# ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

# SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTÍA

## ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para la ejecución del presente proyecto, el proveedor deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas[1]:

| COMPONENTE | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS |
|---|---|
| Cantidad | Uno (1) |
| Marca y modelo del servidor | Especificar |
| Procesadores | Dos (2) |
| Núcleos | Mínimo 26 |
| Chasis | 1 unidad RACK |
| Familia del procesador | Intel Xeon Gold |
| Velocidad BASE del procesador | 2.2 GHz o superior |
| Cache | 39 MB o superior |
| **Memoria** | |
| Memoria Interna | DDR4 o superior |
| Tamaño de la memoria interna instalada | 256 GB o superior (4 módulos 64GB DDR4 2933 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM) |
| Capacidad de Expansión | A 512 GB o superior |
| **Disco Duro** | |
| Capacidad | 8TB efectivos en RAID5 (discos Duros 1.92TB GB SATA 12 Gb SSD) |
| Tecnología | SSD |
| **Conectividad** | |
| Tarjetas de conexión | • 1 tarjeta 12 Gbps SAS/SATA/NVMe, 4GB Flash compatibilidad con RAID niveles 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Debe admitir unidades SAS, SATA y NVMe simultáneamente.<br>• 1 tarjeta 1Gb 2-port RJ45<br>• 1 tarjeta con 2 puertos 10Gb Ethernet |

[1] Mediante oficio radicado ANE N°GD-006730-E-2022 del 14/06/2022 el proveedor del software de monitoreo entrego concepto técnico en el cual confirma que las especificaciones técnicas cumplen con los requerimientos mínimos para alojar los centros de control virtualizados de la ANE.

# ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

# SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTÍA

| COMPONENTE | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS |
|---|---|
| **Fuentes** | Mínimo 2 fuentes de poder de 800W (220V/110V) Hot-Swap |
| **Puertos USB** | Mínimo doce (12) puertos USB 3.01 compatible con VMware última versión disponible en el sistema VMware, certificada y garantizada por el fabricante del servidor. Estas características deberán ser certificadas por el contratista al momento de la entrega de los bienes al supervisor del contrato. |
| **Licencias de Software** | |
| Licencias y cantidad | • Una (1) Licencia Windows Server Datacenter última versión estable que licencie los cores del servidor para virtualización<br>• 2 licencias VMware vSphere última versión estable Standard for 1 processor License que licencie los cores del servidor para virtualización con soporte técnico de fabricante por 3 años |
| Versión | La más reciente soportada por el fabricante |
| Instalación | Instaladas y configuradas en el servidor adquirido |
| Tipo de licenciamiento | Perpetuo |
| **Conectores** | Todos los conectores requeridos para el óptimo o debido funcionamiento del servidor (Energía y Red) |
| **Garantía, mantenimiento y soporte** | Tres (3) años para todas sus partes<br><br>Soporte 8x5 |