



S. E. CASA DE MONEDA
Ministerio de Hacienda

"2020 – Año del General Belgrano"

Ref. Expediente: 31159

BUENOS AIRES,

CIRCULAR N° 2

Licitación Publica N° 543



Con relación al expediente de la referencia por la contratación del servicio de SOLUCIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES, cuya apertura de ofertas está prevista para el próximo 27/11/2020 a las 15:30 Hs..

Consulta 1:

"Es válido tener en cuenta que solicitan dos clusters ? Uno para el sitio 1 (retiro) y otro cluster para el sitio 2 (torcuato) ? En caso afirmativo es válido tener en cuenta que el cluster del sitio 1 (Retiro) debe poseer mínimamente 144 discos de 4TB + 24 discos 800GB SSD y el cluster del sitio 2 (torcuato) debe poseer mínimamente 144 discos de 4TB + 24 discos 800GB SSD ?"

Respuesta 1:

Es válido tener en cuenta que se solicitan 2 clusters, uno para cada sitio, con la siguiente configuración: • Retiro Disco Estado sólido 20HD 800Gb, Discos NL 120HD 8Tb • Don Torcuato Disco Estado sólido 12HD 800gb, Discos NL 72HD 8Tb.

Consulta 2:

"Con respecto a consulta anterior, es válido tener en cuenta que la sumatoria de todos los discos de los clusters de ambos sitios (Retiro y Torcuato) es 288 discos de 4TB y 48 discos de 800GB SSD ?"

Respuesta 2:

Disco Estado sólido totales: 32HD 800gb Disco NL totales: 192HD 8Tb.



Consulta 3:

"Cada nodo físico que va a formar parte del cluster debe ser dual socket o puede ser single socket?"

Respuesta 3:

Los nodos deben ser dual socket.

Consulta 4:

"Para el caso de los nodos que soporten dual socket, en los 2 sockets debe haber 1 CPU instalada ó aceptan tener 1 solo socket con CPU instalada, y el otro socket libre?"

Respuesta 4:

Se acepta tener 1 solo socket con CPU instalada y el otro socket libre.

Consulta 5 :

"Foja 7: Características del Hardware Entendiendo que la cantidad de discos solicitada 24 SSD y 144 NL no da un entero dividiéndolo por 16 nodos, y a nivel memoria tampoco da una fracción clara, se solicita si pueden detallar por nodo la cantidad de: CPU / memoria / discos: cantidad y tamaño de cada tecnología".

Respuesta 5:

**Acorde a las necesidades de Casa de Moneda, por cada nodo se deberá considerar:
Procesador: 1 CPU de al menos 20 Cores Memoria: 192Gb RAM Disco Estado sólido:
2HD 800SSD Disco NL: 12HD 8Tb**

Consulta 6:

"Foja 7: Cache de escritura Se solicita cotizar discos de alta durabilidad High Endurance, la variable de durabilidad en discos SSD se mide en DWDP (Drive Writes Per Day, "Escrituras en disco completas por día"), de que valor DWDP estan requiriendo los discos?"

Respuesta 6:

Los discos deben ser de al menos 10 DWDP.



Consulta 7:

"Foja 7: Interfaces de red Entendiendo que la tecnología solicitada es Hyperconvergente y trabaja a través de redes tradicionales LAN, no se requieren tarjetas "converged network adapter" (CNA), es correcto incluir 2 interfaces de 10gb LAN"

Respuesta 7:

Es correcto incluir 2 interfaces de 10Gb LAN.

Consulta 8:

Foja 8: Switches Dada la utilización de los switches centrada en la conectividad de los nodos hyperconvergentes, es válido configurar switches que posean 24 puertos 10gb y capacidad de uplink de al menos 2 puertos de 40gb o 100gb.

Respuesta 8:

Es válido configurar switches que posean 24 puertos 10gb y capacidad de uplink de al menos 2 puertos de 40gb o 100gb.

Consulta 9:

"Foja 8: Storage NAS Entendiendo la configuración del equipo solicitado, con una capacidad de menos de 200Tb y que los equipos Scale out son para capacidades del orden de 1 Petabyte, se permite proponer un equipo NAS tradicional?"

Respuesta 9:

Se permite proponer un equipo NAS tradicional.

Consulta 10:

"Foja 9: Licencias de hypervisor Las licencias solicitadas de vmware se encuentran discontinuadas, nos confirman si son válidas para su reemplazo las licencias vSphere Enterprise Plus + vRealize Operations Standard OEM"

Respuesta 10:

Es válido cotizar vSphere Enterprise Plus + vRealize Operations Standard OEM.

Handwritten marks, including a large 'P' and a signature.



Consulta 11:

"Foja 10: Garantía Entendiendo la criticidad de la solución y a fin de evitar desfases con los diferentes componentes, que muchos son 7x24 por naturaleza, se recomienda elevar el requerimiento de garantía de toda la solución a 7x24".

Respuesta 11:

Será tomado en cuenta el nivel de garantía propuesto, entendiendo la criticidad de la solución, considerando 7x24 la opción válida.

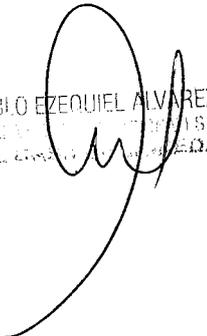
Consulta 12:

"Foja 11: Software de base El alcance del proyecto en el pliego refiere a la provisión de equipamiento Hyperconvergente y licencia Vmware, a este último producto hace referencia el punto 12.1?".

Respuesta 12:

Es correcto, el punto 12.1 refiere al licenciamiento Vmware.

La presente circular forma parte integral del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Publica N° 543.


PABLO EZEQUIEL ALVAREZ
JEFE DE SECCION
COMPRAS NACIONALES
S.E. CASA DE MONEDA


Lic. LORENA RUIZ IBAÑEZ
JEFA DE SECCION
COMPRAS NACIONALES
S.E. CASA DE MONEDA


Dra. ANDREA LAPABULA
Gerente de Compras
S.E. CASA DE MONEDA