

San Andrés Isla, 6 de junio de 2022

Señor  
**SAMUEL LOZANO CADENA**  
DB SYSTEM SAS  
Gerente de Cuenta  
Calle 97ª 53-01  
[slozano@db-system.com](mailto:slozano@db-system.com)  
(310) 625 8802  
Bogotá

Referencia: Proceso SGR No. 002 de 2022

Asunto: Respuestas a sus observaciones recibidas vía e-mail

Respetado Sr. Lozano:

De manera atenta, hemos recibido por correo electrónico las observaciones presentadas por Uds., en el marco de la Solicitud Abierta de ofertas, proceso SGR No.002 de 2022-Codigo BPIN20160001000002, y seguidamente, procedemos a dar respuesta oportuna a las mismas:

### 1. Observación:

Numeral: Sin numeral
<ul style="list-style-type: none"><li>• Indicar cómo se requiere conectar el storage a los servidores: FC, sas, iscsi. Indicar la velocidad requerida además si es preciso proveer los SW para la interconexión.</li><li>• Indicar el Motor de BD que se requiere migrar, o que se debe instalar, las versiones además de cuántos TB se deben migrar de ser preciso.</li><li>• Indicar si el cliente proveerá todo el licenciamiento requerido para el OS y los motores de BD.</li><li>• Indicar cuántos años de soporte se requiere para el HW</li><li>• Indicar los tiempos de entrega que esperan para el HW.</li></ul>

### RESPUESTA DE EEDAS S.A E.S.P A LA OBSERVACION:

- La conexión entre los servidores y el storage debe ser de SAS HD con la velocidad máxima permitida por este tipo de conexión.
- La Entidad está en el proceso de adquisición del producto de BD; el contratista debe asegurar que la plataforma de hardware es soportada para este motor de BD.
- El licenciamiento de sistema operativo debe ser incluido en la adquisición del hardware de este proceso.
- Soporte de HW requerido: mínimo 5 años.
- Que los tiempos de entrega sean óptimos según el avance del proyecto.

## 2. Observación:

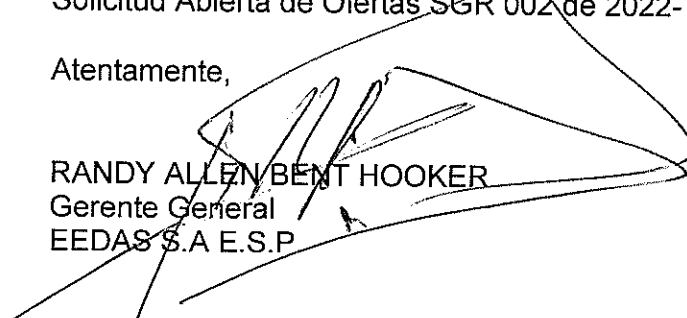
<p>Numeral: sin numeral</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Respecto a lo enunciado por la entidad en el apartado:</li></ul> <p>Se puede agregar hasta 2 Tarjetas PCIe por servidor para puertos de red 10GBe o 25GB SFP.</p> <p>8 Unidades de Rack, Expandible a 12 Unidades con 2 expansiones de discos.</p> <p>STORAGE SHELF.</p> <p>46 TB SSD crudo para Datos (6 Discos de 7.68 TB SSD).</p> <p>Aprox. 23 TB efectivo en Double mirror o. Aprox. 15 TB efectivo con Triple Mirror</p> <p>Software e interfaz de gestión del hardware nativo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Con base a las 8U y expandibles a 12U, ¿por favor detallar la solicitud?</li><li>¿Los discos son para colocar en una unidad de Storage como expansión a un dispositivo existente? o ¿son 3 discos locales de 7.68 SSD por cada servidor solicitado?</li></ul>
---

### RESPUESTA DE EEDAS S.A E.S.P A LA OBSERVACION:

- El HW con la configuración mínima inicial solicitada debe ocupar máximo 8 unidades de rack y cuando se requiera ampliar las capacidades en un futuro, esto se debe ocupar máximo 12 unidades de rack.
- Los discos de este apartado se refieren a la data ocupada por las BDs y/o de los binarios del software de BDs.

De esta manera hemos resuelto sus observaciones en el marco del proceso de la Solicitud Abierta de Ofertas SGR 002 de 2022- CODIGO BPIN 2016000100002.

Atentamente,

  
RANDY ALLEN BENT HOOKER  
Gerente General  
EEDAS S.A E.S.P