicios de instalacion soporte y garantia de los siguietnes productos: Equipos servidores tipo Rack Blade o modulos de computo

Se solicita amablemente a la entidad que se considere la suministro y/o Venta y/o Instalación de Servidores en General ya que el proceso en mención abarca en casi su totalidad Servidores, Esto con la intencion de generar pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: III Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge a lo indicado, favor ajustarse a lo que esta establecido en las bases.

No se acoge lo indicado, requerimos asegurar experiencia solo en servidores del tipo que usa el BCRP, de aceptar experiencia de otro tipo de equipos no nos asegura la experiencia en el tipo de equipo que el BCRP demanda adquirir."

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20608523091	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MACSA ADVANCED SOLUTIONS S.A.C..	Hora de envío :	21:40:04

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

Dice: "PRESTACION PRINCIPAL

El inicio de las prestaciones se computará con la suscripción del acta de inicio del proyecto, la misma que las partes suscribirán como máximo hasta 6 meses posteriores a la firma de contrato. El BCRP informará al contratista el inicio de las prestaciones con un mes de anticipación".

Favor de aclarar este parrafo, respecto a que las partes suscribieran, hasta 6 meses posterior a la firma de contrato. Entendiendose que el inicio del proyecto es a partir de la firmade contrato y recepcion de la Orden de Compra. Favor de detallar y aclarar.

De que manera o como, el BCRP informará al contratista el inicio de las prestaciones con un mes de anticipación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.8 Literal: 0 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se agregará un campo mencionando a que el BCRP mencionará con 1 mes de anticipación al postor a través de una carta formal

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

"Se agregará lo siguiente en el numeral 5 PLAZO PRESTACIÓN PRINCIPAL:
El inicio de las prestaciones se computará con la suscripción del acta de inicio del proyecto, la misma que las partes suscribirán como máximo hasta 6 meses posteriores a la firma de contrato. El BCRP informará al contratista el inicio de las prestaciones con un mes de anticipación a través de una carta emitida por el BCRP"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20608523091	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MACSA ADVANCED SOLUTIONS S.A.C..	Hora de envío :	21:40:04

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

Dice : "PRESTACION PRINCIPAL

El inicio de las prestaciones se computará con la suscripción del acta de inicio del proyecto, la misma que las partes suscribirán como máximo hasta 6 meses posteriores a la firma de contrato. El BCRP informará al contratista el inicio de las prestaciones con un mes de anticipación".

Favor de aclarar igualmente, El inicio de las prestaciones, (definir) Con la suscripción del acta del inicio del acta del proyecto. Favor de aclarar cómo es que se suscribirá con hasta 6 meses Posteriores a la firma del contrato.?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara lo siguiente:

El inicio de las prestaciones se refiere al inicio del plazo del plan de trabajo y metodología (10 días), entrega de servidores (60 días), instalación y configuración de servidores (30 días). Este inicio de prestaciones será confirmado por el BCRP mediante una carta al contratista el cual podrá ser como mínimo 1 mes antes de que se inicie o hasta 6 meses contados a partir de la firma de contrato"

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20608523091	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MACSA ADVANCED SOLUTIONS S.A.C..	Hora de envío :	21:40:04

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

Dice : "LUGAR DE ENTREGA

Los bienes serán entregados en el almacén, situado en Jr. Santa Rosa 441-445, Lima-1, Perú. En caso de que el almacén de la Entidad sea trasladado a otro local (por necesidad), éste se encontrará en Lima Metropolitana o Callao, cuya dirección será comunicada al contratista mediante comunicación escrita; Lugar de instalación:

- a) Datacenter de Jirón Carabaya en Cercado de Lima (Entrega 25 Servidores).
- b) Datacenter de Reserclub en Pueblo Libre (Entrega 25 Servidores)"

Segun lo antes indicado, favor de confirmar Que el proveedor dejará todos los equipos en el almacén principal de Jr. Santa Rosa 441-445, Lima-1 , segun indica, Y que es el BCRP quien trasladará los equipos al Datacenter de Jirón Carabaya en Cercado de Lima (Entrega 25 Servidores) y Datacenter de Reserclub en Pueblo Libre (Entrega 25 Servidores).

De ser así favor de confirmar cuál es el plazo máximo que el BCRP demorará para enviar los equipos del almacén principal de Lima hacia los dos almacenes de Lima y Pueblo Lbre?

Ya que de esto dependerá el inicio del servicio de instalación y configuración de los servidores según indican. Cual será el plazo maximo que el Banco notificará al proveedor una vez se encuentren en los locales indicados?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de facilitar las labores de instalación al contratista, se confirma que la entrega de los servidores será directamente a dirección de las dos sedes definitivas del BCRP.

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

"Se modificará con lo siguiente:

Los bienes serán entregados en el almacén situado en cada Datacenter siendo las siguientes:

- Datacenter Carabaya: Jr Carabaya 698 - Cercado de Lima
- Datacenter de Respaldo: Diego de Medina 295 - Pueblo Libre"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20608523091	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MACSA ADVANCED SOLUTIONS S.A.C..	Hora de envío :	21:40:04

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

Tomando en cuenta que el Banco trasladará 25 equipos al local de pueblos libre. Favor de confirmar que el vehículo que trasladará los equipos desde el local principal hacia el local de Pueblo Libre por parte del BCRP, sí , tiene seguro (Si es que están asegurados) para el traslado de los equipos?

Acápíte 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:

Con la finalidad de facilitar las labores de instalación al contratista, se confirma que la entrega de los servidores será directamente a dirección de las dos sedes definitivas del BCRP.

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

"Se modificará con lo siguiente:
Los bienes serán entregados en el almacén situado en cada Datacenter siendo las siguientes:

- Datacenter Carabaya: Jr Carabaya 698 - Cercado de Lima
- Datacenter de Respaldo: Diego de Medina 295 - Pueblo Libre"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20608523091	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MACSA ADVANCED SOLUTIONS S.A.C..	Hora de envío :	21:40:04

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

Dice: "El contratista deberá incluir en su propuesta todos los costos que sean necesarios para el traslado de los servidores, quedando absuelto el BCRP de toda responsabilidad en el caso aconteciera algún inconveniente con los servidores durante el traslado"

Quisiéramos por favor nos confirme que el traslado de los servidores a los que se refiere es aquel que se haria desde el local del proveedor hacia elmacén principal del BCRP en Lima. Y qué es solo esa consideración de traslado a la que se refiere.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.10 Literal: 0 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de facilitar las labores de instalación al contratista, se confirma que la entrega de los servidores será directamente a dirección de las dos sedes definitivas del BCRP.

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

"Se modificará con lo siguiente:
Los bienes serán entregados en el almacén situado en cada Datacenter siendo las siguientes:

- Datacenter Carabaya: Jr Carabaya 698 - Cercado de Lima
- Datacenter de Respaldo: Diego de Medina 295 - Pueblo Libre"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20608523091	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	MACSA ADVANCED SOLUTIONS S.A.C..	Hora de envío :	21:40:04

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

Dice: "El postor asumirá todos los gastos referidos al traslado, configuración, ubicación final, instalación y puesta en funcionamiento los servidores adquiridos".

Quisiéramos por favor nos confirme que en la parte del parrafo que indican que el postor asumirá todos los gastos referidos al traslado de los servidores, se refiere al traslado que se haria desde el local del proveedor hacia elmacén principal del BCRP en Lima? En todo caso , favor de especificar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.14 Literal: 0 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de facilitar las labores de instalación al contratista, se confirma que la entrega de los servidores será directamente a dirección de las dos sedes definitivas del BCRP.

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

"Se modificará con lo siguiente:
Los bienes serán entregados en el almacén situado en cada Datacenter siendo las siguientes:

- Datacenter Carabaya: Jr Carabaya 698 - Cercado de Lima
- Datacenter de Respaldo: Diego de Medina 295 - Pueblo Libre"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20604683786	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ENERGYNET DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:00:39

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

Se requiere que "El servicio de soporte técnico debe ser provisto por la subsidiaria local del fabricante a través de sus centros de soporte", sin embargo de acuerdo con el artículo 1 de la Ley N.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, que establece la finalidad de maximizar el valor de los recursos públicos y promover la competencia efectiva exigir que el soporte técnico sea provisto exclusivamente por una subsidiaria local del fabricante podría limitar la libre concurrencia de postores y restringir la competencia; además, considerando los principios de igualdad de trato y no discriminación establecidos en la normativa vigente solicitar que el soporte técnico sea brindado únicamente por una subsidiaria local del fabricante y en virtud de que el artículo 3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado permite que organizaciones creadas conforme al ordenamiento jurídico nacional participen en las contrataciones a fin de promover la competencia efectiva solicitan que el soporte se brinde a través de centro de soporte autorizados en el país, lo cual no requiere una subsidiaria del fabricante, se solicita confirmar que "El servicio de soporte técnico debe ser provisto a través de los centro de soporte autorizados en el país por el fabricante"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.3. Página: 23

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

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge lo indicado. El servicio de soporte debe ser realizado por una subsidiaria local del fabricante para garantizar los niveles de servicio y las acciones correctivas con los menores tiempos de respuesta. Esto debido a que los servicios a implementar en los centros de datos son muy críticos.
"

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20604683786	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ENERGYNET DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:00:39

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

Se requiere que "El fabricante de los servidores deberá contar con una subsidiaria local para garantizar el soporte en sitio o remoto del personal del fabricante." sin embargo es conocido que el personal que atiende y realiza el soporte en sitio o remoto a nombre del fabricante no es personal contratado por el fabricante ni por una subsidiaria del mismo en el país, pues comunmente son personal contratado por un centro de soporte autorizado en el país por el fabricante, por lo que solicitar que el fabricante cuente con una subsidiaria en el país, o el personal de soporte en sitio o remoto sea personal contratado por el fabricante contraviene a la LEY pues no maximiza el valor de los recursos públicos, ni promueve la competencia efectiva, restringiendo la libre competencia y limitando la participación de postores y marcas; consideran aún más, que el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) ha emitido pronunciamientos similares en donde no es necesaria la presencia del fabricante en el país mediante una subsidiaria y/o filial si quiera para emitir una carta como exigencia para que un postor presente en su propuesta una marca que no tenga subsidiaria y/o filial en el país como fueron los pronunciamientos N° 85-2024/OSCE-DGR y N° 682-2024/OSCE-DGR, se solicita amablemente a la entidad confirmar que el requerimiento mínimo será que "El fabricante de los servidores deberá contar con centros autorizados de soporte en el país para garantizar el soporte en sitio o remoto del personal certificado por el fabricante"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.3. Página: 23

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

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo indicado. El servicio de soporte debe ser realizado por una subsidiaria local del fabricante para garantizar los niveles de servicio y las acciones correctivas con los menores tiempos de respuesta. Esto debido a que los servicios a implementar en los centros de datos son muy críticos. Como se indica en el numeral 3.3 Garantía y Soporte de las Bases.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20604683786	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ENERGYNET DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:00:39

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

Se requiere que el especialista en servidores "Con una experiencia laboral mínima de cinco (5) años como especialista en servidores demostrable en (i) Constancias (ii) Certificados o (iii) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal solicitado" por lo que basados en el principio de transparencia se solicita confirmar que será aceptado presentar un "certificado de conocimientos técnicos en instalación en servidores" de cualquier marca vigente por una suma que igualen o superen al valor de cinco (5) años

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 26

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

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo mencionado, ya que requerimos experiencia en la marca ofertada y no en cualquier marca.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20604683786	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ENERGYNET DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:00:39

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

Se requiere que el especialista en servidores "Con una experiencia laboral mínima de cinco (5) años como especialista en servidores", por lo que basados en La Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento que establecen que los requisitos de calificación deben ser proporcionales y pertinentes al objeto de la contratación, y así promover la competencia efectiva sin restringir la libre competencia ni limitar la participación de postores, basado en procesos similares en donde se exige como mínimo una experiencia laboral mínima de tres (3) años como especialista en servidores, se consulta a la entidad acepten especialistas en servidores con una experiencia laboral mínima de cuatro (4) años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 26

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

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo mencionado. La experiencia mínima para este proceso es de 5 años.

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

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : LP-SM-3-2025-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de 50 servidores para Plataforma de Pagos Minoristas del BCRP

Ruc/código :	20604683786	Fecha de envío :	28/02/2025
Nombre o Razón social :	ENERGYNET DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:00:39

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

Para el sistema de gestión centralizada se requiere que "Debe soportar análisis predictivo que pueda prevenir problemas antes que sucedan a través de técnicas de machine learning y/o inteligencia artificial. (la conexión a Internet para envío de datos a analizar deberá ser a través de un equipo centralizado)." sin embargo el requisito de utilizar exclusivamente técnicas de machine learning o inteligencia artificial es restrictivo y podría limitar la participación de soluciones igualmente eficaces que emplean otros métodos de análisis predictivo o proactivos, y basados en que los requerimientos técnicos deben ser proporcionales y pertinentes al objeto de la contratación, evitando restricciones injustificadas que limiten la competencia según manda la LEY, el enfoque en técnicas específicas, como machine learning o inteligencia artificial, excluye otras soluciones de análisis predictivo que cumplen con los objetivos funcionales requeridos, se solicita amablemente a la entidad que permita sistemas de gestión centralizada que brinde un "sistema de monitoreo proactivo con inteligencia artificial para detección temprana de anomalías mediante recolección periódica de logs a través de un concentrador centralizado con modelos analíticos que identifiquen patrones y desviaciones que indiquen potenciales fallos, permitiendo implementar acciones preventivas antes de que afecten la operación."

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2. Página: 22

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

LEY Art 2:Principios Art 16:Reglamento Art 39:Pago Art 144:Vigencia Art 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo mencionado. Se requiere machine learning y/o inteligencia artificial porque permite detectar patrones anómalos, prever fallas antes de que ocurran. Estas tecnologías reducen tiempos de inactividad, mejoran la disponibilidad del sistema y minimizan costos de mantenimiento correctivo. Sin estas capacidades, la gestión sería solo reactiva en lugar de preventiva, aumentando el riesgo de interrupciones inesperadas y afectando la continuidad operativa.

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

null