LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS - LCO Nº 03/2019 - ID Nº 370.307
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y LICENCIAS"

ADENDA N° 01

La Sub Unidad Operativa de Contrataciones del Consejo de la Magistratura – Escuela Judicial, procede a realizar una Adenda, respecto a los siguientes puntos:

1. **MODIFICACIÓN DE LA FECHA PARA LA ENTREGA Y APERTURA DE OFERTAS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS (SICP).**

2. **SE MODIFICAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONFORME AL SIGUIENTE DETALLE:**

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Lote Nº02 – Servidores.

01- Servidores

Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Cumple / No Cumple
Cantidad		02	
Identificación	Servidor - Rackeable de 8 bahías 3.5/2.5", en RACK de 19" con todos sus accesorios para montaje en Rack	Exigido	
	Marca	Especificar	
	Modelo	Especificar	
	Numero de Parte	Especificar	
	Procedencia	Especificar	
Procesador	Debe poseer 2 (dos) procesadores de Ocho núcleos, con una frecuencia base de al menos 2.1 GHz o superior de velocidad.	Exigido	
	El procesador debe ser de la última generación y versión disponible según la web del fabricante del mismo.	Exigido	
Capacidad de Memoria RAM	128GB DDR4 instalado con capacidad de crecimiento hasta 1.5TB. Al menos 10 Slots de memoria deben quedar libres para futuras expansiones.	Exigido	
Almacenamiento Interno	El equipo deberá contar con 2 discos SSD M.2 Mix Use de al menos 240 Gb y para futuras ampliaciones 2 (dos) conectores OCuLink (opcional). En total el equipo debe contar con 4 slots/conectores M.2 internos.	Exigido	

	El equipo deberá contar con almacenamiento RAW de 8TB como mínimo, serán aceptados discos de hasta 1,5 Tb que sumados sean igual o mayor a 8TB, teniendo en cuenta que la cantidad de discos sea el mínimo para realizar un arreglo de discos RAID10.	Exigido	
	El equipo deberá disponer de por lo menos 8 Bahías, con capacidad para discos de 3.5 y 2.5 pulgadas.	Exigido	
Interfaces I/0 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).	Exigido	
	LAN 10 Gigabit Ethernet Redundantes: Deberá contar con 2 interfaces de 10 Gigabit Ethernet para proveer conexión a LAN, y debe incluir 2 SFP de corta distancia que deben soportar el estándar IEEE 1588 time precisión protocol y 4 LAN GIGABIT Ethernet	Exigido	
	Interfaz de Administración: Debe poseer una interfaz Ethernet exclusiva para conectar a redes de administración y ser capaz de recibir comandos de tipo IPMI	Exigido	
Acceso a medios	4 puertos USB 3.0 (como mínimo) (Se debe incluir con el equipo un External DVD Drive de cualquier marca, USB 3.0, que permita, leer y grabar DVDs y Cds, debe funcionar solo con el Cable USB, no se aceptaran External DVD Drives con Transformador de Corriente Eléctrica)	Exigido	
Fuente de alimentación y Herramienta de administración de consumo eléctrico	Fuentes de Poder: Alimentación redundante de 1100W hot swap 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.	Exigido	
	Voltaje: 220 a 240 Voltios a 50 Hertz	Exigido	
	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	Exigido	

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.	Exigido	
Software S.O.	Proveer Windows Server STD 2019, considerar la cantidad de Licencias por Core necesarias para 10 Máquinas Virtuales y 10 CAL de Windows Server.	Exigido	
Garantía	3 (tres) años modalidad 24 x 7, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site), una vez al año.	Exigido	
Soporte Técnico	Modalidad 24 x 7, incluyendo 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. Además 120 Horas de Implementación y Capacitación, el oferente deberá contar con al menos un Adiestrador Certificado de Microsoft, con al menos 3(tres) años de antigüedad comprobable por IPS.		
Autorización del Fabricante	El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o el representante local para prestar el servicio solicitado.	Exigido	
Montaje	Se deberá proveer el kit completo de montaje, cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor.	Exigido	
Instalación	Todos los trabajos serán ejecutados de acuerdo a las reglas del arte y presentarán, una vez terminados, un aspecto prolijo y mecánicamente resistente.	Exigido	
	Proveer los accesorios necesarios para la realización de las tareas: cintas, tornillos, arandelas, etc.	Exigido	
	Además de cumplir con lo establecido en la presente documentación, las instalaciones deberán ser ejecutadas en un todo de acuerdo con los reglamentos para instalaciones de los estándares internacionales.	Exigido	
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa.	Exigido	

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA • ESCUELA JUDICIAL • REPUBLICA DEL PARAGUAY

C.P.N. Melanio Maciel
Jefe - Dpto. de Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay