

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(Dependiendo del recurso tecnológico referir los campos correspondientes)

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

| COMPONENTES  | CARACTERÍSTICAS GENERALES  |
|--|--|
| RECURSO TECNOLÓGICO:   | Servidor - 1   |
| DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO<br>(En caso de que sea requerida las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo): | Equipo para Servicios y Virtualización   |
| Memoria  | Slots DIMM: 16 DDR4<br>Capacidad mínima: 128 GB<br>Capacidad máxima: 2TB<br>Debe incluir las memorias requeridas para cumplir con los requerimientos mínimos<br>Protección ECC   |
| Procesador (Especificaciones mínimas)  | Cantidad de núcleos: 16<br>Frecuencia base: 3.0Ghz<br>Frecuencia máxima: 3.3Ghz<br>Caché: 128MB<br>Threads: 32   |
| Almacenamiento   | Capacidad mínima de almacenamiento general: 19 TB<br>Capacidad mínima para almacenamiento del Sistema Operativo: 480 GB (2 discos)<br>Los discos del almacenamiento general deben estar configurados en RAID 6 y otorgar la capacidad especificada como mínimo<br>El servidor debe tener capacidad para 10 discos SAS/SATA 2.5 @10K RPM o superior<br>Debe incluir todos los discos necesarios para cumplir con las capacidades de almacenamiento solicitadas. |
| Conectividad de red  | 4 o más puertos a 1/10 Gbps RJ45   |
| Alimentación   | 2 o más fuentes redundantes y hot-swappable  |
| Form factor  | 1 unidad de Rack   |
| Administración y monitoreo   | Puerto dedicado para la administración del hardware a través de la red.<br>Debe tener indicadores de la salud general del equipo en la parte frontal<br>Debe soportar SNMP v3  |
| Licenciamiento   | Sistema Operativo: Windows Server Standard para cubrir todos los core 2 veces<br>Motor de base de datos: SQL Server 2019 Standard para 8 core<br>VMWare Vsphere Enterprise Plus y Vcenter Standard   |
| Enfriamiento   | 5 abanicos con rotor dual<br>Hot swappable   |
| Estandares de la Industria   | ACPI 6.1, PCIe 3.0, PXE, Energy Star, UEFI 2.6, Secure Digital 2.0, AES, 3DES  |
| Seguridad  | El servidor debe contar con solución de verificación de alteración de firmware, la misma debe de estar grabada en silicio. La verificación debe de hacerse al momento del arranque y durante la operación de los dispositivos del nodo. Solución de Administración del servidor debe tener certificación Cyber Catalyst Designation.   |
| Inteligencia Artificial  | Debe de Constar con una solución de Inteligencia Artificial (Autodiagnóstico, Auto Optimización, Autocorrección y aprendizaje) integrada.  |
| Accesorios   | Adaptadores, soportes y organizadores requeridos para la instalación del servidor.   |
| Patch Cord Cat 6A  | Cantidad: 4<br>La chaqueta del cable UTP debe ser del tipo CMR, Diámetro nominal permitido hasta 6.6mm (no se aceptarán cables tipo LSZH), norma ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA/EIA-568-C.2<br>Soportar 155 Mb / s ATM, 622 Mb / s ATM, 1.2 Gb / s ATM<br>Garantía de los cables: 25 años.<br>Ethernet 100BASE-T (Fast Ethernet), 10GBASE-T (10Gigabit Ethernet a distancias limitadas según se especifica en el estándar 10GBASE-T)                             |
| Documentación adicional  | Presentar carta del fabricante donde otorgue a la empresa la autorización para la venta o distribución de los equipos propuestos por el oferente.<br>Presentar carta del fabricante, canal autorizado u oferente, donde indique que el equipo no puede ser usado, re-manufacturado, reparado ni estar al final de su vida útil o ciclo de vida   |
| Garantía   | Garantía directa del fabricante para la totalidad del tiempo de vida del equipo.<br>Stock local de todos los equipos y dispositivos para reemplazo en 48 horas o menos.  |

\*\*\*\*\* NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA \*\*\*\*\*

Preparado Por:

  
Encargado del Área  
14/2/2022  
Fecha



Revisado y Aprobado Por:

  
Director(a) DTIC  
17/02/2022  
Fecha