

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código : 20543342905

Fecha de envío : 19/05/2025

Nombre o Razón social : EVOTECH SOLUTION S.A.C.

Hora de envío : 15:35:01

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar que la entidad también aceptará soluciones basadas en discos y/o interfaces NVMe que representan una mejora tecnológica a la solicitud de almacenamiento.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** 1 **Página:** 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la Entidad aceptará soluciones en interfaces NVMe. La solución deberá cumplir los requisitos técnicos mínimos, ser compatible con el entorno actual y propuesto, y mantener o mejorar capacidad, rendimiento y disponibilidad.

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

30 TB de capacidad efectiva en discos SAS y/o discos SSD y/o interfaces NVMe, reportados por el sistema de almacenamiento una vez efectuada la configuración con protección que tolerancia mínima de falla de al menos dos discos en el grupo o equivalente.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Considerando que la implementación a realizar es de directa y hacia 02 servidores existentes en la entidad, agradeceremos confirmar que se podrán ofertar controladoras con 2 interfaces de 25 Gbps por controladora, complementadas con interfaces adicionales de 10 Gbps.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: 1 Página: 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se debe asegurar la conexión en 25GB para iSCSI o en fibra canal 16 GB

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

Se retira el requerimiento de soporte simultáneo para velocidades multivelocidad (1GB 10 GB Y 25 GB), dado que dicho requerimiento podría comprometer la interoperabilidad y estabilidad del sistema.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar si los servidores HPE Proliant DL380 Gen10 a los que se les adicionará la tarjeta de conexión al sistema de almacenamiento cuenta con garantía activa del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: 1 Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los servidores no cuentan actualmente con garantía activa por parte del fabricante.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:
Agradeceremos confirmar que la entidad cuenta con espacio libre en RUs para la instalación y que no se requiere movimiento de equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** 1 **Página:** 25

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que la Entidad dispone de espacio libre en RUs para la instalación y que no es necesario mover ningún equipo.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita la migración de 36 servidores virtuales pero no se entrega información de los mismos.
Agradeceremos confirmar el software hipervisor, así como su versión con el fin de confirmar la compatibilidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1.3 **Literal:** 1 **Página:** 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el software hipervisor actualmente en uso corresponde a VMware ESXi, en las siguientes versiones y plataformas:

HPE ProLiant DL380 Gen 10: VMware ESXi 6.5.0
HPE ProLiant DL380 Gen 10 Plus: VMware ESXi 7.0

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita la migración de 36 servidores virtuales pero no se entrega información de los mismos.
Agradeceremos confirmar donde se albergan las VMs, si es en los discos locales de los servers DL380 o bien en otro sistema de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1.2 **Literal:** 1 **Página:** 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las máquinas virtuales (VMs) se encuentran actualmente alojadas en los discos locales de ambos servidores.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:
Agradeceremos confirmar donde o como se encuentra conectada actualmente la librería de respaldo HPE MSL2024 implementada

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1.4 **Literal:** 1 **Página:** 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se conformidad que la librería está ubicada en el mismo Data Center donde se implementará la solución propuesta. Está conectada directamente a un servidor físico dedicado a respaldo, como parte de una solución autónoma e independiente. La conexión con los servidores DL380 se realiza a través de la red mediante el protocolo TCP/IP, utilizando el software Veeam Backup

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:
La forma de pago especificada es "Parcial" sin embargo no se indican porcentajes o periodos de tiempo para los pagos pr la entidad,
Agradeceremos a la entidad aclarar este tema siendo específicos en la forma de pago

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.4 **Literal:** 1 **Página:** 20

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que la forma de pago será único, a la entrega, puesta en instalación y configuración de los bienes adquiridos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se modificará las bases en los extremos que corresponda.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Los componentes internos de un servidor(procesadores, memorias, tarjetas, etc) heredan la garantía restante del equipo donde se instalen, los fabricantes no ofrecen garantías exclusivas a un componente como las tarjetas de conexión solicitadas, lo que hace que la solicitud de la entidad de extender una garantía de 36 meses a las tarjetas de conexión una solicitud que no se puede cumplir. Dado este caso solicitamos a la entidad retirar la solicitud de extender una garantía para las tarjetas de conexión

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** 1 **Página:** 24

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, debido a que si existe garantía para componentes individuales. Por ello, se está solicitando la garantía únicamente para las tarjetas de red, sin incluir a los servidores.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20543342905	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	EVOTECH SOLUTION S.A.C.	Hora de envío :	15:35:01

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar que se aceptarán propuestas firmadas digitalmente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 1 Página: 17

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se conforma que de conformidad con lo señalado en la sección general de las bases, las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforma la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales).

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Respecto al requerimiento de que el sistema de almacenamiento cuente con 32 GB de caché por controladora, solicitamos se reevalúe este criterio técnico.

Dicho requerimiento restringe innecesariamente la participación de soluciones que, aun contando con una caché menor por controladora (por ejemplo, 16 GB), ofrecen un rendimiento óptimo, cumplen con los estándares del mercado y satisfacen todas las demás funcionalidades solicitadas, como soporte de snapshots, virtualización de volúmenes, y niveles de RAID. En ese sentido, sugerimos que se considere como criterio el total de memoria caché del sistema o que se indique un mínimo referencial por controladora, evitando establecer un umbral que limite la participación de otras tecnologías igualmente robustas. Ello permitiría una mayor pluralidad de postores, alineándose con los principios de libre concurrencia y no discriminación tecnológica, en beneficio del proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: x Página: 22

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, dado que el requerimiento de 32 GB de caché por controladora garantiza el rendimiento necesario bajo las condiciones operativas previstas, asegurando velocidad de acceso, eficiencia en entornos virtualizados y capacidad para gestionar múltiples operaciones críticas. Asimismo, este criterio no limita la participación de tecnologías, ya que existen soluciones en el mercado que cumplen o superan dicha especificación. En ese sentido, se mantiene el requerimiento en atención al principio de satisfacción de necesidad y funcionalidad técnica mínima requerida para el entorno institucional.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En relación con las bases de licitación que exigen que el sistema de almacenamiento soporte conectividad iSCSI a 10Gb/25Gb y/o Fibre Channel a 16Gb, deseamos plantear la siguiente observación técnica y económica:

Es ampliamente reconocido en la industria que el protocolo Fibre Channel (FC) implica costos significativamente más altos en comparación con iSCSI, debido a la necesidad de hardware especializado (switches, adaptadores, cableado dedicado), mayor complejidad en la implementación y requerimientos de personal altamente capacitado. Esta situación genera un impacto considerable en el presupuesto total del proyecto, especialmente en entornos donde se busca optimizar costos sin sacrificar rendimiento adecuado. Por el contrario, iSCSI utiliza la infraestructura Ethernet existente, es más económico, más sencillo de implementar y mantener, y ha mejorado sustancialmente en rendimiento y estabilidad, siendo suficiente para la mayoría de aplicaciones empresariales y cargas de trabajo. En virtud de lo anterior, solicitamos al comité que considere retirar el requisito de soporte para conectividad Fibre Channel 16Gb, priorizando la conectividad iSCSI a 25Gb, lo que permitirá una solución más costo-eficiente, flexible y alineada con las mejores prácticas actuales en almacenamiento para datacenters.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: x Página: 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, según las especificaciones técnicas, la solución de almacenamiento deberá asegurar conectividad a 25Gb mediante iSCSI o a 16 Gb mediante Fibre Channel, aceptándose cualquiera de las dos opciones.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En referencia a las bases de la licitación, se ha identificado una contradicción técnica fundamental en los requisitos de conectividad para el sistema de almacenamiento, que podría comprometer el rendimiento y la estabilidad del sistema: Se exige explícitamente que la conexión iSCSI se realice a 25Gb o la conexión Fibra Canal a 16Gb, lo cual implica la necesidad de asegurar la máxima capacidad y rendimiento posible.

Simultáneamente, se solicita que cada controladora disponga de al menos 4 interfaces multivelocidad (1Gb, 10Gb y 25Gb) que deben estar habilitadas para operar a su máxima capacidad cuando se requiera. Este requerimiento es inherentemente contradictorio. La gran mayoría de fabricantes de equipos de red y almacenamiento, así como los fabricantes de transceptores ópticos certificados, no garantizan un soporte estable y certificado para puertos multivelocidad que operen simultáneamente a 1Gb, 10Gb y 25Gb en conexiones iSCSI de 25Gb o Fibra Canal de 16Gb. Las mejores prácticas y la documentación técnica especializada de fabricantes líderes recomiendan configurar los puertos a una velocidad fija (10Gb o 25Gb) para asegurar la estabilidad, interoperabilidad y el rendimiento óptimo del sistema. Intentar forzar la operación multivelocidad simultánea puede resultar en problemas de negociación de velocidad, inestabilidad en las conexiones y degradación del rendimiento general. Para poder asegurar el correcto y óptimo funcionamiento del sistema sírvase a confirmar que el requerimiento de conectividad será a 25GB para iSCSI, por lo que las bases deberían decir "Debe soportar conectividad iSCSI 25GB, se debe asegurar que la conexión se realizará en 25GB para iSCSI. Se debe proporcionar como mínimo 4 interfaces por controladora que soporten la velocidad de 25GB".

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.4 Literal: x Página: 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se debe asegurar la conexión en 25 GB para iSCSI o en ficha canal 16 GB en todas las interfaces.

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

Se retira el requerimiento de soporte simultáneo para velocidades multivelocidad (1Gb, 10 Gb y 25 Gb), dado que dicho requerimiento podría comprometer la interoperabilidad y estabilidad del sistema.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar el modelo de switch con el que cuenta la entidad para poder asegurar la correcta integración del sistema de almacenamiento con la infraestructura actual, en caso de no contar con uno sírvase a confirmar que se requerirá incluir en la propuesta del postor 2 switches con interfaces a 25gb para asegurar la correcta conectividad de la solución.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: x Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de acuerdo al diagrama de red proporcionado en las bases, las conexiones serán de forma directa a través de las tarjetas de conectividad ofertadas sin pasar por un switch.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:
Sírvasse a confirmar que los servidores HPE ProLiant 380dl plus GEN 10 existentes y en propiedad de la entidad cuentan con las Ranuras PCIe necesarias para la adición de las 2 tarjetas para la conectividad a 25GB.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1.1 **Literal:** x **Página:** 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que los servidores HPE ProLiant DL380 existentes no cuentan con las ranuras PCIe necesarias para la instalación de las tarjetas de red requeridas. Asimismo, en el apartado correspondiente a la conectividad de red, se establece expresamente que el postor deberá incluir todo lo necesario para asegurar esta conectividad.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar que los servidores HPE Proliant 380dl plus GEN 10 existentes y en propiedad de la entidad se encuentran con garantía vigente, lo cual es la recomendación por parte de cualquier fabricante ante a la adición de nuevos componentes que puedan llegar a necesitar soporte de compatibilidad por versiones de firmware

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: x Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los servidores no cuentan actualmente con la garantía activa del fabricante.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Respecto a la migración de las 36 máquinas virtuales, sírvase a confirmar que los 10 tb es el peso total por las 36 máquinas virtuales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.3 Literal: x Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el peso total máximo de las 36 máquinas virtuales a migrar es de 10 TB.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Respecto a la migración de las 36 máquinas virtuales, sírvase a confirmar desde donde se realizará la migración estas máquinas virtuales, si se realizará desde otro sistema de almacenamiento (indicar que interfaces maneja de ser el caso) o si se realizará desde los propios servidores hacia el almacenamiento.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.3 Literal: x Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la migración de las 36 máquinas virtuales se realizará desde los propios servidores HPE Proliant 380 dl hacia el nuevo sistema de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:
Respecto a la migración de las 36 máquinas virtuales, sírvase a confirmar el hipervisor y la versión con el que cuenta la entidad además de confirmar que este se encuentra bajo soporte del mismo fabricante del hipervisor para así poder asegurar una correcta estrategia de migración.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.3 Literal: x Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que el software hipervisor actualmente en uso corresponde a VMware ESXi, en las siguientes versiones y plataformas: HPE ProLiant DL380 Gen10: VMware ESXi 6.5.0
HPE ProLiant DL 380 Gen 10 Plus: VMware EXSi 7.0
No se cuenta con el soporte del hipervisor, se tiene que asegurar la migración con los especialistas del postor.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	17:52:36

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
Respecto a la migración de las 36 máquinas virtuales, sírvase a confirmar que la entidad se hará responsable de las licencias requeridas por las máquinas virtuales a migrar hacia el sistema de almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1.3 **Literal:** x **Página:** 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que la Entidad dispone de las licencias necesarias para la migración de las máquinas virtuales al sistema de almacenamiento.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	18:14:36

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se requiere:

RAIDs soportados: Raid 0, Raid 1, Raid 5, Raid 6 y Raid 10 o similares.

Consulta:

En el requerimiento, que se solicita la configuración de discos en los arreglos RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 y RAID 10, lo cual limita la participación de diversas marcas de almacenamiento avanzadas. En la actualidad, los fabricantes de soluciones de almacenamiento han orientado sus ofertas hacia los arreglos RAID 1, RAID 5 y RAID 6, dada su alta demanda y relevancia en escenarios de almacenamiento empresarial, debido a sus características de redundancia y eficiencia.

Por otro lado, los arreglos RAID 0 y RAID 10, tienen un uso limitado en entornos de almacenamiento de alto rendimiento y resiliencia, ya que no proporcionan la misma robustez en términos de protección de datos como los arreglos RAID 1, RAID 5 y RAID 6.

En este contexto, solicitamos confirmar que se modificará el requerimiento para que los arreglos RAID 0 y RAID 10 sean considerados como opcionales y no como requisitos obligatorios, quedando como prioritarios los arreglos RAID 1, RAID 5 y RAID 6, los cuales son esenciales para garantizar soluciones de almacenamiento adecuadas en términos de redundancia y fiabilidad.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.4 **Literal:** 0 **Página:** 21

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, dado que el requerimiento de soportar RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 y RAID 10 responde a la necesidad de contar con flexibilidad en la configuración del almacenamiento, permitiendo su adecuación a distintos escenarios operativos, incluyendo aquellos que demandan alto rendimiento o esquemas mixtos de disponibilidad y desempeño. Este criterio no limita la participación de tecnologías, ya que existen soluciones en el mercado que soportan estos niveles de RAID.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	18:14:36

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:
DOCUMENTACION Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Se requiere:
Transferencia de conocimiento a los administradores: Con un mínimo de 6 horas para la transferencia de conocimiento, referente a la solución ofertada.

Consulta:
En relación con el requerimiento de transferencia de conocimiento a los administradores, con un mínimo de 6 horas sobre la solución ofertada, solicitamos confirmar cuántos participantes serán considerados para dicha actividad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.5 Literal: 0 Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que, para la actividad de transferencia de conocimiento mencionada en las especificaciones técnicas, deberá considerar un máximo de cuatro 04 participantes designados por parte de la Entidad

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se agrega: considerando un máximo de cuatro (4) participantes por parte de la Entidad.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602949002	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C	Hora de envío :	18:14:36

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:
DOCUMENTACION Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Se requiere:
Transferencia de conocimiento a los administradores: Con un mínimo de 6 horas para la transferencia de conocimiento, referente a la solución ofertada.

Consulta:
En atención al requerimiento de transferencia de conocimiento a los administradores, con un mínimo de 6 horas sobre la solución ofertada, solicitamos confirmar si esta actividad podrá ser realizada de manera remota, a través de plataformas de videoconferencia.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.5 Literal: 0 Página: 26

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

Estado: Se acoge parcialmente
Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la transferencia de conocimiento podrá realizarse de manera presencial o remota, siempre que se cubran íntegramente todos los temas relacionados con la resolución ofertada, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

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

Se agrega: Transferencia de conocimientos sobre el uso del sistema de almacenamiento y sus herramientas de gestión, enfocándose en la gestión de almacenamiento, copias de seguridad y recuperación ante fallos; esta podrá ser de manera presencial o remota.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Considerando que las Bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD establecen que "El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites ¿Documentos para la admisión de la oferta¿, ¿Requisitos de calificación¿ y ¿Factores de evaluación¿, agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2.1.1. del Capítulo II de las Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: - Página: 17

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que no se solicitara documentos adicionales a las establecidas en los requisitos de admisión, factores de evaluación y requisitos de calificación. Se aclara que para la admisión de ofertas, la oferta deberá contener los documentos de presentación obligatoria.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Considerando que las bases estandarizadas aprobadas mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD establecen que "La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato", agradeceremos confirmar que solo se considerarán documentos de presentación obligatoria para el perfeccionamiento del contrato aquellos que se encuentran señalados en el numeral 2.2 del Capítulo II - Del Procedimiento de selección, de las Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2 Literal: - Página: 18

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la Entidad no podrá existir documentación o información adicional a la consignada en el numeral para el perfeccionamiento del contrato.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En las bases dice : Folletos, instructivos, catálogos o similares de cada uno de los bienes que conforman el paquete en la que se verifique las características solicitadas

Sirvase confirmar que los folletos se podra presentar en idioma original

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1. Literal: G Página: 18

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, en caso de no existir una versión oficial en español, podrán presentar folletos en el idioma original adjuntando una traducción simple.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En las bases dice : Experiencia al postor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Mil con 00/100 soles (S/. 300,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento SAN

Sírvase confirmar que también se aceptara experiencia en Adquisición de equipos de comunicación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5. 1 Literal: A Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirman como bienes similares a los siguientes:

VENTA Y/O ADQUISICIÓN DE SERVIDORES CONVERTENTES, HIPERCONVERGENTES DE ALMACENAMIENTO O SERVIDORES EN GENERAL.

VENTA Y/O ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO INCLUYENDO STORAGE SAN Y/O NAS

VENTA Y/O ADQUISICIÓN DE AMPLIACIONES DE CAPACIDAD PARA SERVIDORES DE APICACIONES Y DE BASES DE DATOS.

PROVISIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO QUE INCLUYAN HARDWARE, SOFTWARE, IMPLEMENTACIÓN Y

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

C.1. Experiencia del personal clave Del coordinador :
En las bases dice : Dos (2) años en actividades de instalación, configuración, capacitación, migración, puesta en producción de proyectos de almacenamiento y/o servidores y/o soluciones de backup del personal clave requerido desempeñándose como Jefe de Proyecto, y/o supervisión y/o conductor.
Sirvase confirmar que tambien aceptara experiencia en telecomunicaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5.2. Literal: B Página: 29

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, ya que se requiere experiencia en administración e implementación de proyectos de almacenamiento, servidores y/o soluciones de respaldo.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En las bases dice : Experiencia al postor
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Mil con 00/100 soles (S/. 300,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento SAN

Sírvase confirmar que también se aceptara experiencia en Servicios de Implementación y gestión de redes de comunicación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5. 1 Literal: A Página: 28

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere experiencia del postor en implementación de servidores y/o equipos de almacenamiento SAN.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En las bases dice : Experiencia al postor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Mil con 00/100 soles (S/. 300,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento SAN

Sírvase confirmar que también se aceptara experiencia en Implementación de Red de Datos o Switches

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5. 1 Literal: A Página: 28

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, ya que se requiere que el postor cuente con experiencia en la implementación de servidores y/o equipos de almacenamiento SAN.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En las bases dice : Experiencia al postor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Mil con 00/100 soles (S/. 300,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento SAN

Sírvase confirmar que también se aceptara experiencia en Implementación de Servidores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5. 1 Literal: A Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

- Se confirman como bienes similares a los siguientes:
- Venta y/o adquisición de servidores convergentes, hiper convergentes de almacenamiento o servidores en general.
 - venta y/o adquisición de equipos de almacenamiento, incluyendo Storage SAN y/o NAS.
 - Venta y/o adquisición de ampliaciones de capacidad para servidores de aplicaciones y de bases de datos.
 - Provisión de sistemas de almacenamiento que incluyan hardware, software, implementación y
 - Venta e instalación de actualizaciones (upgrades) de sistemas de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En las bases dice : Experiencia al postor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Mil con 00/100 soles (S/. 300,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de discos para servidores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5.1 Literal: A Página: 28

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirman como bienes similares a los siguientes:

- Venta y/o adquisición de servidores convergentes, hiper convergentes de almacenamiento o servidores en general.
- venta y/o adquisición de equipos de almacenamiento, incluyendo Storage SAN y/o NAS.
- Venta y/o adquisición de ampliaciones de capacidad para servidores de aplicaciones y de bases de datos.
- Provisión de sistemas de almacenamiento que incluyan hardware, software, implementación y
- Venta e instalación de actualizaciones (upgrades) de sistemas de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

En las bases dice : Experiencia al postor
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Mil con 00/100 soles (S/. 300,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento SAN

Sírvase confirmar que también se aceptara experiencia en Administración y Soporte de Servidores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5. 1 Literal: a Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirman como bienes similares a los siguientes:

- Venta y/o adquisición de servidores convergentes, hiper convergentes de almacenamiento o servidores en general.
- venta y/o adquisición de equipos de almacenamiento, incluyendo Storage SAN y/o NAS.
- Venta y/o adquisición de ampliaciones de capacidad para servidores de aplicaciones y de bases de datos.
- Provisión de sistemas de almacenamiento que incluyan hardware, software, implementación y
- Venta e instalación de actualizaciones (upgrades) de sistemas de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602823696	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	MC INNOVATEC S.A.C.	Hora de envío :	18:15:19

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En las bases dice : Experiencia al postor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Mil con 00/100 soles (S/. 300,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes a Servicios de Mesa de Administración de Servicios TI

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5.1 Literal: a Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirman como bienes similares a los siguientes:

- Venta y/o adquisición de servidores convergentes, hiper convergentes de almacenamiento o servidores en general.
- venta y/o adquisición de equipos de almacenamiento, incluyendo Storage SAN y/o NAS.
- Venta y/o adquisición de ampliaciones de capacidad para servidores de aplicaciones y de bases de datos.
- Provisión de sistemas de almacenamiento que incluyan hardware, software, implementación y
- Venta e instalación de actualizaciones (upgrades) de sistemas de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20606817780	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES KURAKALLA S.A.C.	Hora de envío :	20:55:45

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

En las bases señalan:

"3.3.

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

a.

Modalidad de pago

El contrato se rige por la modalidad de Esquema Mixto, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 130 DEL REGLAMENTO], de conformidad con el artículo 130 del Reglamento."

Mientras que en el REGLAMENTO DE LA LEY N° 32069 LEY GENERAL DE CONTRATACIONES

PÚBLICAS establecen lo siguiente:

"Artículo 139.

Modalidades de pago para bienes y servicios:

En el caso de bienes y servicios, la entidad contratante debe considerar alguna de las siguientes modalidades de pago, de acuerdo con el objeto contractual y lo determinado en la estrategia de contratación:

a) Suma alzada

b) Precios unitarios

c) Esquema mixto

d) Tarifas

e) En base a porcentajes

f) En base a un honorario fijo y una comisión de éxito

g) Pago por consumo": por lo que se observa que deberán plantear correctamente este tema sobre la MODALIDAD DE PAGO además de sustentar y fundamentar bajo que mecanismo o detalle se realizará dicho PAGO en la MODALIDAD DE ESQUEMA MIXTO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: a Página: 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 139. Modalidades de pago para bienes y servicios

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la forma de pago será único, a la entrega, puesta en instalación y configuración de los bienes adquiridos.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20606817780	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES KURAKALLA S.A.C.	Hora de envío :	20:55:45

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

En la bases en el acápite ESPECIFICACIONES TÉCNICAS se solicita los siguiente:
"La solución de almacenamiento debe tener capacidad de crecimiento con la adición de discos y/o módulos de expansión física.
La adición de discos duros a la solución de almacenamiento debe ser sin interrupción de los servicios."; se observa que es exagerado este requerimiento ya que se solcita dentro de la capacidad soportada de discos como mínimo 192 discos físicos y esta capacidad es razonable; por lo que consideramos que añadir esta "exigencia" es exagerada y nos lleva a presumir que se esta direccionando a deerminada marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 21

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

Principio de Eficiencia y Eficacia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la solución debe soportar al menos 192 discos físicos y permitir la expansión sin interrumpir los servicios, garantizando crecimiento futuro sin afectar rendimiento ni estabilidad.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20606817780	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES KURAKALLA S.A.C.	Hora de envío :	20:55:45

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

En las bases encontramos esta exigencia:
"Compatibilidad con sistemas operativos
Microsoft®
Windows®,
VMware® vsphere,
Red Hat® and SUSE®" lo cual observamos ya que se ha sesgado o soslayado también la compatibilidad con otras marcas y su productos tales como: Ubuntu Server, Red Hat Enterprise Linux, FreeBSD y Solaris: por lo que solicitamos además de los sistemas operativos seleccionados tambien se considere los señalados así como el caso de SUSE® se incluya también el SUSE¿ que es el caso de la MARCA REGISTRADA de Sistema Operativo SUSE y evitar que por esta equivalencia sea motivo para descalificar nuestra propuesta. Solicitamos lo planteado para aperturar la participación de más postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 21

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

Principio de Eficiencia y Eficacia

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se mantiene la compatibilidad exigida con Microsoft®, VMware®, Red Hat® y SUSE® según las bases. La referencia a SUSE sin marca registrada no será motivo de descalificación si la solución es equivalente.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20606817780	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES KURAKALLA S.A.C.	Hora de envío :	20:55:45

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

En el rubro de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS referente a:
"OPCION2: CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDAD ¿ TARJETA DE 25 GB", observamos que estas tarjetas deberán ser de CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDAD ¿ TARJETA ISCSI DE 10/25 GB por lo que solicitamos se considere correctamente lo requerido y se evite controversias.

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

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

Principio de Eficiencia y Eficacia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se debe asegurar la conexión en 25GB para iSCSI o en fibra canal 16GB.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20606817780	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES KURAKALLA S.A.C.	Hora de envío :	20:55:45

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

En las bases señalan: "1. DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN... El servicio debe comprender la instalación y puesta en producción hasta dejar la solución al 100% operativa en el centro de datos del Hospital Regional de Ayacucho."; se observa que deberán modificar y/o ampliar con sustento y fundamento el término de "puesta en producción" ya que lo lo interpretamos como PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, por lo que consideramos que es necesario dejar en claro este tema para evitar ambigüedades y controversias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: - Página: 26

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

Principio de Eficiencia y Eficacia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en relación con el término 'puesta en producción' mencionado en las bases, este se refiere a dejar la solución 100% operativa, tanto en la solución de almacenamiento como en la migración de las máquinas virtuales, garantizando su funcionamiento completo y sin inconvenientes. Esta fase implica la total operatividad del sistema, asegurando que todos los componentes estén plenamente funcionales en el entorno del centro de datos del Hospital Regional de Ayacucho

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20606817780	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES KURAKALLA S.A.C.	Hora de envío :	20:55:45

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

En las bases establecen los siguiente: "Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento SAN.", se observa que no están considerando cabalmente el significado de BIENES SIMILARES ya que la más acertada forma de concebir este término sería la siguiente: "Se consideran bienes similares aquellos que, sin ser idénticos, comparten características esenciales en cuanto a su naturaleza, uso, función, entre otros aspectos. Esto significa que los bienes similares pueden ser adquiridos o contratados conjuntamente, lo que facilita la gestión de recursos y la eficiencia en el proceso de contratación pública."; por lo que solicitamos se añada los siguiente bienes similares:

- ¿ Venta e instalación de servidores X86 (del tipo rackeables, blade server o Nodos, y/o appliance X86, hiperconvergencia), y/o
- ¿ Venta e instalación de sistemas de almacenamiento, y/o
- ¿ Venta e instalación de Switches LAN y/o
- ¿ Venta y/o adquisición de arreglo de disco Disk Array (donde se incluya la instalación) y/o
- ¿ Venta y/o adquisición de hardware, equipos de computo y software (donde se incluya venta e instalación de software de almacenamiento), y/o
- ¿ Venta e Instalación de Equipos de Computio (PCs) Almacenamiento y/o Storage, y/o
- ¿ Venta de Equipos de Cómputo, PCs, Almacenamiento y/o Storage, y/o
- ¿ Adquisición de Arreglo de discos Disk Array y/o
- ¿ Provisión de una solución de almacenamiento y/o
- ¿ Venta y/o adquisición de Provisión de una plataforma de Comunicación de Red de Área Local (LAN), donde se incluya venta e instalación de switches y/o Almacenamiento de datos de videovigilancia
- ¿ Venta y/o adquisición de hardware y software (donde se incluya venta e instalación de equipos de comunicación LAN) y/o
- ¿ Venta y/o adquisición del Incremento de Capacidad de Servidores de Aplicaciones y de datos y/o
- ¿ Provisión de un sistema de almacenamiento que incluya hardware, software, implementación y soporte de marca y/o local y/o
- ¿ Venta e instalación de upgrade de sistemas de almacenamiento
- Venta de switches LAN y/o SAN.

Solicitamos se considere estos bienes similares en aras de dar mayor a la pluralidad de participantes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5 Literal: A Página: 27

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

Principio de Eficiencia y Eficacia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

- Se confirman como bienes similares los siguientes:
- Venta y/o adquisición de servidores convergentes, hiperconvergentes, de almacenamiento o servidores en general.
 - Venta y/o adquisición de equipos de almacenamiento, incluyendo Storage SAN y/o NAS.
 - Venta y/o adquisición de ampliaciones de capacidad para servidores de aplicaciones y de bases de datos.
 - Provisión de sistemas de almacenamiento que incluyan hardware, software, implementación y soporte técnico.
 - Venta e instalación de actualizaciones (upgrades) de sistemas de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	10708967225	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	BAUTISTA CASTILLO RUTH KARINA	Hora de envío :	21:41:19

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

En el extremo garantía del equipo, solicitan EL CONTRATISTA deberá dar una garantía ON SITE por el periodo de treinta y seis (36) meses contados a partir del día siguiente de la recepción e instalación del equipo; sobre dicho requerimiento, es preciso indicar que al tratarse de la adquisición de un bien como lo es ¿ EQUIPO DE ALMACENAMIENTO (STORAGE)¿, la entidad como parte de las bases integradas SOLICITAMOS que dicho equipo cuente con la garantía del fabricante por el periodo de tres años siendo verificado a través de la plataforma online de la web; todo ello, a fin de garantizar que la adquisición sea un equipo de primer uso el mismo que de detectarse, alguna falla o desperfecto en algún componente del equipo durante el periodo de garantía brindada, el fabricante asume la responsabilidad absoluta quedando prohibido la manipulación física de los componentes, por parte del usuario final durante el periodo de garantía; de igual modo, garantiza que el bien adquirido sea adquirido por un canal autorizado directo de fábrica.

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el equipamiento a ofertar deberá ser de primer uso, el cual poseerá una garantía mínima de 03 años. Esta garantía deberá ser sustentada mediante una carta de fabricante o revisión en la plataforma online de la web de la marca a ofertar.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	10708967225	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	BAUTISTA CASTILLO RUTH KARINA	Hora de envío :	21:41:19

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

En el extremo de la memoria cache, en las especificaciones técnicas solicita contar con al menos 32GB por controladora, esta característica técnica es limitante, considerando que ya se tiene conocimiento del valor estimado, esta característica de equipos que son de gama alta y esta direccionado a una sola marca " HUAWEI" no ajustandose al presupuesto según lo vislumbrado, en el acta de desierto; por tal motivo con el objetivo de contar con pluralidad de postores y marcas del mercado se recomienda que se que se considere que se podrá contar con una memoria cache mínimo de 16GB por controladora,

De igual modo, de no considerarse lo antes establecido se observa que se esta quebrantado los principios de la Ley de Contrataciones del Estado, es mismo que es sancionado por el TCE.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 22

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, dado que el requerimiento de 32 GB de caché por controladora garantiza el rendimiento necesario bajo las condiciones operativas previstas, asegurando velocidad de acceso, eficiencia en entornos virtualizados y capacidad para gestionar múltiples operaciones críticas. Asimismo, este criterio no limita la participación de tecnologías, ya que existen soluciones en el mercado que cumplen o superan dicha especificación. En ese sentido, se mantiene el requerimiento en atención al principio de satisfacción de necesidad y funcionalidad técnica mínima requerida para el entorno institucional.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	10708967225	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	BAUTISTA CASTILLO RUTH KARINA	Hora de envío :	21:41:19

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:
En caso de no encontrar la totalidad de las características solicitadas en la ficha técnica, se solicita se acredite mediante carta emitida por el fabricante y/o representante de la marca en el peru.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que en caso de no encontrar la totalidad de las características solicitadas o no sean de dominio público podrán ser sustentadas mediante carta de fabricante y/o representante de la marca en el peru.

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

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:08:51

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

Respecto a la capacidad de almacenamiento, las características técnicas señalan que deberá ofertarse equipos con 30TB de capacidad de efectiva en discos SAS y/o discos SSD. Al respecto, se informa que, de acuerdo a las buenas prácticas de los diversos fabricantes de Sistemas de Almacenamiento, cuando se considera o trabaja con arreglos RAID 5 o RAID 6 (como es el caso), se opta por utilizar discos NL SAS de grandes capacidades con el fin de aprovechar al máximo el performance de los discos y con ello mejorar el rendimiento del equipo. En tal sentido, sírvase a confirmar que también se aceptará configuraciones con discos NL-SAS HDD o SAS HDD (mecánicos) o SSD, permitiendo así optimizar el valor por dinero que implica la presente contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 21

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, ya que el requerimiento de 30 TB de capacidad efectiva en discos SAS y/o SSD responde a la necesidad de contar con un sistema de almacenamiento que garantice alto rendimiento, disponibilidad y velocidad de acceso, conforme a las cargas de trabajo del entorno institucional. Si bien los discos NL-SAS ofrecen mayor capacidad a menor costo, no cumplen con los niveles de desempeño requeridos. Además, el criterio no limita la participación de tecnologías, dado que existen soluciones que cumplen con la especificación planteada. Por tanto, se mantiene el requerimiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el apartado de Capacidad de Almacenamiento, se precisa lo siguiente: ¿una vez efectuada la configuración con protección que tolera un mínimo de falla de al menos dos discos en el grupo o equivalente¿. Sobre el particular, sírvase confirmar si dicha descripción hace referencia a que la capacidad efectiva solicitada deber ser brindada en un arreglo RAID 6.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 21

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se podría configurar un arreglo en RAID 6 y/o con una configuración de protección equivalente, que tolere la falla simultánea de al menos dos discos dentro del grupo.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

En el apartado de Conectividad, las características técnicas señalan que se debe proporcionarse como mínimo 4 interfaces por controladora que soporten velocidades 1Gb,10Gb y 25Gb, las cuales deberán estar habilitadas para trabajar en su máxima capacidad cuando se requiera. Sobre dicha precisión, se solicita a la Entidad confirmar que esto será requerido siempre y cuando el postor oferte una conexión ISCSI ya que son velocidades que trabajan únicamente bajo dicho protocolo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 21

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en todas las interfaces se debe asegurar la conexión en 25GB para iSCSI o en fibra canal 16GB.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

En el apartado de Conectividad, las características técnicas señalan que se debe proporcionar como mínimo 4 interfaces por controladora que soporten velocidades 1Gb,10Gb y 25Gb; sin embargo, hoy en día las tarjetas de conexión iSCSI de 10/25Gb soportan velocidades de 10Gb o 25Gb, más no de 1Gb toda vez que es una velocidad de transmisión pequeña y no es apta para conectar estos equipos de almacenamiento. En tal sentido, considerando las condiciones que ofrece el mercado debido al principio de vigencia tecnológica, se solicita a la Entidad modificar dicho extremo de las bases y consignar una conectividad iSCSI de 10Gb/25Gb; es decir, que soporte velocidades 10 Gb o 25Gb.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 21

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en todas las interfaces se debe asegurar la conexión en 25GB para iSCSI o en fibra canal 16GB.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

En el apartado de Funcionalidad Nativa, las características técnicas señalan que el sistema de almacenamiento deberá de soportar la funcionalidad de Sub-Lun Autotiering entre discos SSD y discos SAS o tiering automático. Al respecto, se hace de conocimiento que los sistemas de almacenamiento de distintos fabricantes cuentan con funcionalidades propias con el único objetivo de MEJORAR el rendimiento del equipo, no necesariamente utilizando la denominación exacta de "Sub-LUN Autotiering o tiering¿, sino mediante tecnologías equivalentes que cumplen con el mismo propósito: optimizar el rendimiento de acceso a la información en una configuración de diferentes tipos de discos (discos de estado sólido y mecánicos)

En tal sentido, con la finalidad de fomentar competencia y libertad de concurrencia, se solicita a la Entidad confirmar que el equipo deberá soportar autotiering o tiering automático o una funcionalidad equivalente que permita ayudar a acelerar el rendimiento de las cargas de trabajo, lo cual no afectará el desempeño del equipo y por el contrario se promoverán contrataciones eficaces y eficientes, priorizando el cumplimiento de los fines públicos por encima de formalidades no esenciales.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 22

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las especificaciones técnicas ya consideran la posibilidad de que los fabricantes utilicen tecnologías equivalentes, siempre que estas cumplan con la funcionalidad solicitada: Sub-LUN Auto-tiering entre discos SSD y SAS, o tiering automático. Asimismo, se indica que en soluciones all-flash, dicha funcionalidad es opcional.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

En el apartado de Monitoreo Inteligente, sírvase aclarar que cuando se señala: ¿¿ recomendaciones de actualización de hardware¿, se hace referencia que ante cualquier problema físico, el software de monitoreo reportará alertas y con ello se ejecutará el servicio de soporte o cambio de componentes que corresponda.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la expresión ¿recomendaciones de actualización de hardware¿ hace referencia a que, ante fallas físicas o eventos críticos, el software de monitoreo debe generar alertas oportunas que permitan activar los servicios de soporte o el reemplazo de componentes conforme corresponda.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Las características técnicas señalan que podrá brindarse una conexión FC entre servidores y sistema de almacenamiento a 16Gb FC; no obstante, no se ha considerado opciones superiores. En tal sentido, se solicita confirmar que también aceptará una conexión FC a 32Gb ya que esta velocidad es superior a la solicitada y no afecta el performance de los equipos ni la finalidad pública de la contratación.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 24

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptarán conexiones Fibre Channel de 16 Gb o superiores.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

Respecto a las opciones de Tarjeta de Conectividad para la Opción 1, se señala un tipo de conector SFP+ SR; no obstante, hoy en día dicha nomenclatura no es propia de una conexión Fibra Canal; por lo cual, se solicita a la entidad modificar dicho extremo de las bases y consignar que los tipos de conectores podrán ser SFP+ SR o SFP o SFP+ los cuales pueden ser incluidos para una conexión fibra canal de 16 Gb o 32Gb.

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

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los tipos de conectores podrán ser SFP+ SR o SFP o SFP+ siempre y cuando éstas cumplan con la velocidad mínima o superior a lo establecido.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

Respecto a las opciones de tarjeta de conectividad para la opción 1, las especificaciones técnicas señalan un tipo de interfaz 3.0; sin embargo, los equipos HPE ProLiant DL380 Gen 10 o superior (existentes en la Entidad) cuentan en su arquitectura con slots PCI 4.0; por lo cual, se solicita a la entidad modificar dicho extremo de las bases y consignar interfaces 3.0 o 4.0, considerando que estas son parte de la arquitectura propia del fabricante.

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

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 solo soparta PCIe 3.0. En cambio, el DL380 Gen10 Plus sí cuenta con ranuras PCIe 4.0. Por ello, se propone aceptar tarjetas con interfaz PCIe 3.0 y 4.0 respectivamente para garantizar compatibilidad con ambos modelos existentes en la Entidad.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

Respecto a las opciones de tarjeta de conectividad para la opción 2, las especificaciones técnicas señalan un tipo de conector SFP28 SR; no obstante, actualmente dicha nomenclatura no es propia de una conexión a 25Gb, resultando imposible que algún postor pueda ofertar dicha alternativa. En tal sentido, considerando los criterios de razonabilidad y objetividad, se solicita a la Entidad modificar tal extremo de las bases y considerar tipo de conectores SFP28 los cuales pueden sí ser incluidos para una conexión ISCSI de 25Gb.

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

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la tarjeta de conectividad para la opción 2 corresponde a una conexión iSCSI de 25 Gb.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 54

Consulta/Observación:

Respecto a las opciones de Tarjeta de Conectividad para la opción 2, las especificaciones técnicas señalan un tipo de interfaz 3.0; sin embargo, los equipos HPE Proliant DL380 Gen 10 o superior (existentes en la Entidad) cuentan en su arquitectura con slots PCI 4.0; por lo cual, se solicita a la entidad modificar dicho extremo de las bases y consignar interfaces 3.0 o 4.0, considerando que estas son parte de la arquitectura propia del fabricante.

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

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la observación, se aclara que el servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 solo soparta PCIe 3.0. En cambio, el DL380 Gen10 Plus sí cuenta con ranuras PCIe 4.0. Por ello, se propone aceptar tarjetas con interfaz PCIe 3.0 y 4.0 respectivamente para garantizar compatibilidad con ambos modelos existentes en la Entidad.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad indicar las características internas de los dos servidores HPE ProLiant DL380 Gen10; es decir, señalar número de procesadores, cores, memoria RAM, capacidad de almacenamiento, controladora de discos, tarjetas de red. Esto permitirá identificar si los equipos cuentan con PCIe disponibles.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - **Página:** 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los servidores HPE ProLiant DL380 existentes no cuentan con las ranuras PCIe necesarias para la instalación de las tarjetas de red requeridas. Asimismo, en el apartado correspondiente a la conectividad de red, se establece expresamente que el postor deberá incluir todo lo necesario para asegurar esta conectividad.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:
Se solicita a la entidad indicar el part number de los dos servidores HPE ProLiant DL380 GEN10 existentes en la Institución, esto con la finalidad de validar la configuración de dichos equipos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
ProLiant DL380 G10 PLUS ----> P05172-B21
ProLiant DL380 G10 ----->826565-B21

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Respecto a la migración de las 36 máquinas virtuales con un máximo de 10TB de capacidad de almacenamiento, se solicita a la Entidad indicar el modelo del equipo o equipos donde se encuentran albergadas estas 36 máquinas virtuales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las máquinas virtuales (VMs) se encuentran actualmente alojadas en los discos locales de ambos servidores HPE Proliant DL380.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Respecto a la migración de las 36 máquinas virtuales con un máximo de 10TB de capacidad de almacenamiento, se solicita a la Entidad indicar el tipo de información que se encuentra albergada en dichas máquinas, así como también precisar el tipo y versión de aplicaciones o software existentes.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el software hipervisor actualmente en uso corresponde a VMware ESXi, en las siguientes versiones y plataformas:

HPE ProLiant DL380 Gen10: VMware ESXi 6.5.0
HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus: VMware ESXi 7.0. Se migrará máquinas virtuales en Windows y Linux.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 59

Consulta/Observación:

En el apartado de Integración con la Infraestructura Actual, las especificaciones técnicas precisan que el equipo de almacenamiento deberá integrarse con la solución Veeam Backup existente en el Hospital Regional de Ayacucho. Al respecto, se solicita detallar el nivel de integración al que se hace referencia, así como también confirmar que esta solución se encuentra instalada en uno de los dos servidores HPE existentes los cuales serán conectados al equipo de almacenamiento nuevo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.4 Literal: - Página: 25

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la solución Veeam Backup está instalada en un servidor físico dedicado exclusivamente al respaldo, formando parte de una solución autónoma e independiente. La conexión con los servidores DL380 se realizará vía red mediante el protocolo TCP/IP.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:

En el apartado de Integración con la Infraestructura Actual, las especificaciones técnicas precisan que el equipo de almacenamiento deberá integrarse con la librería Tape Library HPE MSL2024 existente en el Hospital Regional de Ayacucho. Al respecto, se solicita a la Entidad detallar el nivel de integración al que se hace referencia, así como también indicar si esta librería se encontrará conectada al equipo de almacenamiento. De ser así, indicar el tipo y velocidad de conexión de la librería a fin de validar la compatibilidad y se obtenga una óptima conexión entre ambos equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.4 Literal: - Página: 25

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la librería está conectada directamente a un servidor físico dedicado al respaldo con la solución Veeam Backup. La conexión con los servidores DL380 y la solución de almacenamiento propuesta se realizará vía red mediante el protocolo TCP/IP.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad aclarar si la transferencia de conocimientos podrá brindarse en modalidad virtual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.5 Literal: - Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la transferencia de conocimiento podrá realizarse de manera presencial o remota, siempre que se cubran íntegramente todos los temas relacionados con la solución ofertada, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que el personal a cargo de la implementación deberá contar con certificación oficial del fabricante propuesto ya que esto permitirá una óptima ejecución del servicio de instalación y puesta en marcha, evitando cualquier eventualidad que pudiera presentarse durante el despliegue de las actividades y salvaguardando el uso de los recursos públicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: - Página: 25

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. El personal a cargo de la implementación deberá tener Experiencia mínima de dos años (02) años en trabajos y/o actividades como especialista técnico brindando servicio de instalación, Configuración, Administración y Soporte en soluciones de almacenamiento de datos SAN.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 63

Consulta/Observación:

En el apartado de Funcionalidades Nativas, se señala que el sistema de almacenamiento deberá incluir la funcionalidad de virtualización de la capacidad para que un volumen (LUN) esté distribuido entre los discos internos a nivel de software, dentro de un pool de discos y éste soportar diferentes tipos de RAID. Sobre el particular, se precisa que dicha funcionalidad sólo puede ser cumplida por el fabricante IBM, evidenciándose un claro direccionamiento hacia una marca en particular lo cual vulnera lo regulado en el Artículo 44.6 del Reglamento de la Ley N° 32069, afectando además la competencia igualdad de trato y libertad de concurrencia en la presente contratación; motivo por el cual, se solicita a la Entid eliminar dicha precisión o en su defecto considerarla como opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 22

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma. El personal a cargo de la implementación deberá tener Experiencia mínima de dos años (02) años en trabajos y/o actividades como especialista técnico brindando servicio de instalación, Configuración, Administración y Soporte en soluciones de almacenamiento de datos SAN.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 64

Consulta/Observación:

En el apartado de Monitoreo Inteligente, las especificaciones técnicas señalan que deberá generar informes o reportes que resume los hallazgos importantes o rendimiento del storage, las recomendaciones para maximizar la disponibilidad o la predicción de la capacidad de uso. Sobre el particular, se hace de conocimiento que lo requerido sólo puede ser cumplido por un fabricante en particular, evidenciándose un claro direccionamiento hacia una marca en particular lo cual vulnera lo regulado en el Artículo 44.6 del Reglamento de la Ley N° 32069, afectando además la competencia igualdad de trato y libertad de concurrencia en la presente contratación; motivo por el cual, se solicita a la Entidad eliminar precisión o en su defecto confirmar que también se aceptará un dashboard para visualizar el rendimiento del equipo de almacenamiento, uso de capacidad, IOPS, throughput del mismo, entre otros.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 22

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, ya que la funcionalidad mencionada no es exclusiva de un fabricante y forma parte de las capacidades estándar en soluciones modernas de almacenamiento. Por tanto, se mantendrá como requerimiento técnico, aceptando su cumplimiento mediante tecnologías equivalentes que alcancen el mismo objetivo funcional descrito.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 65

Consulta/Observación:

En el apartado de Monitoreo Inteligente, las especificaciones técnicas señalan que deberá proporcionar inventario de firmware y recomendaciones de actualización de firmware instaladas o nuevas. Al respecto, se aclara que dicha funcionalidad solo puede ser cumplida por un fabricante en particular, evidenciándose un claro direccionamiento hacia una marca en particular lo cual vulnera lo regulado en el Artículo 44.6 del Reglamento de la Ley N° 32069, afectando además la competencia igualdad de trato y libertad de concurrencia en la presente contratación; motivo por el cual, se solicita a la Entidad eliminar precisión o en su defecto considerarla como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 22

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

Art. 5° LGCP. Art. 44° del RLGCP.

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la funcionalidad de monitoreo inteligente no es exclusiva de un fabricante, ya que varias marcas del mercado la integran como parte de sus soluciones estándar de almacenamiento

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20438509039	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	COMPURED S.A.C	Hora de envío :	22:57:46

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

En el apartado de Software de Alertas y Sistema call-home, las especificaciones técnicas señalan que deberá permitir generar alertas de incidentes y/o fallas al fabricante y al personal técnico encargado. Al respecto, se aclara que los diversos fabricantes mundialmente reconocidos no incluyen un sistema Call Home en todas sus líneas de negocio o gamas de productos que ofrecen debido a razones técnicas o comerciales, resultan imposible que este tipo de funcionalidad esté disponible según las condiciones establecidas. En tal sentido, se solicita modificar el requisito del sistema Call Home con alertas de incidentes al fabricante; y, en su lugar, señalar que el equipo cuente con la capacidad de generar alertas de incidentes y/o fallas hacia el personal técnico encargado de la Entidad, lo cual garantiza una adecuada gestión de eventos y soporte técnico

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.4 **Literal:** - **Página:** 22

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

Art. 44° del RLGCP.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará software de alarmas y/o Call Home para permitir generar alertas de incidentes y/o fallas al fabricante y al personal técnico encargado

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602561284	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY SUPPLIERS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:33:47

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

CARACTERÍSTICAS, Capacidad de Almacenamiento, 30TB de capacidad efectiva en discos SAS y/o discos SSD.

Para garantizar mayor pluralidad y competencia de marcas en las adquisicion, es viable aceptar discos NL-SAS de 3.5" siempre que cumplan con los estándares técnicos y de rendimiento exigidos, en línea con la nueva Ley de Contrataciones del Estado, la cual promueve la flexibilidad en las especificaciones para ampliar la participación de proveedores, optimizar costos y fomentar la innovación, sin comprometer la calidad ni la eficiencia en las soluciones de almacenamiento requeridas por la entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 21

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, ya que el requerimiento de 30 TB de capacidad efectiva en discos SAS y/o SSD responde a la necesidad de contar con un sistema de almacenamiento que garantice alto rendimiento, disponibilidad y velocidad de acceso, conforme a las cargas de trabajo del entorno institucional. Si bien los discos NL-SAS ofrecen mayor capacidad a menor costo, no cumplen con los niveles de desempeño requeridos. Además, el criterio no limita la participación de tecnologías, dado que existen soluciones que cumplen con la especificación planteada. Por tanto, se mantiene el requerimiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602561284	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY SUPPLIERS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:33:47

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:
CARACTERÍSTICAS, Conectividad, Debe soportar conectividad iSCSI 10GB/25GB y/o conectividad Fibra canal de 16GB,

Consulta: ¿Es posible si puede usar Fibra Canal de 32GB como mínimo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 **Página:** 21

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que se aceptarán conexiones Fibre Channel de 16 Gb o superiores.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602561284	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY SUPPLIERS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:33:47

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS, Conectividad, "se debe asegurar que la conexión se realizará en 25GB para iSCSI o en fibra canal 16GB."

Consulta: Considerando lo solicitado en la consulta anterior ¿Es posible que se pueda admitir conectividad de 32GB como mínimo?, para asegurar mayor velocidad de transferencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 21

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptarán conexiones Fibre Channel de 16 Gb o superiores.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602561284	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY SUPPLIERS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:33:47

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS, Conectividad,"Se debe proporcionar como mínimo 4 interfaces por controladora que soporten las velocidades 1GB, 10Gb y 25GB los cuales deberán estar habilitados para trabajar en su máxima capacidad cuando se requiera."

CONSULTA: Si la acepta la conectividad por fibra canal de 32GB, actualizar en las bases este punto para que la conectividad este homologado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 21

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se debe asegurar la conexión en 25GB para iSCSI o en fibra canal 16GB.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602561284	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY SUPPLIERS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:33:47

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:
CARACTERISTICAS, Memoria Cache, "El sistema debe contar con al menos 32GB de caché por controladora."

Confirmar si todo el sistema debe estar compuesto por 64GB de Cache.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 21

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que cada controladora debiera poseer una memoria cache mínima de 32GB y por el sistema un total de 64GB en caché como mínimo.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20602561284	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGY SUPPLIERS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:33:47

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS, Funcionalidades nativas, "El sistema de almacenamiento deberá de soportar la funcionalidad de Sub-Lun Autotiering entre discos SSD y discos SAS o tiering automático, en caso la solución sea de tipo all-flash el requerimiento de tiering será opcional.

El sistema de almacenamiento deberá de incluir la funcionalidad de virtualización de la capacidad para que un volumen (LUN) esté distribuido entre los discos internos a nivel de software, dentro de un pool de discos y este soportar diferentes tipos de RAID a nivel de hardware.

Para garantizar mayor pluralidad y competencia de marcas en las adquisiciones públicas, se solicita que las características "funcionalidad de Sub-Lun Autotiering", "tiering automático", sean opcionales

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el apartado, se indica claramente que será opcional.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:17

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

En las bases se señala lo siguiente: "Folletos, instructivos, catálogos o similares de cada uno de los bienes que conforman el paquete en la que se verifique las características solicitadas"

Por lo señalado, se solicita a la entidad se sirva confirmar que se podrá presentar carta del fabricante dirigido a la entidad en donde se sustente el cumplimiento de aquellas funcionalidades o requerimientos que no figuren en los folletos o catálogos públicos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.1.1.1 **Literal:** g **Página:** 17

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que las características técnicas podrán ser sustentadas mediante carta del fabricante, siempre y cuando dichas especificaciones no sean de dominio público.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:17

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

En las bases se señala lo siguiente: "Se consideran bienes similares a los siguientes: Adquisición de Servidores y/o Equipos de Almacenamiento SAN."

Por lo señalado se solicita a la entidad se sirva confirmar que también se considerarán como bienes similares a:

- . Adquisición de servidores convergentes y/o servidores hiperconvergentes y/o servidores de almacenamiento y/o servidores en general.
- . Adquisición de Equipos de almacenamiento SAN y/o NAS.
- . Adquisición de Storage SAN y/o NAS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5.1 Literal: A Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirman como bienes similares los siguientes:

- Venta y/o adquisición de servidores convergentes, hiperconvergentes, de almacenamiento o servidores en general.
- Venta y/o adquisición de equipos de almacenamiento, incluyendo Storage SAN y/o NAS.
- Venta y/o adquisición de ampliaciones de capacidad para servidores de aplicaciones y de bases de datos.
- Provisión de sistemas de almacenamiento que incluyan hardware, software, implementación y soporte técnico.
- Venta e instalación de actualizaciones (upgrades) de sistemas de almacenamiento.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO - HOSPITAL HUAMANGA

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-HRA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE AYACUCHO "MIGUEL ANGEL MARISCAL LLERENA"

Ruc/código :	20524531861	Fecha de envío :	19/05/2025
Nombre o Razón social :	THINK NETWORKS PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:40:17

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

En las bases se señala lo siguiente: "Soporte Técnico: El soporte deberá estar disponible 24 horas al día, 7 días a la semana, cubriendo fallas o caídas del sistema mediante atención On-Site, remota y telefónica, con un tiempo de respuesta máximo de 4 horas desde la notificación del incidente".

Por lo señalado, se solicita a la entidad se sirva confirmar que el orden de atención de soporte ante fallas o caídas del sistema por parte del proveedor será vía telefónica y/o remota y de ser requerido On-site. Por lo indicado, el requerimiento quedaría de la siguiente manera: "Soporte Técnico: El soporte deberá estar disponible 24 horas al día, 7 días a la semana, cubriendo fallas o caídas del sistema mediante atención telefónica y/o remota, con un tiempo de respuesta máximo de 4 horas desde la notificación del incidente, de manera inicial y de ser el caso mediante atención On-Site."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: 0 Página: 23

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la atención ante fallas o caídas de sistema la atención sera vía telefónica o remota con un tiempo de respuesta máximo de 4 horas desde la notificación del incidente y de requerirse, se solicitará atención On-site con un tiempo de respuesta máximo de 24 horas.

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

null