

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA
UNA MAYOR COMPETITIVIDAD EN URUGUAY
Préstamo BIRF N° 9615-UY

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 9615-10/2024

“Adquisición de Sistema de Almacenamiento de Información (Storage)”

Montevideo, 28 de octubre de 2024.

COMUNICADO N° 3

Consulta No. 1: En “Especificaciones técnicas” respecto al punto “3” entendemos que, al tratarse de puertos de gestión administrativa no aplica la compatibilidad con iSCSI. ¿Es correcto?

Aclaración No. 1: No. Un puerto iSCSI puede incluir capacidades de gestión administrativa. Sin embargo, se considerará aceptable que los puertos de gestión administrativa no necesariamente requieran compatibilidad con iSCSI.

Consulta No. 2: En “Especificaciones técnicas” respecto al punto “10”, ¿a qué se refiere con “Duplicación remota síncrona”?

Aclaración No. 2: La “Duplicación remota síncrona”, incluida en el punto “10” Software de gerenciamiento con funcionalidades avanzadas. Se refiere a la capacidad de replicar datos en tiempo real entre dos ubicaciones (como un sistema principal y una ubicación de respaldo)

Licencia de gestión remota Enterprise
<https://docs.vmware.com/es/vSphere-Replication/8.7/com.vmware.vsphere.replication-admin.doc/GUID-EEA4025F-80EA-4026-945F-5D086A4E9B61.html>

Consulta No. 3: En el pedido que solicitan los siguientes requerimientos:

- Se solicita 8 discos 4TB HDD SAS ISE 12Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug

Consultamos si podrían ser aceptan de 4 de 8TB

- Se solicita 4 discos 960GB SSD SAS ISE Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug

Consultamos si podrían ser aceptan de 2 de 1.92 SSD

Aclaración No. 3: En el anexo técnico, en el punto “8” se solicita un total de almacenamiento neto de 30TB en Raid 6, y en el Comunicado N°1 se aclaró que la solución solicitada para el Storage debe ser ALL SSD, no HDD como se mencionó en la consulta. Por lo tanto, se aclara lo siguiente:

Para los discos de almacenamiento, se deben cumplir los 30TB especificados en el punto 8 del anexo.

Para los discos que menciona a Read Intensive, cumple con el punto 9 del anexo. Deben integrarse en la solución para el correcto funcionamiento en proporción con los requisitos de rendimiento y capacidad, explicando cómo cumplen o exceden en cuanto a protección, almacenamiento y rendimiento de los datos.

Consulta No. 4: Se solicita:

Dos controladoras en modo activo-activo. Cada controladora: 4 puertos(mínimo) de FC y memoria cache de 32GB o superior.

Consultamos si el cache total del equipo tiene que ser 32GB, teniendo en cuenta la poca cantidad de Almacenamiento solicitada o si deben ser 32GB en cada controladora ó sea total 64GB de cache.

Aclaración No. 4: En relación con la consulta sobre la memoria caché, aclaramos que, según el punto 1 del pliego, cada controladora en configuración activo-activo debe contar con 16GB de memoria caché como mínimo. Esto implica que, en un sistema con dos controladoras, la memoria caché total requerida es de 32GB o superior (16GB por controladora).