Servidor Tipo 2 para Oficina (Virtualización)	
Recomendado para ambientes con más de 4 servidores donde al menos dos son clúster de base de datos o servidores de base de datos.	
Componentes	**Características mínimas sugeridas**
Procesador	a) Dos procesadores 24 core INTEL XEON Gold, de la última familia dedicada a servidores liberada por el fabricante o superior o b) Dos procesadores AMD EPYC familia 7 con 24 core para servidores de cómputo, de la última familia dedicada a servidores liberada por el fabricante o superior
Chasís	Libre de herramientas para la colocación de memoria RAM, colocación de discos duros, colocación de ventiladores y colocación de fuentes de energía. Máximo de una unidad de RACK (1U) y libre de herramientas para su montado en RACK. El área requirente debe especificar si el rack de 4 postes donde se va a instalar es de 19 o 23", el proveedor debe proporcionar los accesorios para el montado. Así mismo debe de especificar el área requirente el tipo de conector requerido en la PDU.
Tarjeta Madre	Mínimo 2 puertos USB 2.0 o 3.0. Una ranura PCI Express.
RAM	1 TB o 1.5 TB DDR4 2666 ECC
Unidad de Almacenamiento	6 x 900 GB o SAS/SATA/NVMe 15000 rpm SATA III configurados en RAID 5.Opcional: otras configuraciones de RAID
Controladora de Unidad de Almacenamiento	Controlador SATA/SAS para dos unidades RAID.
Tarjeta de Red	Cuatro puertos Gigabit Ethernet.
Alimentación	Fuentes redundantes Hot Plug con detección automática de voltaje entre 110 V y 220 V.
Norma de Calidad	Las nacionales correspondientes que le apliquen a servidores de cómputo.
Ventiladores	Debe tener ventiladores redundantes.
Administración por Hardware	Debe incluir en el hardware un módulo de administración del hardware, propio del fabricante del servidor e independiente de algún Sistema Operativo, que permita apagar, inicializar, revisar los indicadores de estado y visualizar la consola del servidor desde el módulo.
Ahorro de Energía	Debe incluir dos fuentes de energía redundantes y que cumpla con normas nacionales para el ahorro de energía.
Software	c) Windows Server Datacenter Std (64 bits) la última versión liberada por el fabricante. d) Red Hat Enterprise Linux la última versión liberada por el fabricante.
Garantía	5 años en todas las partes que integran al equipo, al momento de la entrega, el cual deberá realizarse en las instalaciones del sitio

	directamente por el fabricante. La garantía debe poder solicitarse en el sitio WEB del fabricante o a un número de marcación internacional sin costo para el área que solicita la garantía. Los tiempos de respuesta deben ser, a lo más de 4 horas para diagnosticar la falla una vez reportada y no más de 12 horas para reemplazar la pieza dañada una vez diagnosticada la falla. El soporte del servidor debe ser brindado por el licitante, entregando formato membretado de atención al soporte. Todos los componentes deben estar certificados y poder solicitarse su cambio directamente con el fabricante del servidor.
Entrega	El servidor debe ser entregado en las instalaciones que el área requirente indique y ensamblado de fábrica, es decir, poderle instalar el Sistema Operativo de forma inmediata. El proveedor debe instalar el software de virtualización y de ser necesario crear un servidor virtual en cada nodo del clúster.
Compatibilidad con Sistemas Operativos	El servidor debe estar catalogado como compatible en el sitio del fabricante del Sistema Operativo, para garantizar la compatibilidad al 100% de los controladores y poder ser usado. El fabricante debe entregar comprobante por parte del fabricante del Sistema Operativo.
Área de Uso	Oficina sin UPS ni planta de emergencia de suministro eléctrico. • Debe soportar umbrales de temperatura de 7 grados hasta 38 grados. • Debe estar diseñado para oficina, esto corroborándolo con el sitio del fabricante.