

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20602949002 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C | Hora de envío : | 18:15:30 |

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

REQUISITOS MINIMOS Y PERFIL PROFESIONAL CLAVE

Se requiere:

Coordinador TI:

Certificaciones a presentar para la suscripción del contrato: Certificación en Servidores y/o Sistema de Almacenamiento, y/o Hiperconvergencia, y/o Híbrido (almacenamiento, redes y servidores), emitida por la marca de los servidores ofertados.

Se observa:

Les informamos que el rol del Coordinador TI se centra exclusivamente en la gestión y coordinación efectiva de todas las actividades relacionadas con el proyecto, abarcando la planificación, ejecución, seguimiento y cierre del mismo. Su enfoque está orientado a garantizar que el proyecto se entregue dentro del alcance, tiempo y presupuesto establecidos, además de satisfacer las necesidades y expectativas del cliente.

Se observa que este rol no está relacionado con la ejecución ni implementación de la solución técnica. Para dichas actividades se requiere específicamente un Especialista en Infraestructura TI, quien estará encargado de dichas tareas y, por tanto, es indispensable que cuente con las certificaciones técnicas solicitadas. Sin embargo, exigir dichas certificaciones al Coordinador TI resulta incoherente con las funciones asignadas a su rol.

Además, la inclusión de perfiles y certificaciones que no tienen relación directa con las funciones a ejercer por el personal clave constituye una infracción a las leyes y regulaciones vigentes del Estado peruano, al contravenir los principios de transparencia, libre competencia e igualdad de condiciones en los procesos de adquisición pública. Esto podría interpretarse como una orientación del proceso hacia un proveedor que cuente con dicho perfil, lo cual no es apropiado en un proceso de adquisición equitativo y transparente.

Por lo tanto, solicitamos retirar las certificaciones en Servidores y/o Sistema de Almacenamiento, y/o Hiperconvergencia, y/o Híbrido (almacenamiento, redes y servidores) al Coordinador TI y asignar dichas certificaciones al Especialista en Infraestructura TI, considerando que este último es el perfil idóneo para cumplir con las actividades técnicas de implementación y ejecución.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 6

Literal: 0

Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

No se acoge la observación. Las funciones del Coordinador TI es realizar el seguimiento de implementación y control de proyecto, en coordinación con la UOF-TIC del SERNANP, esto quiere decir que las reuniones técnicas y modelos de configuración (Esto significa que el Coordinador TI debe liderar y guiar las reuniones técnicas y definir el diseño de la arquitectura y las configuraciones a realizarse; lo cual incluye entre otros: preparación y dirección del plan de trabajo, preparación del cronograma de trabajo, preparación del diseño de la arquitectura y/o configuración, preparación y firma del informe final, liderar y guiar al Especialista en Infraestructura TI en la instalación), serán responsabilidad del Coordinador TI, para cual se necesita que esta persona no solo sepa gestionar el proyecto sino que tenga los conocimientos y experiencia en este tipo de implementaciones y esto sea respaldado con algún certificado por parte del fabricante de la solución ofertada. Además, en la etapa de indagación de mercado, , se determinó la existencia de pluralidad de postores, que no hubieron observaciones referente a este punto.

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

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

null

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP | | |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 | | |
| Nro. de convocatoria : | 1 | | |
| Objeto de contratación : | Bien | | |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP | | |

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20602949002 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C | Hora de envío : | 18:15:30 |

Observación: Nro. 2
Consulta/Observación:
REQUISITOS MINIMOS Y PERFIL PROFESIONAL CLAVE
Se requiere:
Coordinador TI:
Certificaciones a presentar para la suscripción del contrato: Certificación en software de virtualización, emitida por la marca del software de virtualización ofertado.

Se observa:
Les informamos que el rol del Coordinador TI se centra exclusivamente en la gestión y coordinación efectiva de todas las actividades relacionadas con el proyecto, abarcando la planificación, ejecución, seguimiento y cierre del mismo. Su enfoque está orientado a garantizar que el proyecto se entregue dentro del alcance, tiempo y presupuesto establecidos, además de satisfacer las necesidades y expectativas del cliente.

Se observa que este rol no está relacionado con la integración del software de virtualización a la solución de hiperconvergencia. Para dicha actividad se requiere específicamente un Especialista en Infraestructura TI, quien estará encargado de dicha tarea y, por tanto, es indispensable que cuente con la certificación técnica solicitada. Sin embargo, exigir dicha certificación al Coordinador TI resulta incoherente con las funciones asignadas a su rol.

Además, la inclusión de perfiles y certificaciones que no tienen relación directa con las funciones a ejercer por el personal clave constituye una infracción a las leyes y regulaciones vigentes del Estado peruano, al contravenir los principios de transparencia, libre competencia e igualdad de condiciones en los procesos de adquisición pública. Esto podría interpretarse como una orientación del proceso hacia un proveedor que cuente con dicho perfil, lo cual no es apropiado en un proceso de adquisición equitativo y transparente.

Por lo tanto, solicitamos retirar la certificación en software de virtualización requerida al Coordinador TI y asignar dicha certificación al Especialista en Infraestructura TI, considerando que este último es el perfil idóneo para cumplir con la actividad de integración del software de virtualización a la solución hiperconvergente.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 0 Página: 31
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
No se acoge la observación. Las funciones del Coordinador TI es realizar el seguimiento de implementación y control de proyecto, en coordinación con la UOF-TIC del SERNANP, esto quiere decir que las reuniones técnicas y modelos de configuración (Esto significa que el Coordinador TI debe liderar y guiar las reuniones técnicas y definir el diseño de la arquitectura y las configuraciones a realizarse; lo cual incluye entre otros: preparación y dirección del plan de trabajo, preparación del cronograma de trabajo, preparación del diseño de la arquitectura y/o configuración, preparación y firma del informe final, liderar y guiar al Especialista en Infraestructura TI en la instalación), serán responsabilidad del Coordinador TI, para cual se necesita que esta persona no solo sepa gestionar el proyecto sino que tenga los conocimientos y experiencia en este tipo de implementaciones y esto sea respaldado con algún certificado por parte del fabricante de la solución ofertada. Además, en la etapa de indagación de mercado, , se determinó la existencia de pluralidad de postores, que no hubieron observaciones referente a este punto.

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

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20602949002 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C | Hora de envío : | 18:26:16 |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

SERVIDORES O NODOS

Se requiere:

Memoria RAM por servidor/nodo: Cada servidor debe tener al menos 1TB de memoria usable (por servidor) de tipo ECC.

Consulta:

Se le informa la importancia de considerar un crecimiento en la capacidad de la RAM para asegurar una mayor flexibilidad y la capacidad de adaptarse a las necesidades futuras. Actualmente, las marcas de servidores disponibles ofrecen una capacidad de crecimiento de RAM de hasta 3TB o más.

Por lo tanto, se solicita confirmar que el servidor debe soportar un crecimiento mínimo en RAM de 3TB.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 1.1 **Literal:** 0 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

No se confirma la consulta, las especificaciones técnicas mínimas solicitadas fueron elaboradas en base a las necesidades del SERNANP, por lo cual se espera que el proveedor cumpla con lo mínimo solicitado, sin embargo, el Postor podrá presentas ofertas con mejoras técnicas siempre que cumpla como mínimo con las características técnicas solicitadas.

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

null

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP | | |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 | | |
| Nro. de convocatoria : | 1 | | |
| Objeto de contratación : | Bien | | |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP | | |

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20602949002 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | GESTION EN SERVICIOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION S.A.C | Hora de envío : | 18:26:16 |

Consulta: Nro. 4
Consulta/Observación:
SERVIDORES O NODOS
Se requiere:
Memoria RAM por servidor/nodo: Cada servidor debe tener al menos 1TB de memoria usable (por servidor) de tipo ECC.

Consulta:
Se le informa que, en la actualidad, las diferentes marcas de servidores vigentes cuentan entre sus características con el soporte de 32 slots DIMM. Esta capacidad se ha integrado con el fin de asegurar una expansión flexible y eficiente de la memoria en el futuro.

Por ende, se solicita confirmar que el servidor debe soportar 32 slots DIMMS como mínimo.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 1.1 **Literal:** 0 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

No se confirma la consulta, las especificaciones técnicas mínimas solicitadas fueron elaboradas en base a las necesidades del SERNANP, por lo cual se espera que el proveedor cumpla con lo mínimo solicitado, sin embargo, el Postor podrá presentas ofertas con mejoras técnicas siempre que cumpla como mínimo con las características técnicas solicitadas

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

Entidad convocante :SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura :LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Conectividad

Mínimo dos (02) puertos de 25 Gbps SFP28 con su respectivo transceiver (opción para arquitectura con almacenamiento externo).

Consulta: Sírvase indicar si para la conectividad de los nodos, el puerto debe incluir su transceiver o cable DAC para la conexión a los switches.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envió N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente

Se confirma la conuslta, para la conectividad de los nodos, se aceptará soluciones con cable DAC como alternativa a transceiver.

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

Conectividad

Mínimo dos (02) puertos de 25 Gbps SFP28 con su respectivo transceiver.

Mínimo dos (02) puertos de 25 Gbps SFP28 con su respectivo transceiver (opción para arquitectura con almacenamiento externo). Para la conectividad de los nodos, se aceptará soluciones con cable DAC como alternativa a transceiver.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura : LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Hipervisor

La solución debe permitir el análisis de ancho de banda utilizado por una máquina virtual, un servidor físico, o un clúster.

Consulta: Sirvase indicar si la solución debe permitir el analisis de los 3 mencionados, o es uno o más de ellos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.2.3 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envió N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

La consulta no puede ser atendida puesto que en el punto 5.2.3 de Hipervisor, la funcionalidad indicada no se especifica en los campos de las características técnicas mínimas del hipervisor. Por lo cual no corresponde dar un pronunciamiento.

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

null

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En diferentes partes de las presentes bases se hace referencia a funcionalidades, garantía del software hipervisor. Es de conocimiento público que la marca mas comercial, y para muchos la marca lider a nivel mundial de software hipervisor, es VMware, quien hace unos meses fue adquirido por Broadcom, quien al día de hoy tiene muchos problemas a nivel comercial, ya que no terminan de asignar responsable para sus diversos clientes; y además, han cambiado las políticas comerciales y de distribución.

Observación: Se observan las presentes bases a fin que todo lo relacionado a cartas, acreditación, certificados, aurotización, y otros, sean de presentación opcional; o en su defecto, se supriman de las presentes bases. En caso no aceptar nuestra observación, se solicita brinden alguna alternativa para que los postores que ofrezcamos esa marca, podamos cumplir y no sea un impedimento de postular en el presente procedimiento de selección.

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

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

Art. 2, Lit. a & e de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envió N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
Se acepta parcialmente la observación.

Se aclara que como alternativa y solo para lo relacionado con el hipervisor, el Postor podrá presentar lo siguiente:

- ¿ Presentación de una declaración jurada donde indique marca y modelo del hipervisor ofertado.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el cumplimiento de características y/o funcionalidades y/o especificaciones solicitadas.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el periodo de suscripción ofertado, así como su soporte.
- ¿ Presentación de la captura de pantalla, acompañado de la URL de la página web del fabricante, donde se indique que el Postor o cada uno de los integrantes del Consorcio, son partners o representantes de la marca y/o fabricante del hipervisor ofertado.

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

Se aclara que como alternativa y solo para lo relacionado con el hipervisor, el Postor podrá presentar lo siguiente:

- ¿ Presentación de una declaración jurada donde indique marca y modelo del hipervisor ofertado.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el cumplimiento de características y/o funcionalidades y/o especificaciones solicitadas.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el periodo de suscripción ofertado, así como su soporte.
- ¿ Presentación de la captura de pantalla, acompañado de la URL de la página web del fabricante, donde se indique que el Postor o cada uno de los integrantes del Consorcio, son partners o representantes de la marca y/o fabricante del hipervisor ofertado.

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Experiencia del postor en la especialidad.
Consulta: Sírvase indicar que el término en general, abarca a: servidores y/o sistema de almacenamiento así y/o switches y/o router y/o modem y/o firewall y/o administrador de ancho de banda y/o software de virtualización.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** a **Página:** 36
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se acepta la consulta. Con la finalidad de fomentar una mayor participación de postores, se consideran bienes similares los siguientes: Venta de servidores (en general) y/o sistema de almacenamiento (en general) y/o switches (en general) y/o router (en general) y/o modem (en general) y/o firewall (en general) y/o administrador de ancho de banda (en general) y/o software de virtualización (en general).

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de servidores (en general) y/o sistema de almacenamiento (en general) y/o switches (en general) y/o router (en general) y/o modem (en general) y/o firewall (en general) y/o administrador de ancho de banda (en general) y/o software de virtualización (en general)
Se aceptará equipos de comunicación como alternativa a switch, ya que corresponde a diferentes nombres de denominación de mencionado equipamiento.
Se aceptará la solución de virtualización como alternativa a software de virtualización, ya que corresponde a la misma tecnología, pero de diferente denominación.

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Experiencia del postor en la especialidad.
Consulta: Sírvase indicar si se aceptará equipos de comunicación; como alternativa a switch, por ser lo mismo.

Acápite de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** 3.2 **Literal:** a **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se acepta la conuslta. Se aceptará equipos de comunicación como alternativa a switch, ya que corresponde a diferentes nombres de denominación de mencionado equipamiento.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de servidores (en general) y/o sistema de almacenamiento (en general) y/o switches (en general) y/o router (en general) y/o modem (en general) y/o firewall (en general) y/o administrador de ancho de banda (en general) y/o software de virtualización (en general)
Se aceptará equipos de comunicación como alternativa a switch, ya que corresponde a diferentes nombres de denominación de mencionado equipamiento.
Se aceptará la solución de virtualización como alternativa a software de virtualización, ya que corresponde a la misma tecnología, pero de diferente denominación.

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP | | |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 | | |
| Nro. de convocatoria : | 1 | | |
| Objeto de contratación : | Bien | | |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP | | |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:
Experiencia del postor en la especialidad.
Consulta: Sírvase indicar si se aceptará solución de virtualización; como alternativa a software de virtualización, por ser lo mismo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** a **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
Se acepta la consulta. Se aceptará la solución de virtualización como alternativa a software de virtualización, ya que corresponde a la misma tecnología pero de diferente denominación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de servidores (en general) y/o sistema de almacenamiento (en general) y/o switches (en general) y/o router (en general) y/o modem (en general) y/o firewall (en general) y/o administrador de ancho de banda (en general) y/o software de virtualización (en general)
Se aceptará equipos de comunicación como alternativa a switch, ya que corresponde a diferentes nombres de denominación de mencionado equipamiento.
Se aceptará la solución de virtualización como alternativa a software de virtualización, ya que corresponde a la misma tecnología, pero de diferente denominación.

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:
Memoria RAM por servidor/nodo
Observación: Sírvase indicar que se aceptará "MT/s" como alternativa a "MHz", puesto que cada fabricante mide la velocidad de la memoria RAM acorde a su arquitectura, y este no devirtua el rendimiento de la memoria.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Art. 2, Lit. a & e de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:
Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
Se acepta la consulta. Con la finalidad de fomentar una mayor participación de postores se aceptará "MT/s" como alternativa a "MHz".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
El tipo de memoria incluida en cada servidor debe ser del Tipo DDR5 4800MHz. (se aceptará "MT/s" como alternativa a "MHz")

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP | | |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 | | |
| Nro. de convocatoria : | 1 | | |
| Objeto de contratación : | Bien | | |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP | | |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20505795815 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | OPEN NETWORK SYSTEM S.A.C. | Hora de envío : | 18:45:05 |

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:
Protección local de los datos.
Consulta: Sírvase indicar que tipo de políticas o funcionalidad abarca la funcionalidad de Snapshot, para protección de los datos solicitado.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
Se aclara la consulta: Snapshot genera una copia de los volúmenes dentro del almacenamiento que pueden usarse para recuperar los datos en caso de ataques de ransomware. Los snapshots deben soportar inmutabilidad para prevenir que sean eliminados en caso de Ciberataques

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
El sistema de almacenamiento deberá ofrecer integración con la aplicación y virtualización de cómputo para asegurar la consistencia de los datos protegidos con Snapshots y Clones. Se aclara que Snapshot genera una copia de los volúmenes dentro del almacenamiento que pueden usarse para recuperar los datos en caso de ataques de ransomware. Los snapshots deben soportar inmutabilidad para prevenir que sean eliminados en caso de Ciberataques.

Entidad convocante :SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura :LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20562614789 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | AC. TELENETWORK S.A.C. | Hora de envío : | 18:58:13 |

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

MEMORIA DEL CPU O SISTEMA

Se requiere:

16 GB

Consulta:

En estas soluciones de hiperconvergencia (HCI), los switches solicitados tienen como función principal proporcionar una red eficiente, segura y de alta velocidad; además, para el diseño de este tipo de swtiches está fabricado con capacidades de hasta 8GB y no existen de 16GB como se solicita en las EE.TT.

Habiendo expuesto lo anterior, sírvase confirmar que se aceptará como mínimo 8GB como memoria del sistema.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.5 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envió N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

No se acepta la consulta, se indica que las especificaciones técnicas solicitadas fueron elaboradas acorde a las necesidades de la Entidad, además debemos resaltar que la solución ofertada en algún momento soportará el tráfico completo de los servicios y aplicaciones. Las especificaciones técnicas en la etapa de estudio de mercado tuvieron propuestas, sin observar esta característica técnica, lo cual da fe que hay otros modelos en el mercado que si cumplen con lo solicitado, presentamos 2 de referencia.

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-9000-series-switches/datasheet-c78-744052.html>

<https://www.hpe.com/psnow/doc/a00119682enw>

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

null

Entidad convocante :SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura :LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20562614789 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | AC. TELENETWORK S.A.C. | Hora de envío : | 18:58:13 |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Consulta:
Se informa que las características del equipo están hechas para cumplirse con los equipos dedicados a hiperconvergencia y para este tipo de soluciones no se requieren más de 8GB de memoria del sistema por lo cual se entiende que hubo error de tipeo en la ¿memoria del CPU o del sistema¿ ya que los productos cuentan con 8GB de y no 16GB como indican las EE.TT, por lo tanto, sírvase confirmar que se aceptará como mínimo 8GB en la memoria del sistema.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.5 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
No se acepta la consulta, se indica que las especificaciones técnicas solicitadas fueron elaboradas acorde a las necesidades de la Entidad, además debemos resaltar que la solución ofertada en algún momento soportara el tráfico completo de los servicios y aplicaciones. Las especificaciones técnicas en la etapa de estudio de mercado tuvieron propuestas, sin observar esta característica técnica, lo cual da fe que hay otros modelos en el mercado que si cumplen con lo solicitado, presentamos 2 de referencia.
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-9000-series-switches/datasheet-c78-744052.html>
<https://www.hpe.com/psnow/doc/a00119682enw>

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

null

Entidad convocante :SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura :LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20562614789 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | AC. TELENETWORK S.A.C. | Hora de envío : | 18:58:13 |

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

SEGURIDAD

Se requiere:

El Postor deberá incluir como mínimo dos servicios o equipos firewalls stateful L7 (Capa 7 ¿ modelo OSI) externo de 800G de throughput en HA que permita realizar la microsegmentación y soporte servicios de cifrado y NAT. El postor también podrá incluir las funcionalidades de cada firewall en cada uno de los switches solicitados.

Consulta:

En estas soluciones de hiperconvergencia (HCI), los firewalls solicitados tienen como función principal garantizar la seguridad de la infraestructura y proteger los datos y servicios críticos; además, para el diseño de este tipo firewall está fabricado con capacidades de throughput en HA de hasta 500Gbps y no existen de 800G como se solicita en las EE.TT.

Habiendo expuesto lo anterior, sírvase confirmar que se aceptará 500 Gbps de throughput en HA como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.2.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

No se acepta la consulta, se indica que las especificaciones técnicas solicitadas fueron elaboradas acorde a las necesidades de la Entidad, además debemos resaltar que la solución ofertada en algún momento soportara el tráfico completo de los servicios y aplicaciones. Las especificaciones técnicas en la etapa de estudio de mercado tuvieron propuestas, sin observar esta característica técnica, lo cual da fe que hay otros modelos en el mercado que, si cumplen con lo solicitado, presentamos 2 de referencia.

<https://www.arubanetworks.com/es/nucleo-y-centro-de-datos/10000-series/>

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firepower-9000-series/datasheet-c78-742471.htm>

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

null

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP | | |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 | | |
| Nro. de convocatoria : | 1 | | |
| Objeto de contratación : | Bien | | |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP | | |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se observan las presentes bases ya que lo solicitado en las presentes bases para el hipervisor direcciona la adquisición a aquellas marcas que cuentan con infraestucutra e hipervisor, yendo así en contra de la ley de contrataciones del estado y direcciona la marca a una sola marca. Con la finalidad de fomentar una mayor participación de postores, se solicita que todo lo relacionado al hipervisor en las presentes bases sea suprimido, donde solo se deba acreditar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas con la presentación de una declaración jurada, eliminandose toda exigencia de cartas o certificados u otros; además, la forma de acreditar estar acreditado para la comercialización, sea a través del link o URL de la página web del fabricante, donde se indique que el postor o consorcio o integrantes del consorico, sean partners del fabricante del hipervisor ofertado.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.1 **Literal:** 1 **Página:** 20

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

Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, Artículo 2, Literal a y e

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envió N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
Se acepta parcialmente la observación, se aclara que las especificaciones técnicas no están direccionadas a una sola marca y/o arquitectura, puesto que en la indagación de mercado se evidencia la existencia de más de una marca y arquitectura; sin embargo, con la finalidad de fomentar una mayor participación de postores se aceptará que los Postores presenten en su propuesta, como alternativa a todo lo solicitado en las presentes bases relacionadas al hipervisor, la presentación de una declaración jurada donde indique marca y modelo del hipervisor ofertado. Presentación de una declaración jurada donde garantice el cumplimiento de características y/o funcionalidades y/o especificaciones solicitadas. Presentación de una declaración jurada donde garantice el periodo de suscripción ofertado, así como su soporte. Presentación de la captura de pantalla, acompañado de la URL de la página web del fabricante, donde se indique que el Postor o cada uno de los integrantes del Consorcio, son partners de la marca y/o fabricante del hipervisor ofertado

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

null

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

La solución de virtualización debe soportar la capacidad de establecer tolerancia a fallos sin interrupción del servicio, para aquellas máquinas virtuales que cuenten con 2 vCPU.

La solución de virtualización deberá soportar las tecnologías INTEL (incluyendo Hyperthreading, VT-d, VT-x, EPT) y AMD-V.

El software de virtualización debe contar con un modo de resguardo y restauración de máquinas virtuales, propio del fabricante, de preferencia sin agentes en la VM, además de permitir la integración de software de resguardo y restauración de terceros.

Se observan las presentes bases ya que las funcioalidades solicitadas restringen la libre participación de postores. Con la finalidad de formentar una mayor participación de postores se solicita que las características mencionadas sean suprimidas de las presentes bases.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.3 **Página:** 25

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

Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, Artículo 2, Literal a y e.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

No se acoge la observación, se indica que las especificaciones técnicas solicitadas fueron elaboradas acorde a las necesidades de la Entidad, además se debe resaltar que el SERNANP con el fin de aprovechar mejor el performance y las características de equipos informáticos (servidores y equipos de almacenamiento), los servicios y aplicaciones informáticas trabajan en entornos virtuales, y al ser estos de tipo críticos, se solicita los procesadores y software de virtualización cuenten con las características mínimas solicitadas, esto con el fin de evitar caídas en los servicios o contar con herramientas de recuperación o restauración.

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

null

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Objetivo General
Se solicita aclarar si las características técnicas solicitadas dentro de los objetivos generales, también se deberá acreditar el cumplimiento según lo indicado en las presentes bases.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se aclara que el postor ganador debe cumplir con todo lo solicitado en las bases, incluyendo todo lo solicitado en las Especificaciones Técnicas del numeral 3.1 del Capítulo III.

Con respecto a esta consulta del Objetivo General, se entiende que también debe ser cumplida, por lo cual podrá usar la Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).

De la misma manera se aclara, que este Anexo N°3 no invalida que se presente obligatoriamente las demás documentaciones, capturas de pantalla y URL solicitados en el resto de las Especificaciones Técnicas

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

null

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Hipervisor
La solución de virtualización debe tener la capacidad de creación y ejecución simultánea de múltiples máquinas virtuales sobre un mismo servidor físico. Con soporte de sistemas operativos como Microsoft Windows (32/64bit) 7, 2008, 2012 Linux (Suse, Redhat 6.x en adelante), entre otros.
Observación: Se solicita reformular lo solicitado, ya que acutalmente nos esncontramos en la versión 2024, y está fuera de vigencia tecnológica.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2.3 **Página:** 25

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

Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, Artículo 2, Literal a y e.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

No se acepta la observación, Las especificaciones técnicas solicitadas fueron elaboradas acorde a las necesidades de la Entidad, evaluando las versiones de las maquinas virtuales, los sistemas operativos de las maquinas virtuaes y sus versiones, por tal motivo la solución ofertada debe soportar lo solicitado en los terminos de referenica.

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

null

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Coordinador TI
Consulta: Se pide confirmar que se aceptará la maestría de Administración de Empresas o MBA debido a que estos grados incluyen en su currícula cursos de: gestión de operaciones, análisis de negocios, logística, gestión de proyectos, etc. Que garantizan los conocimientos necesarios para gestionar cualquier tipo de proyectos.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6 **Página:** 31
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000009-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se acepta parcialmente la consulta, con la finalidad de fomentar una mayor participación de Postores, se aceptará Maestría en Administración o Maestría en Gestión o Maestría en Administración de Empresas o MBA. Se aclara que igual debe cumplir con los otros puntos solicitados

De acuerdo a esta consulta el perfil del numeral 6 de las especificaciones técnicas, queda de la siguiente manera

6. REQUISITOS MINIMOS Y PERFIL PROFESIONAL CLAVE

COORDINADOR TI:

Cantidad: Uno 01

Funciones:

Persona encargada de realizar el seguimiento de implementación y control del proyecto en coordinación con la Unidad Operativa Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones del SERNANP.

Perfil Profesional:

Profesional titulado en Ingeniería Electrónica y/o Sistemas y/o Comunicaciones y/o Computación y/o Informática y/o Redes y/o Telecomunicaciones.

Experiencia:

Experiencia no menor a cinco (05) años en diseño y/o supervisión y/o gestión y/o coordinación de proyectos de servidores y/o sistema de almacenamiento y/o software de virtualización y/o equipos de comunicación.

Certificaciones a presentar para la suscripción del contrato:

- *Certificación PMP e ITIL o Maestría en Administración o Gestión. Se aceptará también Maestría en Gestión o Maestría en Administración de Empresas o MBA
- *Certificación en Servidores y/o Sistema de Almacenamiento, y/o Hiperconvergencia, y/o Híbrido (almacenamiento, redes y servidores), emitida por la marca de los servidores ofertados.
- *Certificación en software de virtualización, emitida por la marca del software de virtualización ofertado.

ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA TI

Cantidad Un (01)

Funciones:

Encargado de la instalación y configuración de la solución ofertada.

Perfil Profesional:

Profesional titulado, bachiller o Técnico en: Electrónica y/o Sistemas y/o Comunicaciones y/o Computación

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | | |
|---|------------|-----|---|----|
| | Específico | 3.1 | 6 | 31 |
| Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones): | | | | |

Análisis respecto de la consulta u observación:

y/o Informática y/o Redes y/o Telecomunicaciones y/o Computación e informática.

Experiencia:
Experiencia no menor a cinco (05) años en instalación, y/o configuración y/o soporte y/o mantenimiento de servidores y/o sistema de Almacenamiento y/o software de virtualización y/o equipos de comunicación.

De la misma manera, en las bases del numeral 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, en la letras f)y g) quedan de la siguiente manera:

f) COORDINADOR TIC: Profesional titulado en Ingeniería Electrónica y/o Sistemas y/o Comunicaciones y/o Computación y/o Informática y/o Redes y/o Telecomunicaciones.

g) ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA TI :
Profesional titulado, bachiller o Técnico en: Electrónica y/o Sistemas y/o Comunicaciones y/o Computación y/o Informática y/o Redes y/o Telecomunicaciones y/o Computación e informática.

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

Se hace las precisiones respecto a la consulta
Certificaciones a presentar para suscripción del contrato:
* Certificación PMP e ITIL o Maestría en Administración o Gestión. Se aceptará también Maestría en Gestión o Maestría en Administración de Empresas o MBA
*Certificación en Servidores y/o Sistema de Almacenamiento, y/o Hiperconvergencia, y/o Híbrido (almacenamiento, redes y servidores), emitida por la marca de los servidores ofertados.
*Certificación en software de virtualización, emitida por la marca del software de virtualización ofertado.

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

f) COORDINADOR TIC:
Profesional titulado en Ingeniería Electrónica y/o Sistemas y/o Comunicaciones y/o Computación y/o Informática y/o Redes y/o Telecomunicaciones.

g) ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA TI:
Profesional titulado, bachiller o Técnico en: Electrónica y/o Sistemas y/o Comunicaciones y/o Computación y/o Informática y/o Redes y/o Telecomunicaciones y/o Computación e informática

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Administración centralizada.
Consulta: Se requiere una solución hiperconvergente, indistintamente si el postor oferte HCI o dHCI. Se pide indicar si deberá contar con administración centralizada, y de ser así indicar de que forma debe ser.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se aclara la consulta: Según lo indicado en la sección: Gestión de recursos, de las presentes bases, la administración centralizada deberá soportar de manera unificada: los Servidores, el almacenamiento, redes e hipervisor; esto desde una única consola.

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

null

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Seguridad.
Se observa que el término firewall stateful es L4 (Capa 4 - modelo OSI), por tanto se pide corregir el error tipográfico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 23

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

Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, Artículo 2, Literal a y e.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se acepta la observación, debido a que un firewall stateful es un firewall que trabaja en capa 4 del modelo OSI, para la integración de las bases se realizará la corrección quedando de la siguiente manera:
Antes: firewalls stateful L7 (Capa 7 - modelo OSI)
Cambio: Firewalls stateful L4 (Capa 4 ¿ modelo OSI)

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

El Postor deberá incluir como mínimo dos servicios o equipos Firewalls stateful L4 (Capa 4 ¿ modelo OSI) externo de 800G de throughput en HA que permita realizar la microsegmentación y soporte servicios de cifrado y NAT. El postor también podrá incluir las funcionalidades solicitadas de cada firewall en cada uno de los switches solicitados

En caso que el Postor ofrezca las funcionalidades solicitadas de cada firewall en cada uno de los switches solicitados, no será necesario incluir los equipos firewalls indicados en las EETT.

Entidad convocante :SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura :LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Seguridad.
Consulta: Se pide confirmar que en caso el Postor ofrezca los servicios de stateful L7 (Capa 7 ¿ modelo OSI) de 800G de throughput que permita realizar la microsegmentación y soporte cifrado y NAT en cada uno de los switches de comunicación solicitados, no será necesario incluir los firewalls con dichas características.
Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
Se aclara la consulta: En caso que el Postor ofrezca las funcionalidades solicitadas de cada firewall en cada uno de los switches solicitados, no será necesario incluir los equipos firewalls indicados en las bases.

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

El Postor deberá incluir como mínimo dos servicios o equipos Firewalls stateful L4 (Capa 4 ¿ modelo OSI) externo de 800G de throughput en HA que permita realizar la microsegmentación y soporte servicios de cifrado y NAT. El postor también podrá incluir las funcionalidades solicitadas de cada firewall en cada uno de los switches solicitados

En caso que el Postor ofrezca las funcionalidades solicitadas de cada firewall en cada uno de los switches solicitados, no será necesario incluir los equipos firewalls indicados en las EETT.

Entidad convocante :SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura :LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Protocolos.

Se pide confirmar que la defensa contra ataques del tipo Denia of Service hacia el procesador hace referencia a un módulo TAM y/o TPM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envió N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se aclara la consulta, La defensa contra ataques del tipo Denial of Service hacia el procesador, hace referencia a un módulo TAM y/o TPM la cual deberá contar el equipo.

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

SNMP v1, v2 y/o v2c, v3

Por ser equipos para Data Center y se va requerir que se extiendan los segmentos de red, virtualizar tablas de enrutamiento y además de contar con una autenticación segura, se incluirán los protocolos VXLAN, VRF, TACACS+ y además, deberá soportar defensa contra ataques del tipo Denial of Service hacia el procesador.

Se aclara que la defensa contra ataques del tipo Denial of Service hacia el procesador, hace referencia a un módulo TAM y/o TPM la cual deberá contar el equipo.

| | |
|--------------------------|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:
Se pide confirmar que se podrá ofrecer SNMPv2c en reemplazo o alternativa al SNMPv2 solicitado debido a que es una mejora.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se acepta la consulta. Se aceptará SNMPv2C como alternativa a SNMPv2, ya que corresponde a una mejora a las características técnicas solicitadas, quedando de la siguiente manera:

Antes: SNMP v1, v2, v3
Cambio: SNMP v1, v2 y/o v2c, v3

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
SNMP v1, v2 y/o v2c, v3

Por ser equipos para Data Center y se va requerir que se extiendan los segmentos de red, virtualizar tablas de enrutamiento y además de contar con una autenticación segura, se incluirán los protocolos VXLAN, VRF, TACACS+ y además, deberá soportar defensa contra ataques del tipo Denial of Service hacia el procesador.

Se aclara que la defensa contra ataques del tipo Denial of Service hacia el procesador, hace referencia a un módulo TAM y/o TPM la cual deberá contar el equipo.

Entidad convocante :SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP

Nomenclatura :LP-SM-4-2024-SERNANP-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se pide confirmar si también se deberá acreditar las características técnicas incluidas dentro de los objetivos generales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: e Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se aclara que el postor ganador debe cumplir con todo lo solicitado en las bases, incluyendo todo lo solicitado en las Especificaciones Técnicas del numeral 3.1 del Capítulo III.

Con respecto a esta consulta del Objetivo General, se entiende que también debe ser cumplida, por lo cual podrá usar la Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).

De la misma manera se aclara, que este Anexo N°3 no invalida que se presente obligatoriamente las demás documentaciones, capturas de pantalla y URL solicitados en el resto de las Especificaciones Técnicas

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

null

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP | | |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 | | |
| Nro. de convocatoria : | 1 | | |
| Objeto de contratación : | Bien | | |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP | | |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

5.4

Consulta: Se pide confirmar que lo solicitado, no cumple el hipervisor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:

Se acepta parcialmente la observación.

Se aclara que como alternativa y solo para lo relacionado con el hipervisor, el Postor podrá presentar lo siguiente:

- ¿ Presentación de una declaración jurada donde indique marca y modelo del hipervisor ofertado.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el cumplimiento de características y/o funcionalidades y/o especificaciones solicitadas.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el periodo de suscripción ofertado, así como su soporte.
- ¿ Presentación de la captura de pantalla, acompañado de la URL de la página web del fabricante, donde se indique que el Postor o cada uno de los integrantes del Consorcio, son partners o representantes de la marca y/o fabricante del hipervisor ofertado.

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

Se aclara que como alternativa y solo para lo relacionado con el hipervisor, el Postor podrá presentar lo siguiente:

- ¿ Presentación de una declaración jurada donde indique marca y modelo del hipervisor ofertado.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el cumplimiento de características y/o funcionalidades y/o especificaciones solicitadas.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el periodo de suscripción ofertado, así como su soporte.
- ¿ Presentación de la captura de pantalla, acompañado de la URL de la página web del fabricante, donde se indique que el Postor o cada uno de los integrantes del Consorcio, son partners o representantes de la marca y/o fabricante del hipervisor ofertado.

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Entidad convocante : | SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP | | |
| Nomenclatura : | LP-SM-4-2024-SERNANP-1 | | |
| Nro. de convocatoria : | 1 | | |
| Objeto de contratación : | Bien | | |
| Descripción del objeto : | ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION HIPERCONVERGENTE (HCI) O INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE DESAGREGADA (dHCI), PARA LA DATA CENTER DEL SERNANP | | |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20470111594 | Fecha de envío : | 06/01/2025 |
| Nombre o Razón social : | ADVANCED SECURITY GROUP S.A. | Hora de envío : | 21:53:07 |

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:
Garantía de los bienes.
Consulta: Se pide confirmar que lo solicitado, no cumple el hipervisor.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.2 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección, absuelve la consulta tomando en consideración la Nota de Envío N° 000007-2025-SERNANP/GG-UFTIC-SGD, remitido por el Responsable de la Unidad Funcional de Tecnologías de Información y Comunicaciones, señalando lo siguiente:
Se acepta parcialmente la observación.

Se aclara que como alternativa y solo para lo relacionado con el hipervisor, el Postor podrá presentar lo siguiente:

- ¿ Presentación de una declaración jurada donde indique marca y modelo del hipervisor ofertado.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el cumplimiento de características y/o funcionalidades y/o especificaciones solicitadas.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el periodo de suscripción ofertado, así como su soporte.
- ¿ Presentación de la captura de pantalla, acompañado de la URL de la página web del fabricante, donde se indique que el Postor o cada uno de los integrantes del Consorcio, son partners o representantes de la marca y/o fabricante del hipervisor ofertado.

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

Se aclara que como alternativa y solo para lo relacionado con el hipervisor, el Postor podrá presentar lo siguiente:

- ¿ Presentación de una declaración jurada donde indique marca y modelo del hipervisor ofertado.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el cumplimiento de características y/o funcionalidades y/o especificaciones solicitadas.
- ¿ Presentación de una declaración jurada donde garantice el periodo de suscripción ofertado, así como su soporte.
- ¿ Presentación de la captura de pantalla, acompañado de la URL de la página web del fabricante, donde se indique que el Postor o cada uno de los integrantes del Consorcio, son partners o representantes de la marca y/o fabricante del hipervisor ofertado.