

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

(Dependiendo del recurso tecnológico referir los campos correspondientes)

**INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO**

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO:	<b>Servidor - 1</b>
DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO (En caso de que sea requerida las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo):	<b>Equipo para Servicios y Virtualización</b>
Memoria	Capacidad mínima: 128 GB Debe incluir las memorias requeridas para cumplir con los requerimientos mínimos Protección ECC
Procesador (Especificaciones mínimas)	Cantidad de núcleos: 16 Frecuencia base: 3.0Ghz Frecuencia máxima: 3.3Ghz Caché: 128MB Threads: 32
Almacenamiento	Capacidad mínima de almacenamiento general: 19 TB Capacidad mínima para almacenamiento del Sistema Operativo: 480 GB (2 discos) Los discos del almacenamiento general deben estar configurados en RAID 6 y otorgar la capacidad especificada como mínimo El servidor debe tener capacidad para 10 discos SAS/SATA 2.5 @10K RPM o superior 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. Debe tener indicadores de la salud general del equipo en la parte frontal Debe soportar SNMP v3
Licenciamiento	Sistema Operativo: Windows Server Standard para cubrir todos los core Motor de base de datos: SQL Server Estandard 2019 para 8 core VMWare Vsphere Essentials
Enfriamiento	5 abanicos con rotor dual 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 (Autodagnóstico, Auto Optimización, Autocorrección y aprendizaje) integrada.
Accesorios	Adaptadores, soportes y organizadores requeridos para la instalación del servidor Cantidad: 4
Patch Cord Cat 6A	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 Soportar 155 Mb / s ATM, 622 Mb / s ATM, 1,2 Gb / s ATM Garantía de los cables: 25 años. Ethernet 100BASE-T (Fast Ethernet), 10GBASE-T (10Gigabit Ethernet a distancias limitadas según se especifica en el estándar 10GBASE-T)
Servicios	Soporte 24x7 Instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos instalados Entrenamiento del fabricante para el manejo de los equipos adquiridos
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. 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. 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: [Firma]  
 Encargado del Área  
 18/2/2022  
 Fecha



Revisado y Aprobado Por: [Firma]  
 Director(a) DTIC  
 18/2/2022  
 Fecha