



# Ministerio del Interior Argentina

Buenos Aires, 14 de diciembre de 2020

## Licitación Pública Nacional N° PFGP-157-LPN-B

### ADQUISICIÓN DE DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA LA PROVINCIA DE CORRIENTES

#### Préstamo BID 3835/OC-AR

#### **CIRCULAR ACLARATORIA N° 1 y ENMIENDA N° 3**

Por medio de la presente y de conformidad a lo establecido en las cláusulas 7 y 8 de la Sección I, Instrucciones a los Oferentes del Pliego de Bases y Condiciones de la licitación identificada en el epígrafe, el Comprador emite la presente Circular Aclaratoria N° 1 dispuesta por el Contratante en respuesta a las consultas efectuadas, y la Enmienda N° 3, que modifica el documento de licitación, de acuerdo al siguiente detalle:

#### **CIRCULAR ACLARATORIA N° 1**

- Consulta N° 1: en referencia al lote N° 1, ítem N° 9, Servidores, ustedes solicitan “16 x HDD 2TB NL SAS 7.2K. Solicitamos nos confirmen si serán aceptadas soluciones que incluyan discos de 2TB SATA.

- Respuesta N° 1: ver respuesta en enmienda N° 3.

- Consulta N° 2: en referencia al lote N° 1, ítems N° 1 y N° 9, Servidores: teniendo en cuenta que los ítems referenciados comprenden servidores de grandes prestaciones en nivel de recursos de cómputo y memoria, recomendamos por mejores prácticas de Intel que se respete la población de los módulos de memoria a fin de garantizar la mayor performance disponible para el uso de los equipos. Esto se logra mediante la utilización balanceada de los módulos de memoria para todos los canales de acceso disponibles de las últimas generaciones (6, seis). Recomendamos que se soliciten para estos ítems capacidades de memoria que comprenda como cantidad de módulos totales múltiplos de 6. De esta forma, recomendamos solicitar 384GB totales por servidor, es decir, 12 módulos RDIMM de 32 GB, o bien, 6 módulos RDIMM de 64GB, por servidor.

- Respuesta N° 2: ver respuesta en enmienda N° 3.

- Consulta N° 3: en referencia al lote N° 1, ítems N° 3, Storage: a fin de garantizar una solución acorde a la necesidad del ministerio, solicitamos nos confirmen si pueden ser requeridas las siguientes características:

A- soporte de RAID 0, 1, 5, 6, RAID 10 y RAID 10 DM (doble espejado).

B- soporte de réplica sincrónica/asincrónica vía FC o iSCSI

- Respuesta N° 3: se confirman las especificaciones del ítem citado tal como han sido redactadas en el pliego, por lo que no se acepta la sugerencia realizada.

- Consulta N° 4: solicitamos conocer la viabilidad de alguna modificación en el modelo de nota del fabricante, solicitado en el pliego. Motiva nuestra consulta, dado que algunos fabricantes no



## Ministerio del Interior Argentina

emiten notas con modelos solicitados, sino que se manejan con estándares de dicha empresa. La misma contará con toda la información solicitada para responder a los requerimientos solicitados.

- **Respuesta N° 4:** Respecto del Formulario de Autorización del Fabricante, requerido en la cláusula IAO 19.1 (a), podrá presentarse con alguna modificación de forma, siempre que contenga toda la información establecida en el modelo incluido en la Sección IV del documento de licitación.

### **ENMIENDA N° 3**

**En la Sección VII, Lista de Requisitos, especificaciones técnicas:**

***Donde dice:***

Nro. De Lote	Nro. de Item	Bienes	Descripción de los Bienes	Plazo de Garantía (en meses)
1	9	Servidores	Servidor: 4 CPU Intel Xeon de 26 cores y 2.7GHz, RAM 256 GB, Controlador SAS/SATA (RAID 5/RAID6). 8 x SSD 960GB SATA Read Intensive, 16 x HDD 2TB NL SAS 7.2K. Fuente de alimentación redundante 2400W. 2 x Puertos 10GbE Base-T + 2 x Puertos 1GbE Base-T.	36 meses de garantía oficial OnSite

***Debe decir:***

Nro. De Lote	Nro. de Item	Bienes	Descripción de los Bienes	Plazo de Garantía (en meses)
1	9	Servidores	Servidor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 CPU Intel Xeon de 26 cores y 2.7GHz,</li> <li>• <b>RAM: Mínimo 256 GB. La disposición y tamaño de los módulos debe optimizar la disponibilidad de los bancos de memoria</b></li> <li>• Controlador SAS/SATA (RAID 5/RAID6).</li> <li>• 8 x SSD 960GB SATA Read Intensive,</li> <li>• <b>16 x HDD 2TB NL SAS o SATA 7.2K.</b></li> <li>• Fuente de alimentación redundante 2400W.</li> <li>• 2 x Puertos 10GbE Base-T + 2 x Puertos 1GbE Base-T</li> </ul>	36 meses de garantía oficial OnSite



Ministerio del Interior  
Argentina

**Donde dice:**

Nro. De Lote	Nro. de Item	Bienes	Descripción de los Bienes	Plazo de Garantía (en meses)
1	1	Servidores	Servidor VM Container: 4 CPU Intel Xeon de 26 cores y 2.7GHz, RAM 256 GB, Controlador SAS/SATA (RAID 5/RAID6). 8 Unidades SSD x 960GB SATA Read Intensive. Fuente de alimentación redundante 2400W. 2 x Puertos 10GbE Base-T + 2 x Puertos 1GbE Base-T.	36 meses de garantía oficial OnSite

**Debe decir:**

Nro. De Lote	Nro. de Item	Bienes	Descripción de los Bienes	Plazo de Garantía (en meses)
1	1	Servidores	Servidor VM Container: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 CPU Intel Xeon de 26 cores y 2.7GHz,</li> <li>• <b>RAM: Mínimo 256 GB. La disposición y tamaño de los módulos debe optimizar la disponibilidad de los bancos de memoria</b></li> <li>• Controlador SAS/SATA (RAID 5/RAID6).</li> <li>• 8 Unidades SSD x 960GB SATA Read Intensive.</li> <li>• Fuente de alimentación redundante 2400W</li> <li>• 2 x Puertos 10GbE Base-T + 2 x Puertos 1GbE Base-T.</li> </ul>	36 meses de garantía oficial OnSite

Se informa que el resto de las cláusulas del documento permanecen inalterables.

**Dirección de Gestión  
de Proyectos Sectoriales y Especiales  
Ministerio del Interior**