

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código : 20605390677

Fecha de envío : 24/06/2025

Nombre o Razón social : DAGAS DISTRIBUCION S.A.C.

Hora de envío : 22:17:48

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

De acuerdo al sistema de entrega de la adquisición del procedimiento de selección corresponde llave en mano, sin embargo no han detallado cual será el plazo de entrega del bien y el plazo de instalación y puesta en funcionamiento, a fin de determinar de manera correcta el factor de evaluación facultativo en la mejora del plazo de entrega.

En ese sentido, se solicita al comité acoger la observación formulada, teniendo en cuenta que para la evaluación facultativo de plazo de entrega corresponde consignar el plazo correspondiente a la entrega del bien el cual no debe estar incluido el plazo de instalación y puesta en funcionamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.11.2

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

Literal: -

Página: 36

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion el plazo de entre e instalacion y puesta en funcionamiento es el siguiente:

Plazo de entrega de bienes: 75 días calendario.

Plazo para instalación, configuración y demás servicios: 15 días calendario adicionales.

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

Se acoge la observacion el plazo de entre e instalacion y puesta en funcionamiento es el siguiente:

Plazo de entrega de bienes: 75 días calendario.

Plazo para instalación, configuración y demás servicios: 15 días calendario adicionales.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20605390677	Fecha de envío :	24/06/2025
Nombre o Razón social :	DAGAS DISTRIBUCION S.A.C.	Hora de envío :	22:17:48

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se observa que han considera como factor de evaluación facultativo plazo de entrega; sin embargo el puntaje que están asignado por cada rango están considerando plazo de entrega del bien y el plazo de la instalación y puesta en funcionamiento.

En ese sentido, se solicita acoger la observación detallando cual será el plazo de entrega del bien y el plazo de instalación y puesta en funcionamiento para que de esa manera se indique los puntajes que correspondan por cada rango de plazo de entrega sin en plazo de instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo a las bases estándar.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.2 **Literal:** B **Página:** 48

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge la obsevacion en atención a la observacion N° 01 donde se detalla el plazo de entrega del bien y el plazo de la instalacion y puesta en funcionamiento, se consignará los puntajes en funcion al plazo de entrega del bien en el factor de evaluacion facultativos PLAZO DE ENTREGA siendo de la siguiente manera :.

De [55] hasta [61] días calendario: [20] puntos

De [62] hasta [68] días calendario: [10] puntos

De [69] hasta [74] días calendario: [05] puntos

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

se consignará los puntajes en funcion al plazo de entrega del bien en el factor de evaluacion facultativos PLAZO DE ENTREGA siendo de la siguiente manera :.

De [55] hasta [61] días calendario: [20] puntos

De [62] hasta [68] días calendario: [10] puntos

De [69] hasta [74] días calendario: [05] puntos

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20605390677	Fecha de envío :	24/06/2025
Nombre o Razón social :	DAGAS DISTRIBUCION S.A.C.	Hora de envío :	22:29:24

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitan capacitación de configuración y administración de solución hiperconvergente (HCI) en la capa de gestión de HW y SW, incluyendo la virtualización del sistema de almacenamiento, sin embargo no indican las horas de capacitación mínima.

En ese sentido, se solicita al comité aclarar las cantidad de horas a capacitar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: - Página: 32

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 capacitación solicitada en el numeral 3.4 deberá tener una duración mínima de 20 horas, abarcando la configuración y administración de la solución hiperconvergente (HCI), incluyendo la gestión de hardware, software y virtualización del almacenamiento.

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

Se aclara que la capacitación solicitada en el numeral 3.4 deberá tener una duración mínima de 20 horas, abarcando la configuración y administración de la solución hiperconvergente (HCI), incluyendo la gestión de hardware, software y virtualización del almacenamiento.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	16:12:54

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

I. CAPACITACION AL PERSONAL DE LA ENTIDAD CONTRATANTE. CONSULTA: SIRVASE CONFIRMAR SI LA CERTIFICACION NO ES OFICIAL Y PODRA SER DESARROLLADA POR EL PARTNER.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP.IV Literal: 2.2 Página: 48

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 capacitación deberá estar alineada a cursos oficiales del fabricante de la solución ofertada y podrá ser impartida por un Centro de Instrucción Autorizado o por personal certificado con respaldo formal del fabricante

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

Se aclara que la capacitación deberá estar alineada a cursos oficiales del fabricante de la solución ofertada y podrá ser impartida por un Centro de Instrucción Autorizado o por personal certificado con respaldo formal del fabricante

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	16:12:54

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
ALMACENAMIENTO. CONSULTA SOLICITAN UNA CAPACIDAD 80TB, SIRVASE CONFIRMAR EL TIPO DE ARREGLO O RAID CON EL CUAL SE DEBE ASEGURAR LA CAPACIDAD SOLICITADA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 23

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

.

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los 80¿TB corresponden a la capacidad útil mínima neta disponible para la entidad, luego de aplicar la política de resiliencia de la solución ofertada.
Al tratarse de una solución hiperconvergente basada en SDS, no se exige un tipo específico de RAID, ya que cada plataforma aplica su propio esquema de protección.

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

Se confirma que los 80¿TB corresponden a la capacidad útil mínima neta disponible para la entidad, luego de aplicar la política de resiliencia de la solución ofertada.
Al tratarse de una solución hiperconvergente basada en SDS, no se exige un tipo específico de RAID, ya que cada plataforma aplica su propio esquema de protección.

Entidad convocante :	PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS		
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390		

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	16:12:54

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:
SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS SOPORTADOS. CONSULTA. SIRVASE CONFIRMAR SI TAMBIEN SE ACEPTARAN NUTANIX

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2.1 **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 se aceptará también el soporte para Nutanix como sistema operativo dentro de la solución hiperconvergente, siempre que este no sea excluyente ni obligatorio, y se ofrezca como una alternativa adicional a los sistemas ya contemplados.

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

Se confirma que se aceptará también el soporte para Nutanix como sistema operativo dentro de la solución hiperconvergente, siempre que este no sea excluyente ni obligatorio, y se ofrezca como una alternativa adicional a los sistemas ya contemplados.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	16:12:54

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:
LICENCIA DE ALMACENAMIENTO DEFINIDO POR SOFTWARE. CONSULTA :SIRVASE CONFIRMAR QUE SE ACEPTARAN SOLUCIONES DONDE ESTE SOFTWARE VENGAN INCLUIDOS EN LOS SERVIDORES O NODOS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.3 Página: 25

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 soluciones donde el software de almacenamiento definido por software (SDS) venga incluido en los servidores o nodos, siempre que esté plenamente licenciado, cumpla con las especificaciones técnicas, se integre con la plataforma de virtualización ofertada y cuente con soporte oficial del fabricante durante el plazo de la garantía de los servidores o nodos.

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

Se confirma que se aceptarán soluciones donde el software de almacenamiento definido por software (SDS) venga incluido en los servidores o nodos, siempre que esté plenamente licenciado, cumpla con las especificaciones técnicas, se integre con la plataforma de virtualización ofertada y cuente con soporte oficial del fabricante durante el plazo de la garantía de los servidores o nodos.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	16:12:54

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:
LICENCIA DE SOFTWARE DE ADMINISTRACION CENTRALIZADA. CONSULTA : ESTE TIPO DE LICENCIAMIENTO SE COMERCIALIZA BAJO EL MODELO DE SUSCRIPCIONES. POR LO QUE SOLICITAMOS LA CONFIRMACION DEL PERIODO A CONSIDERAR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.4 Página: 26

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las licencias de software de administración centralizada podrán ser de tipo suscripción, perpetuas u otro modelo válido, de acuerdo con la oferta comercial del fabricante.

No se restringirá el tipo de licenciamiento, siempre que se garantice la funcionalidad completa de la solución y el soporte técnico durante un periodo mínimo de tres (03) años, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

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

Se precisa que las licencias de software de administración centralizada podrán ser de tipo suscripción, perpetuas u otro modelo válido, de acuerdo con la oferta comercial del fabricante.

No se restringirá el tipo de licenciamiento, siempre que se garantice la funcionalidad completa de la solución y el soporte técnico durante un periodo mínimo de tres (03) años, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	16:12:54

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
SWITCHS DE CONECTIVIDAD PARA RED. GESTION. CONSULTA: COMO GESTION SOLUCITAN sFLOW, SIRVASE CONFIRMAR QUE TAMBIEN ACEPTARAN QUE SOPORTE NETFLOW

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 27

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 aceptara switches que soporten NetFlow, siempre que cumplan el objetivo funcional de recolección y análisis de tráfico de red en tiempo real.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se confirma que se aceptara switches que soporten NetFlow, siempre que cumplan el objetivo funcional de recolección y análisis de tráfico de red en tiempo real.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20601423295	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	TECHNOLOGIES SOLUTIONS ADVANCED S.A.C. - TECHSOLAD S.A.C.	Hora de envío :	16:12:54

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:
RESILENCIA Y ALTA DISPONIBILIDAD. SOLICITAN CAPACIDAD DE DE STACK Y APLIMIENTO DE HASTA 10 SWITCHES . CONSULTA : SIRVASE CONFIRMAR QUE SE ACEPTARA EQUIPOS QUE REALICEN EL STACK BAJO EL PROTOCOLO UVPC

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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 switches que implementen alta disponibilidad mediante protocolos como uVPC, siempre que operen como un único switch lógico, permitan enlaces activos-activos, no presenten punto único de falla y sean gestionables desde una instancia común. El postor deberá asegurar su correcta implementación.

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

Se confirma que se aceptarán switches que implementen alta disponibilidad mediante protocolos como uVPC, siempre que operen como un único switch lógico, permitan enlaces activos-activos, no presenten punto único de falla y sean gestionables desde una instancia común. El postor deberá asegurar su correcta implementación.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Sírvase considerar la posibilidad de mejora en la especificación que indica el uso de discos SSD con interfaz SAS de 24 Gbps, permitiendo la incorporación de discos con tecnología NVMe. Esta tecnología ofrece un rendimiento significativamente superior en términos de IOPS, latencia y ancho de banda, manteniendo la capacidad distribuida en todos los nodos y asegurando una mejora sustancial en el desempeño general de la infraestructura hyperconvergente.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 23

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptará el uso de discos de estado sólido (SSD) con interfaz NVMe, siempre que cumplan con los requisitos funcionales establecidos en las Especificaciones Técnicas, como capacidad mínima total, compatibilidad con la solución de almacenamiento definido por software (SDS) y operación en clúster HCI con alta disponibilidad.

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

Se aceptará el uso de discos de estado sólido (SSD) con interfaz NVMe, siempre que cumplan con los requisitos funcionales establecidos en las Especificaciones Técnicas, como capacidad mínima total, compatibilidad con la solución de almacenamiento definido por software (SDS) y operación en clúster HCI con alta disponibilidad.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Sírvase considerar la posibilidad de permitir discos de menor capacidad a los 7.6TB indicados, con el objetivo de ampliar las opciones de configuración compatibles con arquitecturas HCI Almacenamiento definido por software. La utilización de discos de menor capacidad permite una mayor flexibilidad en la conformación de grupos de discos, así como una mejor distribución de funciones y optimización del rendimiento, además de facilitar escalabilidad progresiva y una gestión más eficiente del almacenamiento.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 23

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la utilización de discos de menor capacidad individual a 7.6¿TB, siempre que se cumpla con los requisitos funcionales y de capacidad total, asegurando compatibilidad con la plataforma de almacenamiento hiperconvergente.

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

Se acepta la utilización de discos de menor capacidad individual a 7.6¿TB, siempre que se cumpla con los requisitos funcionales y de capacidad total, asegurando compatibilidad con la plataforma de almacenamiento hiperconvergente.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Administración de espacio en disco: La solucion debe permitir compresion y duplicacion de datos en forma nativa.

Sírvase aclarar si las funcionalidades asociadas a administración de espacio en disco deben ser implementadas como parte del software de hiperconvergencia. Ello con el fin de delimitar correctamente el alcance de la solución ofertada.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.1.1 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 las funciones de compresión y deduplicación solicitadas deben ser nativas del software de almacenamiento definido por software (SDS) incluido en la solución hiperconvergente ofertada. No se aceptarán soluciones donde estas funciones dependan exclusivamente de capas externas o no integradas al stack de HCI.

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

Se aclara que las funciones de compresión y deduplicación solicitadas deben ser nativas del software de almacenamiento definido por software (SDS) incluido en la solución hiperconvergente ofertada. No se aceptarán soluciones donde estas funciones dependan exclusivamente de capas externas o no integradas al stack de HCI.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Sírvase a indicar si dentro de los seis (06) nodos especificados en las bases ya se encuentra contemplado el nodo de contingencia para efectos de tolerancia a fallas, o si se deberá adicionar un nodo adicional para dicho propósito. Esto con la finalidad de realizar un dimensionamiento preciso y acorde a los requerimientos de alta disponibilidad establecidos en el proyecto.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 23

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 es necesario adicionar un nodo adicional para contingencia. Los seis (06) nodos indicados deben ser dimensionados y configurados para operar como un único clúster hiperconvergente con tolerancia a fallos y alta disponibilidad, cumpliendo así los objetivos del proyecto

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

no es necesario adicionar un nodo adicional para contingencia. Los seis (06) nodos indicados deben ser dimensionados y configurados para operar como un único clúster hiperconvergente con tolerancia a fallos y alta disponibilidad, cumpliendo así los objetivos del proyecto

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Sírvase a confirmar si se requiere especificar la capacidad de caché en cada nodo, considerando que en soluciones hiperconvergentes basadas en HCI Almacenamiento definido por software, este parámetro varía dependiendo de la arquitectura utilizada. En caso no se detalle dicha capacidad en las especificaciones, se aplicarán las mejores prácticas de diseño recomendadas por el fabricante para la arquitectura que corresponda

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 23

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 requiere especificar una capacidad fija de caché por nodo. Esta deberá ser determinada por el postor conforme a las mejores prácticas del fabricante de la solución ofertada, garantizando el rendimiento y la eficiencia de la arquitectura HCI propuesta.

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Con la finalidad de que el procedimiento de selección se desarrolle bajo el Principio de Eficiencia y Eficacia que determina: El proceso de contratación y las decisiones que se tomen en el mismo deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, solicitamos confirmar que el soporte de hardware del fabricante se realice través de una línea telefónica 0800 y/o el Centro de Asistencia Técnica (TAC) del fabricante de la solución propuesta las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para recibir asistencia con el uso del producto, la configuración, la resolución de problemas y otras solicitudes, mediante sus diversos canales de atención (correo, TAC, Soporte de auto ayuda en línea)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.2.1 Página: 23

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se admite que el soporte técnico del fabricante pueda ser provisto a través de sus canales oficiales 24/7, tales como líneas 0800, TAC (Technical Assistance Center), portales web, correos electrónicos y servicios de autoayuda en línea, siempre que aseguren una atención continua, eficaz y escalable ante incidentes de la solución ofertada.

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

Se admite que el soporte técnico del fabricante pueda ser provisto a través de sus canales oficiales 24/7, tales como líneas 0800, TAC (Technical Assistance Center), portales web, correos electrónicos y servicios de autoayuda en línea, siempre que aseguren una atención continua, eficaz y escalable ante incidentes de la solución ofertada.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Sírvase aclarar respecto a si el requerimiento hace referencia a ocho (08) transceivers de 1 Gb de cobre por cada switch solicitado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 27

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 requerimiento de ocho (08) transceivers de 1¿GbE de cobre (RJ-45) aplica de forma individual por cada switch ToR solicitado, conforme al numeral 3.2.5 de las Especificaciones Técnicas. Esta provisión permite garantizar la conectividad de equipos de gestión u otros dispositivos que no cuenten con puertos SFP o de mayor velocidad.

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

Se confirma que el requerimiento de ocho (08) transceivers de 1¿GbE de cobre (RJ-45) aplica de forma individual por cada switch ToR solicitado, conforme al numeral 3.2.5 de las Especificaciones Técnicas. Esta provisión permite garantizar la conectividad de equipos de gestión u otros dispositivos que no cuenten con puertos SFP o de mayor velocidad.

Entidad convocante :PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Menciona: Incluir Strict Priority (SP), WRR, WFQ, SP+WFQ

Sírvase confirmar si se aceptarán protocolos de calidad de servicio (QoS) equivalentes o similares como Priority Queuing (PQ), DRR, y PQ+DRR a los especificados en el pliego.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptarán protocolos de servicio QoS equivalentes o similares (como PQ, DRR, PQ+DRR), siempre que cumplan con los objetivos funcionales establecidos en el pliego y estén soportados por el fabricante como parte de su sistema operativo de red.

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

Se aceptarán protocolos de servicio QoS equivalentes o similares (como PQ, DRR, PQ+DRR), siempre que cumplan con los objetivos funcionales establecidos en el pliego y estén soportados por el fabricante como parte de su sistema operativo de red.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Menciona: Jumbo Frames: Hasta 10,000 bytes

Sírvase confirmar si sera aceptado una capacidad de jumbo frames de hasta 9.000 bytes como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 27

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 aceptará el soporte de Jumbo Frames de 9000 bytes como mínimo, valor estándar ampliamente adoptado por los principales fabricantes de soluciones de red para centros de datos. No se excluirán equipos que soporten tamaños superiores a dicho umbral, siempre que cumplan con los demás requisitos funcionales solicitados.

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

Se aclara que se aceptará el soporte de Jumbo Frames de 9000 bytes como mínimo, valor estándar ampliamente adoptado por los principales fabricantes de soluciones de red para centros de datos. No se excluirán equipos que soporten tamaños superiores a dicho umbral, siempre que cumplan con los demás requisitos funcionales solicitados.

Entidad convocante :	PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS		
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390		

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Menciona: Sistema Operativo de arquitectura modular

Sírvase considerar esta funcionalidad como opcional, en caso de que la especificación no sea indispensable.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2.1 **Página:** 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La funcionalidad ¿Sistema Operativo de arquitectura modular¿ sera considera como opcional, siempre y cuando el sistema operativo ofertado cumpla con los requisitos técnicos, de estabilidad y escalabilidad que exige la solución hiperconvergente planteada.

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

La funcionalidad ¿Sistema Operativo de arquitectura modular¿ sera considera como opcional, siempre y cuando el sistema operativo ofertado cumpla con los requisitos técnicos, de estabilidad y escalabilidad que exige la solución hiperconvergente planteada.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Menciona: Port Mirroting de ingreso y egreso

Sírvase aclarar si lo solicitado hace referencia a la funcionalidad de port mirroring en el switch

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 27

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 requerimiento hace referencia a la funcionalidad Port Mirroring estándar de los switches gestionables, con capacidad de duplicar tráfico tanto de ingreso como de egreso hacia un puerto de análisis.

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

Se confirma que el requerimiento hace referencia a la funcionalidad Port Mirroring estándar de los switches gestionables, con capacidad de duplicar tráfico tanto de ingreso como de egreso hacia un puerto de análisis.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Menciona: sFlow

Sírvase confirmar si serán aceptados protocolos de gestión similares, como NetStream u otros de funcionalidad similar

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptarán protocolos de gestión equivalentes a sFlow (como NetStream, NetFlow, J-Flow, o IPFIX), siempre que cumplan con los objetivos funcionales de monitoreo de flujo y estén soportados oficialmente por el fabricante del equipo propuesto.

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

Se aceptarán protocolos de gestión equivalentes a sFlow (como NetStream, NetFlow, J-Flow, o IPFIX), siempre que cumplan con los objetivos funcionales de monitoreo de flujo y estén soportados oficialmente por el fabricante del equipo propuesto.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Menciona: RBAC

Sírvase considerar este protocolo de gestion como opcional, en caso de que la especificación no sea indispensable

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta que la funcionalidad de RBAC sea considerada opcional, siempre que el switch cuente con mecanismos alternativos seguros y documentados para la gestión de usuarios y control de acceso.

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

Se acepta que la funcionalidad de RBAC sea considerada opcional, siempre que el switch cuente con mecanismos alternativos seguros y documentados para la gestión de usuarios y control de acceso.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Menciona: Manejo de 2 imágenes de software (Primaria y secundaria)

Sírvase confirmar si serán aceptados protocolos de gestión similares con funcionalidad similar.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptarán mecanismos alternativos al manejo clásico de ¿Primaria y Secundaria¿ siempre que cumplan con la misma finalidad técnica: asegurar continuidad operativa ante fallas de actualización o corrupción de imagen del sistema

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

Se aceptarán mecanismos alternativos al manejo clásico de ¿Primaria y Secundaria¿ siempre que cumplan con la misma finalidad técnica: asegurar continuidad operativa ante fallas de actualización o corrupción de imagen del sistema

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Menciona: 802.3x

Sírvase confirmar si serán aceptados funcion de capa 2 similar, como Flow control u otros de funcionalidad similar.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 27

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptarán funciones de capa 2 equivalentes a IEEE 802.3x como Flow Control genérico o PFC, siempre que aseguren la funcionalidad de control de congestión entre puertos Ethernet full-duplex, con documentación oficial del fabricante que respalde su implementación.

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

Se aceptarán funciones de capa 2 equivalentes a IEEE 802.3x como Flow Control genérico o PFC, siempre que aseguren la funcionalidad de control de congestión entre puertos Ethernet full-duplex, con documentación oficial del fabricante que respalde su implementación.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Menciona: Capacidad de stack/ apilamiento: Hasta 10 switches se deben comportar como único switch virtual.

Sírvase confirmar si se aceptará un equipo que soporte hasta 9 switches o más en configuración de stack o apilamiento.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 28

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 switches con capacidad de apilamiento físico de al menos 9 o más switches,

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

Se confirma que se aceptarán switches con capacidad de apilamiento físico de al menos 9 o más switches,

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que la Carta de Fabricante y/o Declaración Jurada de Postor que indique ser Representante autorizado por el fabricante (Partner o Distribuidor) sera de la solucion de los nodos y/o appliances hyperconvergentes (certificados por el fabricante como solución de Hiperconvergencia en documentación pública) y de los switches Top of rack

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.4 Literal: 3.5.1 Página: 44

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 Carta del fabricante o de los fabricantes, de ser el caso y/o Declaración Jurada del Postor deberá acreditar representación autorizada tanto de los nodos/appliances hiperconvergentes como de los switches ToR, garantizando respaldo técnico integral de toda la solución ofertada.

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

Se confirma que la Carta del fabricante o de los fabricantes, de ser el caso y/o Declaración Jurada del Postor deberá acreditar representación autorizada tanto de los nodos/appliances hiperconvergentes como de los switches ToR, garantizando respaldo técnico integral de toda la solución ofertada.

Entidad convocante :	PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS		
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390		

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que La GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR (Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en el requerimiento) solo aplicaria para el Hardware de la solucion Hyperconvergente.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 2.2 **Literal:** G **Página:** 48
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía comercial evaluada aplica únicamente al hardware de la solución hiperconvergente (nodos y switches). El software se encuentra cubierto por sus propios términos de soporte/licenciamiento, salvo que el postor decida extenderlo como parte de su oferta.

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

La garantía comercial evaluada aplica únicamente al hardware de la solución hiperconvergente (nodos y switches). El software se encuentra cubierto por sus propios términos de soporte/licenciamiento, salvo que el postor decida extenderlo como parte de su oferta.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20551955797	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO INGECORP S.A.C.	Hora de envío :	21:27:45

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que tambien se consideran similares los siguientes conceptos por ser parte del presente proceso.

- 1. Switches Top of Rack
- 2. Switches para Centro de datos
- 3. Implementación de soluciones Hyperconvergentes
- 4. Soporte de Servidores y/o nodos y/o appliances Virtualizados

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.4 Literal: 3.5.1 Página: 44

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 pueden considerar como similares o relacionados los conceptos propuestos (Switches ToR, switches de datacenter, soluciones hiperconvergentes, soporte de nodos virtualizados), ya que contribuyen técnicamente a la ejecución exitosa del presente proceso.

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

Se confirma que se pueden considerar como similares o relacionados los conceptos propuestos (Switches ToR, switches de datacenter, soluciones hiperconvergentes, soporte de nodos virtualizados), ya que contribuyen técnicamente a la ejecución exitosa del presente proceso.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Para los 6 servidores del numeral 3.6.1, sírvase confirmar que, al indicar que los equipos deberán ser certificados por el fabricante como solución de hiperconvergencia en documentación pública, hace referencia a que no se aceptarán servidores de uso general configurados como servidores hiperconvergentes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 23

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 requiere que los equipos ofertados sean soluciones hiperconvergentes oficialmente certificadas por el fabricante, y no simplemente servidores estándar reconfigurados como HCI sin documentacion pública. Esto garantiza soporte integrado, estabilidad y cumplimiento con el diseño propuesto.

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

Se confirma que se requiere que los equipos ofertados sean soluciones hiperconvergentes oficialmente certificadas por el fabricante, y no simplemente servidores estándar reconfigurados como HCI sin documentacion pública. Esto garantiza soporte integrado, estabilidad y cumplimiento con el diseño propuesto.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Para los 6 servidores del numeral 3.6.1, para los discos de arranque (BOOT), sírvase precisar que los discos deben soportar intercambio en caliente (hot-swap o hot-plug) para evitar el apagado del servidor en caso de falla de uno de estos discos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sí, se precisa que los discos de arranque (BOOT) deberán soportar intercambio en caliente (Hot-Swap/Hot-Plug), en línea con los criterios de alta disponibilidad exigidos para esta solución HCI.

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

Sí, se precisa que los discos de arranque (BOOT) deberán soportar intercambio en caliente (Hot-Swap/Hot-Plug), en línea con los criterios de alta disponibilidad exigidos para esta solución HCI.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Para los 6 servidores del numeral 3.6.1, para el componente de Administración, se indica que debe permitir visualizar el uso de recursos (CPU, memoria, almacenamiento). Adicionalmente, ya desde el punto de vista de Administración Centralizada descrita en el numeral 3.6.4, entre las funcionalidades de monitoreo se menciona que debe permitirse resolver problemas de la solución del ambiente virtual, optimizar el rendimiento de la plataforma, detectar oportunidades de optimización a partir de la racionalización de recursos, entre otras funcionalidades. Teniendo en cuenta que la visualización de recursos físicos y la resolución de problemas a nivel del ambiente virtual están íntimamente ligados al monitoreo de recursos, que son, por lo tanto, tanto físicos como virtuales, sírvase precisar si es parte de las funcionalidades requeridas el monitoreo de consumo de energía de los equipos físicos y máquinas virtuales que forman parte del proceso de monitoreo para buscar la optimización de recursos a nivel de distribución de cargas de trabajo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 la funcionalidad principal requerida está enfocada en el monitoreo y administración de recursos críticos como CPU, memoria y almacenamiento, tanto físicos como virtuales, tal como se describe en las especificaciones técnicas

El monitoreo del consumo de energía no será obligatorio, pero podrá ser considerado como una funcionalidad complementaria que contribuya a la optimización de la carga de trabajo, siempre que esté disponible en la plataforma de administración ofertada

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

Se aclara que la funcionalidad principal requerida está enfocada en el monitoreo y administración de recursos críticos como CPU, memoria y almacenamiento, tanto físicos como virtuales, tal como se describe en las especificaciones técnicas

El monitoreo del consumo de energía no será obligatorio, pero podrá ser considerado como una funcionalidad complementaria que contribuya a la optimización de la carga de trabajo, siempre que esté disponible en la plataforma de administración ofertada

Entidad convocante :PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Para los 6 servidores del numeral 3.6.1, para el componente de Administración, se indica la funcionalidad de Gestión de Ciclo de Vida, en donde se hace énfasis en la capacidad de la actualización completa de la solución (hardware y software) para pasar de un estado validado. Para tener una mejor comprensión de lo que se entiende por ¿estado validado¿, sírvase confirmar que dicho término hace referencia a la condición en la que todos los componentes críticos del sistema hiperconvergente ¿hardware, firmware, controladores (drivers) y software¿ están alineados en versiones específicas que han sido rigurosamente integradas, probadas y validadas en conjunto por el fabricante del hardware y software para operar de manera óptima, estable y soportada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El cumplimiento del ¿estado validado¿ podrá realizarse mediante cualquier mecanismo equivalente propio del fabricante, siempre que se garantice compatibilidad completa, soporte oficial y actualización integrada del stack de hardware y software.¿

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

El cumplimiento del ¿estado validado¿ podrá realizarse mediante cualquier mecanismo equivalente propio del fabricante, siempre que se garantice compatibilidad completa, soporte oficial y actualización integrada del stack de hardware y software.¿

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.4.2 del Software de Gestión Centralizada, se indica la funcionalidad de Gestión de Ciclo de Vida, en donde se hace énfasis en la capacidad de la actualización completa de la solución (hardware y software) para pasar de un estado validado a uno nuevo, también validado, sin generar disrupción ni procesos de ¿roll-back¿ en la secuencia de implementación. Sírvase confirmar que pasar de un estado validado a uno nuevo corresponde a la ejecución de una validación cruzada de todos los elementos del sistema como unidad, no solo componentes individuales, para que todo el entorno queda en un estado completamente soportado y probado (¿Estado Validado continuo¿).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptarán todas las soluciones que implementen mecanismos equivalentes de gestión de ciclo de vida en conjunto (hardware + software), siempre que sean oficialmente soportados y validados por el fabricante de la solución

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

Se aceptarán todas las soluciones que implementen mecanismos equivalentes de gestión de ciclo de vida en conjunto (hardware + software), siempre que sean oficialmente soportados y validados por el fabricante de la solución

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.4.2 del Software de Gestión Centralizada, se indica la funcionalidad de Gestión de Ciclo de Vida, en donde se hace énfasis en la capacidad de la actualización completa de la solución (hardware y software) para pasar de un estado validado a uno nuevo, también validado, sin generar disrupción ni procesos de ¿roll-back¿ en la secuencia de implementación. Seguidamente se menciona que, si el Gestor Centralizado no tiene esca capacidad, el postor podrá ofrecerlo como un servicio de actualización como parte de su oferta, presentando el debido plan de actualización, matrices de compatibilidad de versiones, duración de la ventana de actualización, y plan de pruebas previas satisfactorias que se ejecutarán en la plataforma ofertada. Dado el caso de presentarlo como servicio, un servicio de este tipo cuenta con varias etapas, las cuales normalmente se dividen en (1) Definición de la base de configuración validada, o punto de partida de la situación actual; (2) Planeación de Actualizaciones del Cluster, en donde se deberán contar con todos los componentes de actualización, validarlos de manera cruzada, realizar pruebas de interoperatividad y regresión, efectos en el rendimiento y estabilidad después de los cambios y documentarlo; (3) la Ejecución de las Actualizaciones, es decir, realizar propiamente la actualización en el ambiente productivo siguiendo el camino especificado en la etapa anterior; y (4) Sostenibilidad que es la validación que el nuevo estado está ya validado y óptimo.

- a. Sírvase confirmar el indicar que el requerimiento de presentar el debido plan hace referencia a que el postor deberá entregar el plan con mínimo las fases indicadas con los detalles de las acciones que tomará en cada fase.
- b. Dado que el contratista es el responsable de proponer un servicio para proveer un nuevo estado validado, y por lo tanto le corresponde la responsabilidad de definir, combinar, probar y mantener compatibilidad entre versiones de firmware, drivers y software, y al no existir un único ¿estado validado¿ para el stack completo, el contratista deberá proveerlo para cada actualización que requiera el sistema durante el tiempo del soporte y garantía de la solución ofertada.
- c. Teniendo en cuenta que es posible una o dos actualizaciones al año de la solución ofertada, sírvase confirmar que el postor deberá incluir en su oferta uno o dos servicios al año para este proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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, si el postor ofrece la funcionalidad de actualización como servicio, deberá presentar un plan detallado que incluya como mínimo las fases señaladas. Asimismo, será responsable de mantener la solución en estado validado durante el periodo de soporte, incluyendo una o dos actualizaciones anuales, según la evolución tecnológica del fabricante.

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

Se confirma que, si el postor ofrece la funcionalidad de actualización como servicio, deberá presentar un plan detallado que incluya como mínimo las fases señaladas. Asimismo, será responsable de mantener la solución en estado validado durante el periodo de soporte, incluyendo una o dos actualizaciones anuales, según la evolución tecnológica del fabricante.

Entidad convocante :	PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS		
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390		

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.4.2 del Software de Gestión Centralizada, se solicita que la solución debe permitir el retiro o adición de nuevos nodos de forma no disruptiva y manteniendo la solución en estado validado. Sírbase confirmar si la validación post-expansión o post-reducción, en caso no sea automática, el contratista deberá proveerla como un servicio nuevo servicio de ¿estado validado¿ de la solución ofertada.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2 **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, en concordancia con el numeral 3.4.2, la solución de software de gestión centralizada debe permitir la expansión (adición de nodos) o reducción (retiro de nodos) de forma no disruptiva, sin afectar la disponibilidad del entorno ni el soporte de la solución.

Asimismo, si la validación posterior a la modificación de nodos no se realiza automáticamente por la solución ofertada, el proveedor deberá garantizar que, al finalizar el procedimiento, todo el entorno se mantenga en un estado validado, es decir, soportado oficialmente por el fabricante y conforme a las mejores prácticas del fabricante de la solución hiperconvergente.

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

Se confirma que, en concordancia con el numeral 3.4.2, la solución de software de gestión centralizada debe permitir la expansión (adición de nodos) o reducción (retiro de nodos) de forma no disruptiva, sin afectar la disponibilidad del entorno ni el soporte de la solución.

Asimismo, si la validación posterior a la modificación de nodos no se realiza automáticamente por la solución ofertada, el proveedor deberá garantizar que, al finalizar el procedimiento, todo el entorno se mantenga en un estado validado, es decir, soportado oficialmente por el fabricante y conforme a las mejores prácticas del fabricante de la solución hiperconvergente.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita como característica de calidad de servicio el soporte de WFQ (Weighted Fair Queuing), que básicamente provee una porción igual de ancho de banda a cada flujo. Este corresponde a un protocolo de uso limitado en ambientes hiperconvergentes. Sin embargo, el mecanismo llamado Weighted Random Early Detection (WRED) o detección temprana aleatoria ponderada, es un mecanismo para evitar la congestión de la red que se basa en la detección temprana aleatoria (RED) incorporando diferentes probabilidades de caída para diferentes clases de tráfico, lo que es más útil en ambientes de cargas variables en ambientes hiperconvergentes. Para permitir una mayor pluralidad de fabricantes, sírvase confirmar que se aceptará también el soporte de WRED como una alternativa válida al soporte de WFQ.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 se aceptará el soporte de WRED como mecanismo alternativo a WFQ, siempre que se garantice una gestión eficaz de calidad de servicio (QoS) y control de congestión en entornos hiperconvergentes conforme a las funcionalidades requeridas.

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

Se confirma que se aceptará el soporte de WRED como mecanismo alternativo a WFQ, siempre que se garantice una gestión eficaz de calidad de servicio (QoS) y control de congestión en entornos hiperconvergentes conforme a las funcionalidades requeridas.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita como característica de calidad de servicio el soporte de SP+WFQ, que es el uso simultáneo de Strict Priority y Weighted Fair Queuing es de uso limitado en ambientes hiperconvergentes y restringe la participación de fabricantes. Sin embargo, otras funcionalidades como Priority-based flow control (PFC), tienen mayor valor de uso en este tipo de ambientes. Sírvasse confirmar que se aceptará el soporte de Priority-based flow control (PFC) como una alternativa válida al soporte de SP+WFQ.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 se aceptará el soporte de Priority-based Flow Control (PFC) como alternativa funcional a SP+WFQ, siempre que el switch garantice calidad de servicio (QoS) efectiva y priorización de tráfico en entornos hiperconvergentes.

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

Se confirma que se aceptará el soporte de Priority-based Flow Control (PFC) como alternativa funcional a SP+WFQ, siempre que el switch garantice calidad de servicio (QoS) efectiva y priorización de tráfico en entornos hiperconvergentes.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita el soporte de jumbo frame hasta 10,000 bytes. Para permitir mayor pluralidad de fabricantes sírvase confirmar que se aceptarla el soprte de jumbo frame hasta 9216 bytes

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 se aceptará el soporte de Jumbo Frames de 9000 bytes como mínimo, valor estándar ampliamente adoptado por los principales fabricantes de soluciones de red para centros de datos. No se excluirán equipos que soporten tamaños superiores a dicho umbral, siempre que cumplan con los demás requisitos funcionales solicitados.

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

Se aclara que se aceptará el soporte de Jumbo Frames de 9000 bytes como mínimo, valor estándar ampliamente adoptado por los principales fabricantes de soluciones de red para centros de datos. No se excluirán equipos que soporten tamaños superiores a dicho umbral, siempre que cumplan con los demás requisitos funcionales solicitados.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

ara el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita el soporte de VXLAN Gateway L2/L3 para un mínimo de 2K túneles. No existe evidencia concreta en el contexto revisado que detalle un promedio exacto de túneles VXLAN habilitados en un clúster de 6 nodos HCI. Sin embargo, el dimensionamiento está relacionado directamente con la cantidad de redes lógicas/necesarios (VNIs), no con el número de nodos físicos:

· Cada segmento lógico (VNI) corresponde usualmente a una red de aplicación: Por ejemplo, se crea un VNI para producción, otro para desarrollo, otro para backups, para administración, tráfico de VMotion, etc.

· Entornos típicos de 6 nodos: En ambientes HCI medianos de 6 nodos, es común habilitar entre 5 y 20 túneles VXLAN (cada uno equivalente a una red/VLAN lógica). Ejemplos típicos de segmentos: usuarios, servidores, almacenamiento, backup, gestión, DMZ, zonas de seguridad diferenciadas, o tenants/proyectos de la organización.

Por lo tanto, la cantidad de 2K parece ser un número bastante exagerado. Para permitir una mayor pluralidad de fabricantes, sírvase confirmar que se aceptará también el soporte de hasta 512 túneles VXLAN gateway (L2 y/o L3) sin PIP (Primary IP Address) y hasta 256 túneles VXLAN gateway (L2 y/o L3) con PIP.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando la consulta, se aceptará que el switch soporte como mínimo 512 túneles VXLAN Gateway (L2 y/o L3), con o sin uso de Primary IP Address (PIP), siempre que se garantice la funcionalidad requerida para entornos de red virtualizados en infraestructura hiperconvergente de hasta 6 nodos. Esta funcionalidad debe asegurar el aislamiento lógico del tráfico, la segmentación por VNI, el soporte de múltiples entornos simultáneos (producción, backup, gestión, etc.) y permitir una escalabilidad adecuada conforme a las necesidades de crecimiento de la organización.

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

Considerando la consulta, se aceptará que el switch soporte como mínimo 512 túneles VXLAN Gateway (L2 y/o L3), con o sin uso de Primary IP Address (PIP), siempre que se garantice la funcionalidad requerida para entornos de red virtualizados en infraestructura hiperconvergente de hasta 6 nodos. Esta funcionalidad debe asegurar el aislamiento lógico del tráfico, la segmentación por VNI, el soporte de múltiples entornos simultáneos (producción, backup, gestión, etc.) y permitir una escalabilidad adecuada conforme a las necesidades de crecimiento de la organización.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita el soporte de reverse ARP. Dicho nombre no es usado en todos los fabricantes. Sírvase confirmar que se aceptará el equivalente Proxy ARP que permite que el switch responda a las solicitudes ARP de direcciones IP a las que no se puede acceder directamente a través de las propias interfaces del switch, lo que corresponde a una funcionalidad similar a reverse ARP.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 se aceptará el soporte de Proxy ARP como funcionalidad equivalente a Reverse ARP, siempre que cumpla con el objetivo de facilitar la resolución de direcciones IP fuera del segmento directamente accesible desde el switch.

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

Se confirma que se aceptará el soporte de Proxy ARP como funcionalidad equivalente a Reverse ARP, siempre que cumpla con el objetivo de facilitar la resolución de direcciones IP fuera del segmento directamente accesible desde el switch.

Entidad convocante :PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita el soporte de 4096 VLANs. Si bien el soporte de 4096 VLANs corresponde al total de VLANs que pueden ser soportadas por un switch, algunos fabricantes muestran la cantidad de VLANs configurables, pues siempre existen una cantidad de VLANs especiales para el sistema operativo (esto es estándar en la industria) por lo que éstos no están disponibles para configuración de usuario. En ese sentido, algunos fabricantes publican su capacidad total de VLANs configurables. Sírvese confirmar que se aceptará el soporte de 4K o 4,000 VLANs, las que corresponden a VLANs configurables.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 se aceptará el soporte de 4,000 VLANs configurables por el usuario, entendiendo que los switches reservan un pequeño número de VLANs para funciones internas del sistema operativo

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

Se confirma que se aceptará el soporte de 4,000 VLANs configurables por el usuario, entendiendo que los switches reservan un pequeño número de VLANs para funciones internas del sistema operativo

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita el soporte de DHCP Relay Option 82. Sírvasse confirmar que este requerimiento hace referencia que, cuando se habilita en una VLAN, la DHCP Option 82 es insertada por el agente del DHCP relay, lo que implica que DHCP Relay Option 82 funciona si la opción 82 está habilitada globalmente o en el nivel de interfaz.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 requerimiento de soporte de DHCP Relay Option 82 hace referencia a la funcionalidad en la que el switch actúa como agente relay, insertando la opción 82 (circuit ID y remote ID) cuando está habilitada a nivel global o por interfaz/VLAN

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

Se confirma que el requerimiento de soporte de DHCP Relay Option 82 hace referencia a la funcionalidad en la que el switch actúa como agente relay, insertando la opción 82 (circuit ID y remote ID) cuando está habilitada a nivel global o por interfaz/VLAN

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita el soporte de BFD para RIP, OSPF, BGP, IS-IS, VRRP. El soporte de protocolos de capa 3 estáticos como RIP están en total desuso en la industria, en particular en ambientes virtualizados como hiperconvergencia por tener escalabilidad muy limitada, convergencia lenta, sin soporte de rutas complejas. Del mismo modo, IS-IS es un protocolo muy poco frecuente en ambientes HCI como el solicitado, ya que está orientado a redes de proveedores de servicios o grandes data centers. Ya se solicita el soporte de protocolos de capa 3 dinámicos como OSPF y BGP, se cubre todas las necesidades de escalabilidad, rápida convergencia, de amplio uso en segmentación de áreas, incluyendo segmentación avanzada con VXLAN EVPN enrutamiento para este tipo de ambientes. Se solicita se acepte que el protocolo RIP y el protocolo IS-IS sean considerado como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 los protocolos RIP e IS-IS sean considerados como opcionales, dado que no representan una exigencia técnica crítica en entornos hiperconvergentes modernos. La funcionalidad requerida está plenamente cubierta con el soporte de OSPF y BGP, los cuales son estándares ampliamente utilizados para alta disponibilidad, segmentación avanzada (como VXLAN EVPN) y rápida convergencia.

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

Se confirma que los protocolos RIP e IS-IS sean considerados como opcionales, dado que no representan una exigencia técnica crítica en entornos hiperconvergentes modernos. La funcionalidad requerida está plenamente cubierta con el soporte de OSPF y BGP, los cuales son estándares ampliamente utilizados para alta disponibilidad, segmentación avanzada (como VXLAN EVPN) y rápida convergencia.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita que los switches tengan capacidad de stack/apilamiento de hasta 10 switches como un único switch virtual. Este tipo de requerimiento aplica a switches de campus para conexión de usuarios y no para ambientes de Centro de Datos. Cabe resaltar que el stacking o apilamiento de switches como ToR en una solución HCI funcionan como un solo conjunto virtual con un plano de control compartido, donde la gestión se maneja como una IP, una administración centralizada, pero limitada al dominio de stack. Cuando se requieren actualizaciones el "Stack master" controla upgrades; todo el stack debe actualizarse de forma coordinada y muchas veces requiere downtime total del stack, lo que conlleva a disrupción del servicio. En cuanto a la tolerancia a fallos, si falla el ¿master¿ puede afectar el stack entero; apiladores o cables fallidos pueden provocar split-brain o pérdida total de conectividad. Sin embargo, las arquitecturas activo-activo, bajo protocolos como VPC, MLAG, VLT, u otras nomenclaturas de los fabricantes, se actúan con switches que tienen una arquitectura independiente lógicamente, pero actúan en par. Sin dependencia física de backplane/apilador. Tienen además la ventaja que cada switch retiene su propio plano de control y forwarding. A nivel de gestión, la administración es individual o en cluster, sin perder independencia. En cuanto a las actualizaciones, la arquitectura activo-activo permite la independencia de las actualizaciones minimizando el downtime y manteniendo la operación. En cuanto a la tolerancia a fallos cada switch es autónomo: fallo de uno no afecta al otro. El protocolo detecta y redistribuye tráfico inmediatamente. La escalabilidad es más flexible para Data Center permitiendo arquitecturas SPINE/LEAF. Y en cuanto a la apilación, los Switches apilados hacen LAG solo sobre el stack, no sobre múltiples nodos físicos separados. En consecuencia, se solicita se confirme que se aceptarán switches que permitan una arquitectura de switches ToR como activo-activo, a través de protocolos como MLAG, M-LAG, VPC, VLT o similares, cuya escalabilidad de apilación sea a través de arquitecturas SPINE/LEAF en lugar de nodos físicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 se aceptara soluciones basadas en arquitecturas activas-activas mediante protocolos como MLAG, vPC, VLT u otros equivalentes, siempre que:

- Operen como un único dominio lógico de administración.
- Garanticen alta disponibilidad y balanceo de carga sin punto único de falla.
- Sean compatibles con esquemas tipo SPINE-LEAF.
- Aseguren interoperabilidad con soluciones hiperconvergentes.

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

Se confirma que se aceptara soluciones basadas en arquitecturas activas-activas mediante protocolos como MLAG, vPC, VLT u otros equivalentes, siempre que:

- Operen como un único dominio lógico de administración.
- Garanticen alta disponibilidad y balanceo de carga sin punto único de falla.
- Sean compatibles con esquemas tipo SPINE-LEAF.
- Aseguren interoperabilidad con soluciones hiperconvergentes.

Entidad convocante :PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607017647	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.	Hora de envío :	21:44:20

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Para el numeral 3.2.5 de los switches para Red ToR ¿ Conectividad, se solicita que los switches soporten FCoE. Cabe mencionar que, en toda la industria, los sistemas de almacenamiento modernos basados en Ethernet hoy en día utilizan los estándares de iSCSI o NVMeoIP y no se utiliza FCoE. Así mismo, dentro de una arquitectura hiperconvergente, FCoE no tiene ningún sentido técnico que de lugar al uso de dicho protocolo. Se solicita que el soporte del protocolo FCoE sea opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 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 soporte del protocolo FCoE (Fibre Channel over Ethernet) será considerado opcional

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

Se confirma que el soporte del protocolo FCoE (Fibre Channel over Ethernet) será considerado opcional

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

¿La solución de almacenamiento definida por software debe virtualizar y agrupar el almacenamiento directamente conectado a los servidores físicos, creando un almacenamiento de alto rendimiento, resistente y adaptable, diseñado específicamente para entornos virtuales.¿

CONSULTA: Sirvase confirmar que el almacenamiento definido por software debe estar integrado directamente en el hipervisor y no depender de controladoras virtuales ni componentes separados para operar?

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

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 almacenamiento definido por software deberá estar integrado directamente en el hipervisor o funcionar de forma nativa sobre este, sin requerir controladoras virtuales adicionales ni componentes separados que comprometan el rendimiento, la simplicidad operativa o la alta disponibilidad de la solución.

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

Se confirma que el almacenamiento definido por software deberá estar integrado directamente en el hipervisor o funcionar de forma nativa sobre este, sin requerir controladoras virtuales adicionales ni componentes separados que comprometan el rendimiento, la simplicidad operativa o la alta disponibilidad de la solución.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

El Gestor Centralizado de la solución permitirá realizar la actualización completa de la solución incluyendo el Hardware, las controladoras de Hardware, y el software completo de la solución Hiperconvergente ofertada de manera que se pueda implementar un nuevo nodo validado en todos sus componentes, teniendo en cuenta que este proceso no deberá generar indisponibilidad del servicio ni procesos de ¿roll-back¿ en caso la secuencia de actualización sea errónea.

CONSULTA: Se debe entender que la solución ofertada debe permitir la actualización automática y validada de todo el stack de hardware y software sin afectar la disponibilidad del servicio y sin intervención manual.

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

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 solución ofertada debe permitir la actualización validada de todo el stack (hardware, firmware, drivers y software) sin afectar la disponibilidad del servicio. Dicha actualización puede ser automática o gestionada por el Gestor Centralizado con mínima intervención manual, siempre que se garantice la continuidad operativa y se eviten procesos de ¿roll-back

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

Se confirma que la solución ofertada debe permitir la actualización validada de todo el stack (hardware, firmware, drivers y software) sin afectar la disponibilidad del servicio. Dicha actualización puede ser automática o gestionada por el Gestor Centralizado con mínima intervención manual, siempre que se garantice la continuidad operativa y se eviten procesos de ¿roll-back

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se indica que: Debe incluir la capacidad de balanceo automático de cargas de trabajo.
CONSULTA: La solución de virtualizacion debe permitir el balanceo automático de cargas tanto a nivel de cómputo como de almacenamiento, mediante mecanismos que no requieran intervención manual

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

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 solución de virtualización debe permitir el balanceo automático de cargas tanto de cómputo como de almacenamiento, mediante mecanismos nativos que no requieran intervención manual, siempre que aseguren el rendimiento y disponibilidad del entorno.

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

Se confirma que la solución de virtualización debe permitir el balanceo automático de cargas tanto de cómputo como de almacenamiento, mediante mecanismos nativos que no requieran intervención manual, siempre que aseguren el rendimiento y disponibilidad del entorno.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se indica que: El postor deberá se distribuidor autorizado por el fabricante del bien materia de la presente adquisición (partner o canal) y/o centro autorizado (CAS) CONSULTA: Sirvase confirmar que debera ser partner autorizado para la venta y soporte de todos los componentes que son parte de la solución ofertada, debiendo asegurar el servicio y soporte por el periodo del contrato con el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: . Literal: . Página: .

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 postor deberá ser partner autorizado por el fabricante para la venta y soporte de los componentes principales de hardware ofertados, debiendo asegurar el servicio y soporte durante todo el periodo contractual, en coordinación con el fabricante

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

Se confirma que el postor deberá ser partner autorizado por el fabricante para la venta y soporte de los componentes principales de hardware ofertados, debiendo asegurar el servicio y soporte durante todo el periodo contractual, en coordinación con el fabricante

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se solicita: Carta de Fabricante y/o Declaración Jurada de Postor que indique ser Representante autorizado por el fabricante (Partner o Distribuidor) de acuerdo a lo requerido. CONSULTA: Aclarar que debe ser partner autorizado para la venta y soporte de todos los componentes que son parte de la solución ofertada.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: . Literal: . Página: .

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para los componentes de hardware ofertados, será obligatorio que el postor sea partner o distribuidor autorizado.

Sin embargo, para los componentes de software incluidos en la solución (como plataformas de virtualización, gestión o licencias), no será obligatorio que el postor sea partner directo, siempre que se cumpla lo siguiente:

- El software provenga de canales oficiales del fabricante,
- Se acredite soporte técnico válido y vigente,

Se garantice la compatibilidad e integración con el hardware ofertado mediante documentación oficial del fabricante.

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

Para los componentes de hardware ofertados, será obligatorio que el postor sea partner o distribuidor autorizado.

Sin embargo, para los componentes de software incluidos en la solución (como plataformas de virtualización, gestión o licencias), no será obligatorio que el postor sea partner directo, siempre que se cumpla lo siguiente:

- El software provenga de canales oficiales del fabricante,
- Se acredite soporte técnico válido y vigente,

Se garantice la compatibilidad e integración con el hardware ofertado mediante documentación oficial del fabricante.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Garantía Comercial

Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en el requerimiento. CONSULTA: Sirvase confirmar que con relacion a la mejora tecnica solicitada deberá ser sobre el periodo de la garantía, soporte y suscripcion de todo el hardware y licenciamiento que es parte de la solucion ofertada.

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía comercial evaluada aplica únicamente al hardware de la solución hiperconvergente (nodos y switches). El software se encuentra cubierto por sus propios términos de soporte/licenciamiento, salvo que el postor decida extenderlo como parte de su oferta.

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

MEJORA TECNICA: Se indica que se evaluará en función a la oferta de capacitación a dos (02) personas, de la Unidad de Tecnologías de la Información, en Configuración y administración de solución hiperconvergente (HCI) en la capa de gestión de HW y SW, incluyendo la virtualización del sistema de almacenamiento.

El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad contratante.

CONSULTA: Sirvase confirmar que se refieren a los cursos oficiales que son requeridos y que estos deberan ser impartidos por un Centro de Instruccion Autorizado por el Fabricante y que la certificacion debiera ser entregada por este centro o academia.

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

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 capacitación ofrecida como mejora técnica debe estar orientada a cursos oficiales del fabricante de la solución hiperconvergente, y deberá ser impartida por un Centro de Instrucción Autorizado, o por personal certificado que cuente con respaldo oficial del fabricante.

La certificación o constancia podrá ser emitida por el Centro Autorizado o directamente por el fabricante, siempre que acredite la finalización del curso y su relación directa con la solución ofertada (capa de gestión de HW, SW y virtualización del almacenamiento).

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR: Sirvase aclarar al respecto que el requerimiento hace referencia a ocho (08) transceivers de 1 Gb de cobre para el switch solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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 requerimiento de ocho (08) transceivers de 1¿GbE de cobre (RJ-45) aplica de forma individual por cada switch ToR solicitado.

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

Se confirma que el requerimiento de ocho (08) transceivers de 1¿GbE de cobre (RJ-45) aplica de forma individual por cada switch ToR solicitado.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR : Sírvasse confirmar si se aceptarán protocolos de calidad de servicio (QoS) equivalentes o similares a los especificados en el pliego

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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 protocolos de calidad de servicio (QoS) equivalentes o similares, siempre que cumplan la misma finalidad funcional de gestión y priorización del tráfico, conforme a las buenas prácticas en ambientes de centro de datos y virtualización.

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

Se confirma que se aceptarán protocolos de calidad de servicio (QoS) equivalentes o similares, siempre que cumplan la misma finalidad funcional de gestión y priorización del tráfico, conforme a las buenas prácticas en ambientes de centro de datos y virtualización.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR : Sírvasse confirmar si sera aceptado una capacidad de jumbo frames de hasta 9.000 bytes como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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 aceptará el soporte de Jumbo Frames de 9000 bytes como mínimo, No se excluirán equipos que soporten tamaños superiores a dicho umbral, siempre que cumplan con los demás requisitos funcionales solicitados.

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

Se aclara que se aceptará el soporte de Jumbo Frames de 9000 bytes como mínimo, No se excluirán equipos que soporten tamaños superiores a dicho umbral, siempre que cumplan con los demás requisitos funcionales solicitados.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR : Sistema Operativo de Arquitectura Modular. CONSULTA: Sírvase considerar esta funcionalidad como opcional, en caso de que la especificación no sea indispensable.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la funcionalidad de sistema operativo de arquitectura modular será considerada como opcional, siempre que no afecte el cumplimiento de las funcionalidades técnicas requeridas para la operación eficiente del entorno de red ToR en la solución hiperconvergente ofertada.

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

Se precisa que la funcionalidad de sistema operativo de arquitectura modular será considerada como opcional, siempre que no afecte el cumplimiento de las funcionalidades técnicas requeridas para la operación eficiente del entorno de red ToR en la solución hiperconvergente ofertada.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR : port mirroring de ingreso y egreso. CONSULTA: Sírvese aclarar si lo solicitado hace referencia a la funcionalidad de port mirroring en el switch.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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 requerimiento hace referencia a la funcionalidad de port mirroring de ingreso y egreso en el switch, entendida como la capacidad de replicar el tráfico entrante y saliente de uno o varios puertos hacia un puerto de monitoreo, para fines de análisis o diagnóstico de red.

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

Se aclara que el requerimiento hace referencia a la funcionalidad de port mirroring de ingreso y egreso en el switch, entendida como la capacidad de replicar el tráfico entrante y saliente de uno o varios puertos hacia un puerto de monitoreo, para fines de análisis o diagnóstico de red.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:
Dos (02) Switch para red ToR : Se solicita SFLOW. CONSULTA: Sírbase confirmar si serán aceptados protocolos de gestión similares, como NetStream u otros de funcionalidad similar

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2.5 **Página:** 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aceptarán protocolos de monitoreo de tráfico similares o equivalentes a sFlow, como NetStream, NetFlow u otros mecanismos que cumplan con funcionalidades equivalentes para la gestión y visibilidad del tráfico en red, siempre que no se afecte la capacidad de monitoreo esperada.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se aceptarán protocolos de monitoreo de tráfico similares o equivalentes a sFlow, como NetStream, NetFlow u otros mecanismos que cumplan con funcionalidades equivalentes para la gestión y visibilidad del tráfico en red, siempre que no se afecte la capacidad de monitoreo esperada.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR : GESTION: RBAC. CONSULTA: Dentro de los protocolos solicitados, sírvase considerar este protocolo de gestion como opcional, en caso de que la especificación no sea indispensable.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el protocolo RBAC podrá considerarse como opcional, siempre que la solución ofertada garantice mecanismos de control de acceso con funcionalidades equivalentes que permitan restringir, auditar y gestionar el acceso a la administración del equipo, en línea con las buenas prácticas de seguridad para entornos de red en centros de datos.

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

Se precisa que el protocolo RBAC podrá considerarse como opcional, siempre que la solución ofertada garantice mecanismos de control de acceso con funcionalidades equivalentes que permitan restringir, auditar y gestionar el acceso a la administración del equipo, en línea con las buenas prácticas de seguridad para entornos de red en centros de datos.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR: Manejo de DOS imagenes de Software Primaria y Secundaria. CONSULTA: Sírvasse confirmar si serán aceptados protocolos de gestión similares con funcionalidad similar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptarán mecanismos equivalentes que permitan mantener una imagen activa y una de respaldo para recuperación en caso de fallos o errores en la actualización, siempre que se asegure la continuidad operativa del dispositivo y la integridad del sistema, conforme a las prácticas comunes en la industria.

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

Se precisa que se aceptarán mecanismos equivalentes que permitan mantener una imagen activa y una de respaldo para recuperación en caso de fallos o errores en la actualización, siempre que se asegure la continuidad operativa del dispositivo y la integridad del sistema, conforme a las prácticas comunes en la industria.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:
Dos (02) Switch para red ToR : Funcionalidades Capa 2: 802.3x. CONSULTA: Sírvese confirmar si serán aceptados funcion de capa 2 similar, como Flow control u otros de funcionalidad similar.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2.5 **Página:** 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se aceptarán funcionalidades de Capa 2 equivalentes al estándar IEEE 802.3x, como Flow Control u otros mecanismos similares provistos por el fabricante, siempre que se garantice la gestión eficiente del tráfico y la prevención de pérdida de datos por congestión.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se precisa que se aceptarán funcionalidades de Capa 2 equivalentes al estándar IEEE 802.3x, como Flow Control u otros mecanismos similares provistos por el fabricante, siempre que se garantice la gestión eficiente del tráfico y la prevención de pérdida de datos por congestión.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Dos (02) Switch para red ToR : Resilencia y Alta Dispcnibilidad, Capacidad de Apilamiento de hasta 10 Switches. CONSULTA Sírvase confirmar si se aceptará un equipo que soporte hasta 9 switches o más en configuración de stack o apilamiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará que el equipo soporte de al menos 9 switches o más en configuración de stack o apilamiento,

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

Se precisa que se aceptará que el equipo soporte de al menos 9 switches o más en configuración de stack o apilamiento,

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Seis (6) servidores: Almacenamiento: Se solicita discos SSD con interfaz SAS CONSULTA: Sírvase considerar la posibilidad de modificar la especificación que indica el uso de discos SSD con interfaz SAS de 24 Gbps, permitiendo la incorporación de discos con tecnología NVMe. Esta tecnología ofrece un rendimiento significativamente superior en términos de IOPS, latencia y ancho de banda, manteniendo la capacidad distribuida en todos los nodos y asegurando una mejora sustancial en el desempeño general de la infraestructura hyperconvergente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.5 Página: 28

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará el uso de discos con tecnología NVMe como alternativa al uso de discos SSD con interfaz SAS de 24 Gbps, siempre que se cumpla con la capacidad efectiva total solicitada y se garantice la compatibilidad con la solución de almacenamiento definida por software propuesta.

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

Se precisa que se aceptará el uso de discos con tecnología NVMe como alternativa al uso de discos SSD con interfaz SAS de 24 Gbps, siempre que se cumpla con la capacidad efectiva total solicitada y se garantice la compatibilidad con la solución de almacenamiento definida por software propuesta.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Seis (6) servidores: Almacenamiento: Se solicita discos SSD con tamaño minimo de 7.6tb de con interfaz SAS
CONSULTA: Sírvase considerar la posibilidad de permitir discos de menor capacidad a los 7.6TB indicados, con el objetivo de ampliar las opciones de configuración compatibles con arquitecturas VMware vSAN tanto en su modalidad Original Storage Architecture (OSA) como Express Storage Architecture (ESA). La utilización de discos de menor capacidad permite una mayor flexibilidad en la conformación de grupos de discos en OSA, así como una mejor distribución de funciones y optimización del rendimiento en ESA, además de facilitar escalabilidad progresiva y una gestión más eficiente del almacenamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: . Página: .

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará el uso de discos con capacidad menor a los 7.6 TB siempre que la solución ofertada cumpla con la capacidad total efectiva solicitada (80 TB netos) y mantenga la funcionalidad requerida, incluyendo la compatibilidad con arquitecturas de almacenamiento definido por software tales como VMware vSAN en sus modalidades OSA o ESA.

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

Se precisa que se aceptará el uso de discos con capacidad menor a los 7.6 TB siempre que la solución ofertada cumpla con la capacidad total efectiva solicitada (80 TB netos) y mantenga la funcionalidad requerida, incluyendo la compatibilidad con arquitecturas de almacenamiento definido por software tales como VMware vSAN en sus modalidades OSA o ESA.

Entidad convocante :	PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS
Nomenclatura :	LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Seis (6) servidores: Administracion de Espacio en Disco CONSULTA: Sírvese aclarar si las funcionalidades asociadas a administración de espacio en disco deben ser implementadas como parte del software de hiperconvergencia. Ello con el fin de delimitar correctamente el alcance de la solución ofertada.

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las funcionalidades de administración de espacio en disco, como compresión y deduplicación, deberán estar integradas como parte del software de hiperconvergencia ofertado, sin requerir componentes adicionales externos, a fin de garantizar la eficiencia y simplicidad de la solución.

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

Se precisa que las funcionalidades de administración de espacio en disco, como compresión y deduplicación, deberán estar integradas como parte del software de hiperconvergencia ofertado, sin requerir componentes adicionales externos, a fin de garantizar la eficiencia y simplicidad de la solución.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Servidores: Tolerancia a Fallas. CONSULTA: Sírvase a indicar si dentro de los seis (06) nodos especificados en las bases ya se encuentra contemplado el nodo de contingencia para efectos de tolerancia a fallas, o si se deberá adicionar un nodo adicional para dicho propósito. Esto con la finalidad de realizar un dimensionamiento preciso y acorde a los requerimientos de alta disponibilidad establecidos en el proyecto.

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los seis (06) nodos considerados en las especificaciones técnicas ya contemplan la configuración necesaria para garantizar la tolerancia a fallas de acuerdo con las capacidades nativas del software de hiperconvergencia ofertado. No es necesario adicionar un nodo extra para este fin, salvo que la arquitectura propuesta así lo requiera según diseño del fabricante.

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

Se confirma que los seis (06) nodos considerados en las especificaciones técnicas ya contemplan la configuración necesaria para garantizar la tolerancia a fallas de acuerdo con las capacidades nativas del software de hiperconvergencia ofertado. No es necesario adicionar un nodo extra para este fin, salvo que la arquitectura propuesta así lo requiera según diseño del fabricante.

Entidad convocante :PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

SEIS Servidores: CONSULTA: Sírvese a confirmar si se requiere especificar la capacidad de caché en cada nodo, considerando que en soluciones hiperconvergentes basadas en VMware vSAN, este parámetro varía dependiendo de la arquitectura utilizada. En vSAN OSA (Original Storage Architecture), se utiliza un disco dedicado de caché por grupo de discos, comúnmente de hasta 600 GB o más según la versión, mientras que en vSAN ESA (Express Storage Architecture), todos los discos SSD/NVMe cumplen funciones combinadas de caché y capacidad. En caso no se detalle dicha capacidad en las especificaciones, se aplicarán las mejores prácticas de diseño recomendadas por el fabricante para la arquitectura que corresponda..

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

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 capacidad de caché no requiere ser especificada de forma fija, ya que dependerá de la arquitectura definida en la solución ofertada (vSAN OSA, ESA u otra). Se aplicarán las mejores prácticas de diseño recomendadas por el fabricante para la arquitectura propuesta.

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

Se confirma que la capacidad de caché no requiere ser especificada de forma fija, ya que dependerá de la arquitectura definida en la solución ofertada (vSAN OSA, ESA u otra). Se aplicarán las mejores prácticas de diseño recomendadas por el fabricante para la arquitectura propuesta.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Servidores: Se indica que ¿La marca ofertada deberá contar al menos con un (01) CAS (Centros Autorizados de Servicios técnico) en la ciudad de Lima¿ CONSULTA: Sírvese confirmar que como opción alterna, en lugar de exigir que el fabricante de los servidores ofertados cuente con una subsidiaria o sucursal en Lima, la posibilidad de que dicho fabricante disponga de centros de atención autorizados por él mismo. Esto garantizaría igualmente la prestación del soporte requerido ante cualquier incidencia con los equipos, cumpliendo con el objetivo funcional de la especificación sin restringir la participación de otros fabricantes que cuentan con representaciones autorizadas plenamente reconocidas por la marca.

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

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que será aceptado que el fabricante cuente con Centros Autorizados de Servicio (CAS) acreditados por la propia marca en la ciudad de Lima, incluso si no posee una sucursal o subsidiaria directa. Esta opción garantiza la continuidad operativa, el soporte técnico local y la disponibilidad de repuestos.

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

Se confirma que será aceptado que el fabricante cuente con Centros Autorizados de Servicio (CAS) acreditados por la propia marca en la ciudad de Lima, incluso si no posee una sucursal o subsidiaria directa. Esta opción garantiza la continuidad operativa, el soporte técnico local y la disponibilidad de repuestos.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Personal Clave: Coordinador de Proyecto: Sirvase confirmar que con la finalidad de enriquecer y asegurar la calidad de la implementacion y ejecucion del proyecto, debera contar con Certificacion ITIL y SCRUM Master.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.6 Literal: . Página: 32

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 Coordinador de Proyecto podrá contar con certificaciones ITIL y/o SCRUM Master, las cuales pueden enriquecer su perfil profesional. No obstante, dichas certificaciones no son obligatorias, ya que no han sido requeridas en el numeral 3.6 de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Personal Clave: Coordinador de Proyecto: Sirvase confirmar el ingeniero debera ser Colegiado y estar habilitado a la firma del contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.6 Literal: . Página: 32

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 con lo establecido en el numeral 3.6 de las especificaciones técnicas, no se exige expresamente que el Coordinador de Proyecto esté colegiado ni habilitado al momento de la firma del contrato. Por tanto, dicha condición no será obligatoria.

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Personal Clave: Especialista en Implementacion: Sirvase confirmar la certificacion en Virtualizacion debera ser a nivel profesional como minimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.6 Literal: . Página: 32

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el nivel de certificación requerido para el Especialista en Implementación deberá alinearse al perfil técnico mínimo indicado en el numeral 3.6 de las especificaciones técnicas. En tal sentido, no se establece como obligatoria una certificación ¿a nivel profesional¿, salvo que así se haya señalado expresamente en el pliego. Será válida cualquier certificación oficial vigente en virtualización, emitida por el fabricante de la tecnología ofertada, que acredite competencias en la implementación práctica de la solución propuesta. Certificaciones de nivel associate o superiores serán aceptadas, siempre que cumplan dicho propósito.

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Personal Clave: Especialista en Implementacion: Sirvase confirmar que debera de contar con una certificacion a nivel administrador o su equivalente en redes y/o networking.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.6 Literal: . Página: 32

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el Especialista en Implementación deberá contar con certificaciones vigentes en servidores y/o soluciones hiperconvergentes, así como en el software de virtualización propuesto, conforme a lo indicado en el numeral 3.6 de las especificaciones técnicas. Estas certificaciones deberán ser emitidas por el fabricante de la tecnología ofertada o por instituciones reconocidas.

Respecto a certificaciones en redes y/o networking a nivel de administrador o equivalente, estas no son obligatorias, pero podrán ser consideradas como un valor agregado técnico, siempre que contribuyan al cumplimiento de los objetivos de implementación y operación eficiente de la solución propuesta.

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Personal Clave: Especialista en Implementacion: Sirvase confirmar que la certificacion en Servidores debera ser de la marca ofertada y que adicionalmente debera de teber una certificacion a nivel profesional en Virtualizacion de Data Center y Data Center Core.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.6 Literal: . Página: 32

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 Especialista en Implementación deberá contar con certificación en servidores de la marca ofertada, con el fin de asegurar competencia técnica específica sobre la plataforma propuesta.

Asimismo, deberá acreditar una certificación en tecnologías de software de virtualización, emitida por el fabricante del software de virtualización.

La certificación en Data Center Core y Data Center Core podrá ser considerada como opcional, pero no será obligatoria, para no restringir la participación de fabricantes o soluciones equivalentes que no emplean dicha denominación.

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

null

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20555615753	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	23:31:18

Observación: Nro. 75

Consulta/Observación:

Condiciones de los Bienes a Ofertar: Se solicita Sustentar las especificaciones tecnicas de los equipos ofertados, OBSERVACION: Sirvase indicar cuales de todas las características solicitadas deberan ser sustentadas con la documentacion del fabricante y/o Carta del Fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.9 **Literal:** . **Página:** .

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que deberán ser sustentadas con documentación oficial del fabricante (como fichas técnicas, datasheets, manuales, whitepapers o certificados) únicamente aquellas características técnicas consideradas críticas o diferenciadoras para la funcionalidad, interoperabilidad y cumplimiento del objetivo del proyecto.

Asimismo, en caso de que alguna funcionalidad no se encuentre publicada directamente en documentación pública, se aceptará como válido el respaldo mediante una Carta del Fabricante que certifique expresamente el cumplimiento de la característica solicitada. Esto permite garantizar la pluralidad de postores sin comprometer la verificación técnica de las ofertas.

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

Se aclara que deberán ser sustentadas con documentación oficial del fabricante (como fichas técnicas, datasheets, manuales, whitepapers o certificados) únicamente aquellas características técnicas consideradas críticas o diferenciadoras para la funcionalidad, interoperabilidad y cumplimiento del objetivo del proyecto.

Asimismo, en caso de que alguna funcionalidad no se encuentre publicada directamente en documentación pública, se aceptará como válido el respaldo mediante una Carta del Fabricante que certifique expresamente el cumplimiento de la característica solicitada. Esto permite garantizar la pluralidad de postores sin comprometer la verificación técnica de las ofertas.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:54:15

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Se requiere lo siguiente: ¿Los componentes y accesorios de los equipos de hardware que forman parte integral de la Solución ofertada deben ser de la misma marca, para garantizar su compatibilidad en tecnología, funcionalidad y rendimiento¿.

Mientras que en la pagina 35, en el numeral: 3.2.1, en el apartado de compatibilidad, se requiere: ¿A fin de garantizar la compatibilidad y el soporte a la solución ofertada. Los servidores o nodos hiperconvergentes y los switches ToR pueden ser de diferentes marcas y/o fabricantes¿.

Se observa que ambos párrafos se contradicen al decir ¿misma marca¿ y ¿ser diferentes marcas y/o fabricantes¿. En este contexto, y en salvaguarda del Principio de Libre Concurrencia o Competencia, indicado en el Artículo 4 de la Ley de Contrataciones del Estado N.º 30225 el cual busca asegurar la más amplia participación de marcas y postores en los procesos de contratación, sírvase confirmar que los servidores o nodos hiperconvergentes y los switches ToR pueden ser de diferentes marcas y/o fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.9 Literal: n/a Página: 35

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 indicación sobre que ¿los componentes y accesorios deben ser de la misma marca¿ se entiende aplicable a los componentes internos de cada equipo, como discos, tarjetas, controladoras o módulos, para garantizar compatibilidad funcional y soporte técnico con el fabricante del equipo principal, pero no restringe que los equipos mayores (servidores y switches) deban ser de la misma marca entre sí.

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

Se aclara que la indicación sobre que ¿los componentes y accesorios deben ser de la misma marca¿ se entiende aplicable a los componentes internos de cada equipo, como discos, tarjetas, controladoras o módulos, para garantizar compatibilidad funcional y soporte técnico con el fabricante del equipo principal, pero no restringe que los equipos mayores (servidores y switches) deban ser de la misma marca entre sí.

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:54:15

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Apartado: Dos (02) Switch para red ToR - Conectividad

Sección ¿PROTOCOLOS Y FUNCIONALIDADES DEL CENTRO DE DATOS¿, ítem ¿CALIDAD DE SERVICIO¿, donde se solicita: ¿Incluir Strict Priority (SP)¿

En vista de que PQ (Priority Queuing) implementa una lógica similar a Strict Priority (SP), otorgando prioridad absoluta a las colas más importantes antes de despachar las colas de menor prioridad. Ambos métodos permiten asegurar el tratamiento preferente del tráfico crítico, como puede ser tráfico de almacenamiento o de gestión. Y, en la práctica, múltiples plataformas de switching Ethernet implementan PQ en lugar de SP, sin detrimento del desempeño ni de la calidad del servicio esperada. Por otro lado,

En ese sentido, sírvase confirmar que se aceptará como alternativa técnica válida a Strict Priority (SP) el soporte de mecanismos de priorización como PQ (Priority Queuing).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.5 Literal: n/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 confirma que se aceptará Priority Queuing (PQ) como alternativa técnica válida al requerimiento de Strict Priority (SP)

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

Se confirma que se aceptará Priority Queuing (PQ) como alternativa técnica válida al requerimiento de Strict Priority (SP)

Entidad convocante :PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:54:15

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

Apartado: Dos (02) Switch para red ToR - Conectividad

Sección ¿PROTOCOLOS Y FUNCIONALIDADES DEL CENTRO DE DATOS¿, ítem ¿CALIDAD DE SERVICIO¿, donde se solicita: ¿WFQ, SP+WFQ¿

En vista de que DRR es un algoritmo de planificación ampliamente adoptado en plataformas de red modernas que permite un tratamiento justo y eficiente del tráfico, similar a WFQ, especialmente útil en condiciones de alta carga. La combinación PQ+DRR garantiza una priorización estricta del tráfico crítico (como con SP) y una distribución ponderada del resto del tráfico (como con WFQ), permitiendo asegurar calidad de servicio sin comprometer el rendimiento. Estas técnicas son reconocidas como equivalentes funcionales en múltiples arquitecturas de switching empresarial y centros de datos.

En ese sentido, sírvase confirmar que se aceptará como alternativa técnica válida el soporte de algoritmos de planificación de colas como DRR (Déficit Round Robin) y su combinación con colas prioritarias (PQ+DRR), en reemplazo de WFQ y SP+WFQ, considerando que estas técnicas proporcionan resultados funcionalmente equivalentes en la gestión eficiente de colas con diferentes niveles de prioridad y distribución ponderada del tráfico.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 3.2.5Literal: n/aPágina: 28

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 aceptará como alternativa técnica válida el soporte de algoritmos de planificación de colas como DRR (Deficit Round Robin) y su combinación con colas prioritarias (PQ+DRR)

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

Se confirma que se aceptará como alternativa técnica válida el soporte de algoritmos de planificación de colas como DRR (Deficit Round Robin) y su combinación con colas prioritarias (PQ+DRR)

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:54:15

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Apartado: Dos (02) Switch para red ToR - Conectividad

Sección ¿PROTOCOLOS Y FUNCIONALIDADES DEL CENTRO DE DATOS¿, ítem ¿GESTIÓN¿, donde se solicita: ¿RBAC (Role-Based Access Control)¿

En vista de que, aunque no se implemente RBAC como estándar formal, muchos switches de nivel empresarial permiten establecer distintos perfiles de usuarios o niveles de acceso administrativo, los cuales cumplen con el objetivo de restringir y delegar funciones críticas de gestión. Estos esquemas alternativos permiten una gestión segura, auditable y granular, asegurando la integridad operativa del entorno, y se utilizan ampliamente en entornos donde RBAC formal no está presente.

En ese sentido, sírvase confirmar que se aceptará como alternativa válida un mecanismo de control de acceso por perfiles o usuarios con permisos configurables (tales como niveles de administración jerárquicos o control de acceso basado en políticas ACL), siempre que permita segmentar el acceso a funciones críticas y delegar tareas de administración de forma segura, como lo hace RBAC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.5 Literal: n/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 confirma que se aceptará como alternativa técnica válida al control RBAC el uso de mecanismos equivalentes de control de acceso por perfiles o niveles jerárquicos de administración, siempre que permitan segmentar funciones críticas de gestión y delegar tareas de forma segura, auditable y controlada.

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

Se confirma que se aceptará como alternativa técnica válida al control RBAC el uso de mecanismos equivalentes de control de acceso por perfiles o niveles jerárquicos de administración, siempre que permitan segmentar funciones críticas de gestión y delegar tareas de forma segura, auditable y controlada.

Entidad convocante :PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:54:15

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Apartado: Dos (02) Switch para red ToR - Conectividad

Sección ¿RESILIENCIA Y ALTA DISPONIBILIDAD¿ del ítem ¿Switch para red ToR¿, donde se indica: ¿Capacidad de stack/apilamiento: Hasta 10 switches se deben comportar como único switch virtual pudiendo agregar puertos entre cualquier miembro de la pila y deben poder ser gestionados a través de una única dirección IP.¿

En vista de que M-LAG es una arquitectura moderna ampliamente adoptada en centros de datos, que permite la conexión de un equipo a dos switches distintos como si fueran un solo lógico, sin requerir que los switches estén apilados físicamente. A diferencia del Stacking tradicional, M-LAG elimina los cuellos de botella y puntos únicos de falla del stack, ofreciendo resiliencia horizontal con independencia operativa de cada switch. M-LAG proporciona funciones equivalentes a stacking: conmutación continua, agregación de enlaces activos-activos, y alta disponibilidad, con la ventaja adicional de mantener autonomía entre los switches ante fallas o actualizaciones.

En ese sentido, sírvase confirmar que se aceptará que el switch ofertado soporte LACP plenamente conforme al confirmar que se aceptará como alternativa válida al mecanismo de Stacking, siempre que se garantice alta disponibilidad, balanceo de carga, redundancia de enlace, y continuidad operativa ante fallas de hardware.

Acápíte de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 3.2.5Literal: n/aPágina: 28

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 aceptará como alternativa técnica válida al mecanismo de stacking físico tradicional el uso de arquitecturas como M-LAG, VLT, vPC u otras equivalentes, siempre que el switch ofertado soporte LACP plenamente y se garantice:

- Alta disponibilidad
- Balanceo de carga
- Redundancia de enlace
- Continuidad operativa ante fallas de hardware

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

Se confirma que se aceptará como alternativa técnica válida al mecanismo de stacking físico tradicional el uso de arquitecturas como M-LAG, VLT, vPC u otras equivalentes, siempre que el switch ofertado soporte LACP plenamente y se garantice:

- Alta disponibilidad
- Balanceo de carga
- Redundancia de enlace
- Continuidad operativa ante fallas de hardware

Entidad convocante : PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR Y SEXUAL - PNCVFS

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-WARMI ÑAN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE SOLUCION DE SERVIDORES HIPERCONVERGENTES CORRESPONDIENTE A LA IOARR 2602390

Ruc/código :	20607753602	Fecha de envío :	26/06/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:54:15

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Apartado: Dos (02) Switch para red ToR - Conectividad

Sección ¿FUNCIONALIDADES CAPA 2¿ del ítem ¿Switch para red ToR¿, donde se solicita: ¿LACP (128 grupos de 16 puertos)¿. El requerimiento de ¿128 grupos de 16 puertos¿ para LACP es propio de entornos de muy alta densidad, no aplicables en esta solución de 2 switches ToR y 6 nodos.

Sírvase confirmar si se aceptará que el equipo cumpla con LACP conforme al estándar IEEE 802.3ad, sin exigir un número mínimo fijo de grupos o puertos, siempre que se garantice la funcionalidad requerida.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.5 Literal: n/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 confirma que se aceptará que el equipo ofertado cumpla con LACP conforme al estándar IEEE 802.3ad, sin exigir un número específico de 128 grupos de 16 puertos, siempre que se garantice:

- El soporte de agregación de enlaces para asegurar redundancia y balanceo de carga.
- Que la cantidad de grupos y puertos soportados sea suficiente para el dimensionamiento del entorno ofertado (2 switches ToR y 6 nodos HCI), considerando las necesidades reales del proyecto.

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

null