

## Consultas Realizadas

# Licitación 462533 - ADQUISICION DE STORAGE PARA LA ANNP

### Consulta 1 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	03-06-2025
<p>Solicitamos a la Convocante se considere la posibilidad de aceptar (1) técnico certificado en lugar de dos (2), en el requerimiento donde solicita: "Además, el oferente deberá contar en su staff con 2 (dos) técnicos con las siguientes certificaciones en ambientes virtuales: Citrix Certified Associate, Virtualization (CCA-V) y/o Course 101 - Proxmox VE Advanced y/o VMware Certified Professional - Data Center Virtualization (VCP-DCV)", manteniéndose sin cambios el requerimiento adicional de contar con al menos un (1) técnico certificado en redes empresariales, acreditado mediante alguna de las certificaciones especificadas. De tal manera a dar mayor participación a potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>Es responsabilidad de la entidad convocante garantizar que el oferente seleccionado cumpla con las capacidades técnicas mínimas requeridas para asegurar una adecuada implementación técnica así como el soporte futuro necesario para la infraestructura adquirida. Por tanto se solicita remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

### Consulta 2 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	10-06-2025
<p>Se solicita considerar la modificación del requerimiento técnico que exige contar con 2 (dos) técnicos certificados en storage de la marca y familia ofertada, proponiendo su reducción a 1 (un) técnico certificado. Asimismo, se solicita ajustar el requisito de comprobantes del IPS con un mínimo de permanencia de 2 años a 1 año. Estas modificaciones permitirán una mayor participación de oferentes, en concordancia con los principios de concurrencia y libre competencia establecidos en la Ley 7021/22 de de Suministro y Contrataciones Públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>Es responsabilidad de la entidad convocante garantizar que el oferente seleccionado cumpla con las capacidades técnicas mínimas requeridas para asegurar una adecuada implementación técnica así como el soporte futuro necesario para la infraestructura adquirida. Por tanto se solicita remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

### Consulta 3 - Ítem 3 - Tarjetas LAN.

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2025
<p>Para poder cotizar adecuadamente las tarjetas de RED solicitadas en este ítem, solicitamos que puedan proveernos de los Números Seriales y Número de Parte de los servidores HPE ProLiant DL380 Gen 9, y de los Service Tag de los servidores Dell R740. Esto nos permitirá identificar sin errores las tarjetas de red a cotizar. La provisión de estos datos permitirá una mayor participación de oferentes, en concordancia con los principios de concurrencia y libre competencia establecidos en la Ley 7021/22 de Suministro y Contrataciones Públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>Favor remitirse a la Adenda 1.</p>		

## Consulta 4 - Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2025
En las especificaciones técnicas del ítem 2 "Switches LAN Administrable", solicitan: Puertos: 24 puertos GbE como mínimo, 2 slots 25G SFP28. Consultamos a la convocante si serán aceptados equipos que cuenten con 2 slots 25/50G SFP56, que son compatibles con los puertos SFP28 solicitados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
Favor Remitirse a la Adenda 1		

## Consulta 5 - Garantia

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
La expedición de la garantía también será válida si es emitida por el representante oficial de la marca ofertada para Paraguay?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
La expedición de garantía por parte del representante oficial será válida siempre y cuando se presenten los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el representante oficial.		

## Consulta 6 - Ítem 1: "Requerimiento de disponibilidad del sistema"

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
En el punto: "El sistema ofertado debe tener por lo menos 99.9999% de disponibilidad." De acuerdo con nuestra revisión técnica, hemos identificado que la exigencia de una disponibilidad mínima de 99.9999% (seis nueves) limita la participación de fabricantes reconocidos internacionalmente, cuyas soluciones empresariales de alto rendimiento alcanzan una disponibilidad de 99.999% (cinco nueves), respaldada por arquitecturas activas/activas, protección de datos, tolerancia a fallos y soporte continuo. Existen soluciones de clase empresarial que, cumpliendo con todos los demás requerimientos del pliego, están diseñadas para entornos de misión crítica y garantizan una disponibilidad de 99.999%, ampliamente aceptada como estándar de la industria para este tipo de infraestructuras. "A fin de garantizar la mayor participación de proveedores calificados y asegurar una solución robusta. Solicitamos respetuosamente a la convocante que puedan ser consideradas válidas las propuestas que acrediten una disponibilidad de al menos 99.999% (cinco nueves), respaldada por documentación técnica oficial del fabricante y arquitectura diseñada para entornos de alta disponibilidad y misión crítica."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
Es responsabilidad de la convocante asegurarse que los equipos proveídos cumplan con los máximos estándares de disponibilidad posible para su infraestructura crítica. Se ha verificado y la mayoría de los fabricantes de dispositivos de almacenamiento cumplen con este requisito en alguna de sus líneas de producto. Por lo tanto favor remitirse al PBC.		

## Consulta 7 - Item 1: Requerimiento de conectividad front-end soportada

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
<p>Requerimiento: "32Gb FC (FC-NVMe) / 64Gb FC" Solicitamos a la convocante aclarar si serán aceptadas propuestas que ofrezcan únicamente conectividad de 32Gb FC (FC-NVMe)</p> <p>En este sentido, existen soluciones de almacenamiento empresarial de última generación que soportan 32Gb FC con protocolo NVMe, cumpliendo ampliamente con los requerimientos de desempeño, baja latencia y compatibilidad para ambientes virtualizados.</p> <p>Agradeceremos confirmar si dicha interpretación es válida y si será aceptada la presentación de equipos con 32Gb FC (FC-NVMe) exclusivamente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>Serán aceptadas todas las propuestas que a futuro puedan ser actualizadas a 64GBFC. Favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 8 - Item 1: Requerimiento de conectividad front-end instalada

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
<p>Requerimiento: "Mínimo 4 puertos 10 GbE (iSCSI)". Solicitamos a la convocante aclarar si los puertos exigidos de 10 GbE (iSCSI) deben ser del tipo óptico o de cobre, o si se aceptarán indistintamente ambas opciones, siempre que se cumpla con el estándar de velocidad y funcionalidad requeridos.</p> <p>Esta aclaración permitirá a los oferentes dimensionar correctamente los módulos y transceptores requeridos, y asegurar la compatibilidad con la infraestructura de red existente en el entorno de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>Favor remitirse a la Adenda 1.</p>		

## Consulta 9 - Item 1: Requerimiento de tipos de discos soportados

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
<p>Requerimiento: "El sistema debe ser capaz de soportar discos magnéticos, discos NVMe y discos Storage Class Memory (SCM)." Solicitamos a la convocante aclarar si serán aceptadas propuestas que incluyan soporte para discos (SSD) y/o SAS además de NVMe, considerando que muchas soluciones empresariales modernas ofrecen rendimiento elevado y características avanzadas con discos SSD - SAS, sin sacrificar fiabilidad ni compatibilidad con tecnologías como deduplicación, compresión, thin provisioning y alta disponibilidad.</p> <p>Limitar exclusivamente a discos NVMe y SCM podría restringir la participación de propuestas técnicamente viables, escalables y ampliamente utilizadas en entornos de misión crítica, especialmente cuando el rendimiento y los niveles de IOPS requeridos pueden alcanzarse también mediante arquitecturas híbridas con discos SSD - SAS.</p> <p>Por lo tanto, agradeceremos confirmar si será aceptado el "soporte" a discos SSD en formato SAS o NVMe, siempre que el sistema cumpla con todos los demás requisitos técnicos establecidos en el pliego.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>La convocante necesita de equipos de muy baja latencia y alta performance. Se ha verificado y la mayoría de los fabricantes de dispositivos de almacenamiento cumplen con ese requisito en algunas de sus líneas de producto. Por lo tanto favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 10 - Item 1: Requerimiento de capacidad basada exclusivamente en discos NVMe

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
<p>Consultamos a la convocante si se aceptarán propuestas que cumplan con la capacidad requerida de 33TB RAW utilizando discos (SSD) en formato SAS, además de discos NVMe.</p> <p>Si bien los discos NVMe ofrecen ventajas en términos de latencia y ancho de banda, muchas soluciones de almacenamiento empresarial actuales logran niveles equivalentes de rendimiento, confiabilidad y eficiencia utilizando discos SSD - SAS de alto desempeño, especialmente cuando se utilizan arquitecturas con controladoras activas/activas y cache inteligente. Limitar estrictamente a discos NVMe puede restringir la participación de soluciones igualmente válidas, escalables y maduras en el mercado, que permiten cumplir con los requerimientos de capacidad, IOPS y disponibilidad sin comprometer funcionalidad ni continuidad operativa.</p> <p>Por lo tanto, agradecemos confirmar si serán aceptadas propuestas que acrediten el cumplimiento de los 33TB RAW exigidos utilizando discos SSD - SAS o NVMe, siempre que se cumplan el resto de las especificaciones técnicas del pliego.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>La convocante necesita de equipos de muy baja latencia y alta performance. Se ha verificado y la mayoría de los fabricantes de dispositivos de almacenamiento cumplen con este requisito en alguna de sus líneas de producto. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 11 - Item 1: Requerimiento de funcionalidad de tiering automático a nivel de sub-LUN

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
<p>Solicitamos a la convocante aclarar si es estrictamente necesario el soporte a funcionalidad de tiering automático entre tecnologías de disco a nivel de sub-LUN, considerando que este tipo de funcionalidad está comúnmente asociado a arquitecturas híbridas (Flash + HDD), y su inclusión puede resultar contradictoria con la naturaleza de la solución solicitada, definida como All Flash Array (AFA).</p> <p>Agradeceremos se considere la posibilidad de aceptar propuestas que, al ser 100% All Flash, no implementen software de tiering entre tipos de discos, siempre que cumplan plenamente con los objetivos de rendimiento, eficiencia y disponibilidad establecidos en el pliego.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2025
<p>Es necesario contar con la funcionalidad de tiering ya que el equipo deberá soportar distintas tecnologías de discos (El sistema debe ser capaz de soportar discos magnéticos, discos NVMe y discos storage class memory SCM). Favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 12 - Item 1: "Capacidad Requerida"

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
<p>De acuerdo al PBC "se requieren 33TB RAW basados en tecnología de discos NVMe, sin contemplar eficiencia de datos para alcanzar esta capacidad". Solicitamos a la convocante aclarar cuál es la capacidad útil o usable efectiva que se espera disponer para uso de datos del negocio, o si se necesita 33 TB físicos únicamente? Esto nos permitirá definir con precisión la cantidad y tipo de discos NVMe a utilizar, y que todos los oferentes puedan ofertar en igualdad de condiciones, así como el nivel de RAID más adecuado que asegure rendimiento, disponibilidad y eficiencia de la solución. En ese sentido solicitamos amablemente a la convocante indicar Cuál es la capacidad usable esperada (en TB o % respecto al RAW)?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-07-2025
<p>Se necesitan 33TB RAW, por lo tanto, Favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 13 - Fecha de entrega de ofertas

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
----------	-------------------	------------

Con relación a la Fecha de Entrega de Ofertas establecida en el Portal de la DNCP: martes, 30 de junio de 2026 - 10:00 hs. En vista de que el 30/06 corresponde al día lunes, favor solicitamos aclarar si la apertura será el lunes 30/06 o martes 01/07

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-07-2025
-----------	--------------------	------------

El inconveniente ya fue subsanado.

## Consulta 14 - Item 1: "Niveles de Raid"

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante una aclaración técnica adicional respecto al requerimiento que establece que el sistema de almacenamiento debe incluir la capacidad de definir arreglos de discos del tipo Distributed RAID en niveles 1 y 6. Requerimos confirmar con mayor precisión los lineamientos técnicos esperados sobre la implementación real del nivel de RAID. En ese sentido solicitamos amablemente a la convocante aclarar lo siguiente: ¿Cuál es el nivel de RAID que debe ser efectivamente implementado en la solución (RAID 1, RAID 6, u otro)?

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2025
-----------	--------------------	------------

El sistema de almacenamiento debe incluir la capacidad de definir arreglos del tipo Distributed Raid en niveles 1 y 6. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.

## Consulta 15 - Item 1: "Niveles de Raid"

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante una aclaración técnica adicional respecto al requerimiento que establece que el sistema de almacenamiento debe incluir la capacidad de definir arreglos de discos del tipo Distributed RAID en niveles 1 y 6. En ese sentido solicitamos amablemente a la convocante aclarar lo siguiente: Serán aceptadas la combinación de diferentes niveles de RAID dentro del sistema (por ejemplo, RAID 1 para volúmenes críticos de alta velocidad y RAID 6 para volúmenes con mayor demanda de capacidad)?

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2025
-----------	--------------------	------------

El sistema de almacenamiento debe incluir la capacidad de definir arreglos del Tipo Distributed Raid en niveles 1 y 6. Por lo tanto Favor remitirse al PBC.

## Consulta 16 - Item 1: "Niveles de Raid"

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
----------	-------------------	------------

Solicitamos amablemente la convocante una aclaración técnica adicional respecto al requerimiento que establece que el sistema de almacenamiento debe incluir la capacidad de definir arreglos de discos del tipo Distributed RAID en niveles 1 y 6. Se deberá priorizar la tolerancia a fallos por encima del rendimiento, lo cual implicaría, por ejemplo, una preferencia por RAID 6 sobre RAID 1?

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2025
-----------	--------------------	------------

El sistema de almacenamiento debe incluir la capacidad de definir arreglos del tipo Distributed Raid en niveles 1 y 6. Por lo tanto , favor remitirse al PBC.

## Consulta 17 - Adenda 1

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
----------	-------------------	------------

En la consulta Nro 8 la respuesta de la convocante indica: Favor remitirse a la Adenda 1. Pero no se verifica ninguna adenda en el portal. Solicitamos a la convocante que se pueda contar con la adenda con un tiempo prudencial a fin de poder realizar los ajustes de la oferta según la misma.

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2025
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse al PBC. La Adenda esta Publicada.

## Consulta 18 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	24-06-2025
----------	-------------------	------------

Solicitamos respetuosamente a la convocante una prórroga en el plazo de presentación de ofertas, ya que aún no ha sido publicada oficialmente la Adenda anunciada por la entidad, la cual podría incluir eventuales modificaciones en los requerimientos del PBC e implicar cambios en la configuración de los equipos, lo cual requiere el correspondiente proceso de revalidación técnica y económica por parte de los fabricantes. Solicitamos por tanto una prórroga razonable, no inferior a siete (7) días hábiles adicionales, que permita revisar la Adenda con el debido rigor técnico y comercial, para asegurar la competitividad de la oferta en beneficio de la convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2025
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a lo establecido en el SICP.

## Consulta 19 - EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

Consulta	Fecha de Consulta	24-06-2025
----------	-------------------	------------

En el pliego de bases y condiciones la convocante solicita: 1 (un) técnico con certificación oficial activa de nivel avanzado o profesional como mínimo con cualquiera de las siguientes certificaciones Fortinet FCP y/o Cisco CCNP Encore y/o Huawei HCIP y/o Commscope RUCKUS RCNI.

Todos los técnicos deberán formar parte del staff del oferente, demostrable por comprobantes del IPS con un mínimo de permanencia de 2 años.

Solicitamos a la convocante eliminar el requerimiento de permanencia de 2 años dentro del plantel. A cambio acepten técnicos que estén en la nómina del IPS. Consideramos que es un requerimiento limitante para potenciales oferentes pues, los conocimientos no guardan relación con la antigüedad de una persona en una compañía.

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2025
-----------	--------------------	------------

Es responsabilidad de la Entidad Convocante garantizar que el oferente seleccionado cumpla con las capacidades técnicas mínimas requeridas para asegurar una adecuada implementación técnica, así como el soporte futuro necesario para la infraestructura adquirida. Por tanto, se solicita remitirse al PBC.

## Consulta 20 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	15-07-2025
----------	-------------------	------------

En la consulta Nro 3 la respuesta de la convocante indica: Favor remitirse a la Adenda 1. Sin embargo, no se visualizan los datos necesarios en dicha adenda, podrían aclarar por favor?

Gracias desde ya.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-07-2025
-----------	--------------------	------------

Se aclara la respuesta como sigue: HP PROLIANT DL380 GENERACION 9-PN: 803420-005 SN: MQX60806ZK- MQX607025Q DELL R740-ST: CC4LM83-CC4KM83.

## Consulta 21 - Soporte Técnico

Consulta	Fecha de Consulta	16-07-2025
<p>En relación con los criterios de evaluación, quisiéramos confirmar si, conforme al marco de la Ley 7021/2022, específicamente en lo que refiere a los principios de economía, eficacia, eficiencia y valor por dinero (art. 4, incisos c y o), se ponderará con mayor relevancia la disponibilidad de soporte técnico local en Latinoamérica que hable español, por su impacto directo en la agilidad operativa, la atención en tiempo real y la reducción de barreras idiomáticas que afectan la efectividad del servicio.</p> <p>Asimismo, solicitamos saber si dicha preferencia puede estar justificada como criterio de adjudicación basado en la mejor relación costo-beneficio, sin contradecir los principios de igualdad y libre competencia (art. 4, inciso d).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
<p>Es responsabilidad de la entidad convocante garantizar que el oferente seleccionado cumpla con las capacidades técnicas mínimas requeridas para asegurar una adecuada implementación técnica, así como el soporte futuro necesario para la infraestructura adquirida. En el PBC en el apartado Capacidad Técnica se solicitan las certificaciones mínimas necesarias para el presente llamado. Por tanto, se solicita remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 22 - Consulta Técnica - Requerimiento de 2.200.000 IOPS

Consulta	Fecha de Consulta	16-07-2025
<p>Consulta Técnica - Requerimiento de 2.200.000 IOPS</p> <p>En el marco del llamado correspondiente al Servicio de Implementación de Soluciones de Almacenamiento, y conforme a los principios establecidos en la Ley N.º 7021/2022, en especial los artículos vinculados a la definición de la necesidad (Art. 25), análisis de mercado (Art. 26), principio de razonabilidad (Art. 4, inciso k), y valor por dinero (Art. 4, inciso o), solicitamos respetuosamente la siguiente aclaración. Agradamos su gentil aclaración, a fin de ajustar nuestra propuesta técnica a una solución viable, eficiente y alineada a los criterios de contratación pública responsables.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
<p>En las Características - IOPS Soportados - Se solicita que el equipo tenga la capacidad como mínimo de alcanzar los 2.200.000 IOPS. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 23 - Solución anti-ransomware integrada

Consulta	Fecha de Consulta	16-07-2025
<p>En atención a la especificación incluida en el Pliego, que indica:            “Se ponderará con mayor relevancia contar con una solución anti-ransomware integrada en el sistema operativo, evitando la necesidad de soluciones externas como máquinas virtuales, proxy, etc.”,            y en el marco de la Ley N.º 7021/2022 de Suministro y Contrataciones Públicas, en especial a los principios establecidos en el Artículo 4º como:</p> <p>Economía, Eficacia y Eficiencia</p> <p>Valor por Dinero</p> <p>Igualdad y Libre Competencia</p> <p>Razonabilidad y Transparencia</p> <p>solicitamos amablemente aclaración respecto a los criterios técnicos y objetivos que serán utilizados para valorar dicha condición, considerando que:</p> <p>En el mercado existen diversas soluciones SIEM y anti-ransomware que, si bien no están embebidas en el sistema operativo, ofrecen niveles equivalentes o superiores de protección y control.</p> <p>El requerimiento podría interpretarse como una limitación a la libre competencia, favoreciendo indirectamente a ciertos fabricantes con soluciones integradas.</p> <p>Algunas arquitecturas técnicas modernas separan deliberadamente la capa de seguridad del sistema operativo como mejor práctica de ciberseguridad.</p> <p>En tal sentido, ¿podrían confirmar si se aceptarían soluciones que, sin estar integradas nativamente al sistema operativo, cumplan con los requisitos funcionales de protección anti-ransomware y monitoreo continuo exigidos por el pliego, permitiendo así una evaluación basada en desempeño y no en arquitectura tecnológica específica?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
<p>Se realizaron las verificaciones correspondientes y todos los fabricantes de soluciones de almacenamiento empresarial cumplen con la integración de protección anti ransomware a nivel de microcodigo en alguna línea de producto. Por motivos de seguridad, solo se aceptarán equipos que cumplan con la integración de características anti ransomware a nivel del storage, embebidas en el microcodigo. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 24 - ITEM 1 - Sobre escalabilidad de la memoria caché

Consulta	Fecha de Consulta	16-07-2025
<p>Conforme al Pliego de Bases y Condiciones, se establece como requisito técnico la provisión de un sistema de almacenamiento con 512 GB de memoria caché. Se solicita confirmar si:            La exigencia de los 512 GB debe cumplirse en la configuración base entregada al cliente, o si se aceptarían soluciones que puedan escalar a dicho valor mediante módulos adicionales, conservando plena funcionalidad y garantía?</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
<p>Tal como se especifica en el PBC - Sistema de almacenamiento AFA - Cache- El sistema debe contar con al menos 64 GB de caché instalado y deberá soportar hasta por los menos 512 BG. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.</p>		

## Consulta 25 - ITEM 1: Sobre la interpretación del requerimiento de IOPS

Consulta	Fecha de Consulta	16-07-2025
Se solicita confirmar si: La convocante aceptará soluciones que acrediten la capacidad de alcanzar los 2.200.000 IOPS mediante diseño de arquitectura NVMe, protocolos optimizados y recursos de red, aunque no presenten dicho valor como dato oficial del fabricante en sus fichas técnicas, siempre que se justifique mediante benchmarks técnicos de laboratorio y/o documentación de rendimiento equivalente?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
Se aceptaran solamente documentación oficial de la marca a ser proveída donde indiquen estos parámetros de performance. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.		

## Consulta 26 - ITEM 1: Sobre validación de desempeño técnico

Consulta	Fecha de Consulta	16-07-2025
En caso de que el fabricante no declare de forma oficial en sus fichas técnicas el rendimiento exacto en IOPS exigido por la convocatoria, se consulta: La convocante aceptará como prueba válida de cumplimiento benchmarks independientes, pruebas de laboratorio o certificaciones técnicas emitidas por el integrador o distribuidor autorizado?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
Se aceptaran solamente documentación oficial de la marca a ser proveída donde indiquen estos parámetros de performance. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.		

## Consulta 27 - ITEM 1: Sobre proporcionalidad técnica y presupuesto

Consulta	Fecha de Consulta	16-07-2025
Considerando que el presupuesto referencial de la presente convocatoria es de USD 56.972,76 (IVA incluido), y que el cumplimiento simultáneo de los requisitos de 512 GB de caché base y 2.2M IOPS requiere soluciones empresariales cuyo precio en el mercado excede ampliamente dicho monto, se solicita confirmar si: ¿La convocante contempla la posibilidad de ajustar técnicamente los requerimientos en virtud del principio de razonabilidad y proporcionalidad económica, conforme al artículo 6 de la Ley N.º 7021/2022?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2025
La convocante ha verificado los parámetros económicos relacionados al llamado y se ajustan al precio de mercado. En el PBC se especifican de forma clara los parámetros técnicos mínimos y soportados de cada característica. Por lo tanto, favor remitirse al PBC.		