



*Ministerio del Interior,  
Obras Públicas y Vivienda*

**Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales**

---

Buenos Aires, 24 de mayo de 2019

**LPN N°: PFGP-102-LPN-B-5**

**“Adquisición de Equipamiento Informático para la Pcia. de Salta  
(Hyperconvergencia)”**

**Programa de Fortalecimiento de la Gestión Provincial - Préstamo BID N° 3835/OC-  
AR**

**CIRCULAR ACLARATORIA N° 1**

De acuerdo a lo establecido en la cláusula 7.1 de la Sección I “Instrucciones a los Oferentes” del Pliego de la Licitación, la Circular Aclaratoria N° 1 dispuesta por el Contratante en respuesta a las consultas efectuadas, de acuerdo al siguiente detalle:

**Consulta N° 1**

**Consultas sobre el ítem número 3: “Switch de interconexión entre servidores”**

*En este ítem, se solicita que en la configuración de los switches de core, se incluya 1 cable DAC de 1m de 100gb por cada uno, entendiéndose que se utilizará para el Stacking / VLT, como recomendación, sugerimos dejar estos puertos para conectividad de uplinks y utilizar los puertos de 40Gbps para esto, siendo un ancho de banda más que suficiente para tal fin. ¿Aceptan nuestra sugerencia?*

**Respuesta N° 1**

se reemplazará el cable DAC de 100GB por uno de 40Gb del mismo largo.

**Consulta N° 2**

**Consultas sobre el ítem número 3: “Switch de interconexión entre servidores”**

*¿Será necesaria la inclusión de transceivers o cables de algún tipo para la interconexión con su infraestructura preexistente? ¿Cuales?*

**Respuesta N° 2**

No será necesaria la provisión de transceivers o cables para la conectividad contra lo preexistente.

**Consulta N° 3**

**Consultas sobre el ítem número 12: “Licencias vsphere Standard”**



*Ministerio del Interior,  
Obras Públicas y Vivienda*

**Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales**

---

En este renglón, se integran "Licencia vSphere Standard (VS6-STD-C)", con "601 créditos de servicios profesionales", entendemos que estos créditos, son para el total de la solución y no deben de multiplicarse por la cantidad solicitada de las licencias vSphere, ¿es correcto?

**Respuesta N° 3**

Es correcto, serán necesarias en total 8 "Licencias vSphere Standard (VS6-STD-C)" y "601 créditos de servicios profesionales"

**Consulta N° 4**

**Consultas sobre el ítem número 15: "Licencias Veeam Backup & Replication Enterprise"**

Que nivel de soporte desean para el software de backup 24x7, básico con 8 horas los días hábiles o Productivo, donde el soporte se da las 24 hs de los 7 días de la semana?

**Respuesta N° 4**

se requiere un nivel de soporte 7x24

**Consulta N° 5**

**Consultas sobre el Lote 2 ítem número 2: "Dispositivo de almacenamiento estado sólido – storage (SSD)"**

El Storage Lenovo S3200 está discontinuado desde principio de 2018, este comparte características con los vigentes Lenovo DS2200 o DS4200, ¿cual equipo debe proveerse?

**Respuesta N° 5**

Para satisfacer los requerimientos del pliego el Storage a proveer debería tener las siguientes características según el pliego: Mínimamente controladora Dual de Fiber Channel and iSCSI Controller o similar. Debe tener instalado los módulos de 8G Fibre Channel SFP+ necesarios para cubrir la totalidad de controladoras instaladas. Debe soportar SSD Data Tiering. En el caso de las opciones, consideramos el DS4200 como primera opción y el ds6200 como segunda, siempre que cumplan mínimamente las características técnicas especificadas o sea una propuesta superadora. Si se desea cotizar otra marca o modelo tiene que cumplir con lo antes expuesto.

**Consulta N° 6**

**Consultas sobre el Lote 2 ítem número 2: "Dispositivo de almacenamiento estado sólido – storage (SSD)"**

Que cantidad y capacidad de discos se requieren?



*Ministerio del Interior,  
Obras Públicas y Vivienda*

**Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales**

---

**Respuesta N° 6**

Se requieren 12 discos de estado sólido principales (3 DWD): 3,84 TB, compatible con el Storage a proveer.

**Consulta N° 7:**

**Consultas sobre el Lote 2 ítem número 2: “Disco Storage”**

*Todos los opcionales del Storage Lenovo DS5020 están completamente discontinuados y sin reemplazo actualmente por el fabricante. ¿Cómo buscarán modificar su requerimiento para cubrir su necesidad? ¿Se sumarán a lo solicitado en renglón anterior?*

**Respuesta N° 10:**

En este ítem se especifican la cantidad de discos necesarios para el storage a proveer en el Item 2 “Dispositivo de almacenamiento estado sólido – storage (SSD)”. Los cuales son según lo antes expuesto 11 discos de estado sólido principales (3 DWD): 3,84 TB, compatible con el Storage a proveer.