

Ítem 1. Servidor

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Fabricante	Indicar
Modelo y/o Número de Parte	Indicar
Origen / Procedencia	Indicar
Cantidad	1 (uno)
Características	Mínimo Exigido
Identificación	Servidor – Rackeable 1U (máximo) de 8 bahías 2.5", en RACK de 19" con todos sus accesorios para montaje en Rack
Justificación	Este servidor será utilizado como nodo local del HIS, garantizando la operatividad de los servicios en el Gran Hospital del Sur, incluso en situaciones de conectividad intermitente con el servidor central. Permitirá el procesamiento y almacenamiento local de información crítica, sincronizándose periódicamente con la infraestructura central del Ministerio para asegurar integridad y disponibilidad de los datos.
Procesador	Debe poseer 1 (uno) procesador de Ocho núcleos, (16 Subprocesos), Cache 23Mb, con una frecuencia base de al menos 2.6 GHz o superior de velocidad, con posibilidad de ampliación a 2 procesadores. El procesador debe ser de la última generación y versión disponible según la web del fabricante de este.
Capacidad de Memoria RAM	64GB DDR5 5600 MT/s instalado con capacidad de crecimiento hasta 8TB como mínimo debe contar con 32 ranuras en total para ampliación a futuro en caso de que la convocante lo requiera.
Almacenamiento Interno	El equipo deberá contar con 2 discos SSD M.2 240G SATA. El equipo deberá contar con 4 discos SSD 1.9TB SATA configurados en RAID 5. Controladora RAID con 8GB de caché, capacidad para RAID 0, 1, 5, 6, 10. El equipo deberá disponer de por lo menos 8 Bahías, con capacidad para discos de 2.5 pulgadas.
Interfaces I/O integrados	Consola de Administración REMOTA: Deberá contar con consola de administración remota que debe permitir, conectarse vía LAN a la consola de video del servidor, permitir el montaje de medios de instalación en formato ISO por la LAN). 2(DOS) RJ45 Gigabit Ethernet LAN. Interfaz de Administración: Debe poseer una interfaz Ethernet exclusiva para conectar a redes de administración y ser capaz de recibir comandos de tipo IPMI
Acceso a medios	4 puertos USB 2.0 COMO MÍNIMO 1 puerto VGA Trasero

Fuente de alimentación y Herramienta de administración de consumo eléctrico	Fuentes de Poder: Alimentación redundante de 1400W hot swap (mínimo) y hot plug con arquitectura de redundancia real y caminos de corriente eléctrica redundante e independiente a fin de garantizar la energización de los servidores en caso de falla de cualquiera de las fuentes de poder. Voltaje: 210 a 240 Voltios a 50 Hertz
Fuente de alimentación y Herramienta de administración de consumo eléctrico	Herramienta para Monitoreo, Administración y control de consumo eléctrico del servidor: el equipo deberá contar con una herramienta para el monitoreo, administración remota y control, Se deberá incluir todas las Licencias necesarias para la administración.
Predicción de Fallas	El servidor cotizado deberá contar con capacidad para predicción automática de fallas, para cubrir elementos críticos de la solución como ser ventiladores, procesadores, unidades de disco y memorias, etc. Se deberá incluir todas las Licencias necesarias para la administración.
S.O. soportados por los servidores	Windows Server 2022, Windows Server 2019, Red Hat Enterprise Linux 9.x o superior y Ubuntu 22.04 LTS o superior, asegurando compatibilidad con las últimas actualizaciones de seguridad y estabilidad a largo plazo.
Soporte Técnico	Mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site), una vez al año, durante 3 años.
Autorización del Fabricante	Para Canales: El oferente deberá contar con Carta de Autorización del Fabricante y del Representante Local/Distribuidor Para Representante Local/Distribuidor: deberá presentar Carta de Autorización del Fabricante. El equipo Ofrecido deberá contar con al menos un Centro Autorizado de Servicio en el País.
Montaje	Se deberá proveer el kit completo de montaje, cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor.
Instalación	Todos los trabajos se ejecutarán según las reglas del arte y presentarán, una vez terminados, un aspecto prolijo y mecánicamente resistente. El proveedor deberá contemplar en su oferta los accesorios necesarios para la realización de las tareas: cintas, tornillos, arandelas, etc. El oferente deberá contar con 2 (dos) técnicos certificados en servidores de la marca ofertada como mínimo por lo menos 1 (uno) de ellos con la certificación nivel Asociado a fin de garantizar la correcta instalación y configuración de los mismos, dichos profesionales deben formar parte del plantel permanente del oferente por lo menos con 1 año de antigüedad demostrable mediante la planilla de aporte obrero patronal (IPS), no serán aceptadas certificaciones de ventas o preventas comerciales. El proveedor deberá contemplar en su oferta y considerar estándares internacionales para la instalación.
Seguridad y Certificaciones	Firmware firmado criptográficamente Cifrado de datos en reposo Bloqueo del sistema TPM 2.0 FIPS

	CC-TCG Energy Star
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa.
Servicio	<p>Se deberá prever 40 Horas de Soporte/Servicio para la realización de servicios de instalación y configuración bajo demanda de la Convocante para configuración de Sistema Operativos Windows / Linux y el software de administración/Monitoreo Nativo del Equipo/Marca Ofrecido, se deberá prever viajes al Gran Hospital del Sur en Encarnación donde estará alojado el servidor.</p> <p>El oferente adjudicado deberá contar en su Depósito con al menos 1 (un) equipo similar para dar respuesta inmediata en caso de problemas con el servidor dando respuesta en el sitio en menos de 24 horas.</p>
Catálogos	Se deberá entregar catálogos en Idioma Español, se aceptarán catálogos debidamente traducidos por un Traductor Público Matriculado. Además, se deberá proveer el enlace de la página Web de acceso a dicho catálogo.
Plazo De Entrega	60 días en el local de la Convocante para verificación Técnica. Posterior a la Recepción Provisoria, el oferente adjudicado deberá prever la entrega en el Gran Hospital del Sur en Encarnación
Garantía	Garantía escrita de Tres (3) años Modalidad 24 x 7, incluyendo sin costo adicional el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. -