

ANEXO CONVOCATORIA

11/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Item 1: Servidor de Almacenamiento en Red (NAS) con software para backup de máquinas virtuales VMware Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel o AMD, con arquitectura x86 de 64 bits de al menos 4 núcleos a 2,6 GHz. • Memoria RAM DDR4 de 16 GB. • Al menos 8 bahías SATA III de 3,5". • Al menos 2 puertos de red RJ45 (1G/100M). • Al menos 2 puertos SFP+ de 10Gb. • Tipos de RAID soportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50. • Fuente de alimentación apta para 220v a 240v. • Software para realizar backups de máquinas virtuales VMware. Por ej: "QNAP + QTS + Hyper Data Protector" <p>Marcas y modelo orientativo: Se sugiere un equipo de una marca reconocida internacionalmente en el mercado empresarial, como QNAP con Hyper Data Protector, TS-1886XU-RP-D1622-8G (EOL)</p> <p>Garantía. Compromiso formalizado de mantener lo expresado en el apartado "Garantía básica de funcionamiento" por un período mínimo de 12 (DOCE) meses a partir de la entrega de los bienes.</p> <p>Item 2: Discos duros de 12TB para NAS Cantidad: 9 (NUEVE) Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discos compatibles para el servidor de almacenamiento en red del ítem anterior. • Capacidad de almacenamiento de 12 TB o superior. • Apto para NAS • Factor de forma: 3,5". • Interface: SATA III 6 Gbit/s o superior. • Velocidad de rotación: 7.200 RPM o superior. • Cache de 256 MB. • MTBF de al menos 2.300.000. • Limited warranty (años): 5 <p>Marcas y modelo orientativo: Se sugiere un dispositivo de marca reconocida internacionalmente en el mercado empresarial, Seagate EXOS Enterprise ST12000NM0007, por ej.</p> <p>Garantía. Compromiso formalizado de mantener lo expresado en el apartado "Garantía básica de funcionamiento" por un período mínimo de 12 (DOCE) meses a partir de la entrega de los bienes.</p>	
2	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que pueda ser administrado de forma centralizada vía un software. • 1 Puerto Ethernet 10/100/1000. • Dual banda, 2,4GHz: 4dBi y 5GHz: 5.5dBi. • 4 x 4 Antenas MIMO en 2,4GHz. • 4 x 4 Antenas MU-MIMO en 5GHz. 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad inalámbrica: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3, TKIP/AES). • VLAN: 802.1Q. • Clientes Concurrentes: 300+. • Wi-Fi Standards 802.11a/b/g Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6. • Tasa de transferencia máx.: 802.11ax (WiFi6) = 7.3 Mbps to 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160) • PoE Mode: PoE+, passive PoE (48V). <p>Modelo orientativo: UniFi6 Long-Range. Garantía. Compromiso formalizado de mantener lo expresado en el apartado "Garantía de funcionamiento y servicio técnico" por un período mínimo de 12 (DOCE) meses a partir de la entrega de los bienes.</p>	
3	<p>Características</p> <p>Procesador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidad de procesamiento: Al menos 2 (DOS) procesadores de 16 (DIECISÉIS) o más núcleos: • Marca y modelo orientativo: Procesador Intel Xeon Silver 4314. • De una frecuencia básica de reloj igual o superior a los 2.4 GHZ. • Con 24 MB o más de memoria caché. • Consumo energético no mayor a los 140W. • Con soporte de: <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de instrucciones de 64-bits. • Tecnología de virtualización: <p>Memoria RAM: Tipo: DDR4 de 2.667 MHz o superior. Proveer inicialmente 128 (CIENTO VEINTIOCHO) GB en bancos de memorias a partir de 32 (TREINTA Y DOS) GB cada uno.</p> <p>Almacenamiento interno: Disco SATA, con capacidad de al menos 480 (CUATROCIENTOS OCHENTA) GB.</p> <p>Administración remota.</p> <p>Kit de rackeo y brazo de administrador de cables.</p> <p>Networking y comunicaciones. 2 (DOS) Interfaces de red de al menos 10 Gbps, y 2 (DOS) interfaces de red al menos 1 Gbps</p> <p>Fuentes redundantes de alimentación de al menos 750W y cables de alimentación.</p> <p>Modelo Sugerido: Marca y modelo orientativo. Dell PowerEdge R750</p> <p>Garantía: Compromiso formalizado de mantener lo expresado en el apartado "Garantía de funcionamiento y servicio con reemplazo de piezas" por un período mínimo de 60 (SESENTA) meses a partir de la entrega de los bienes.</p>	
4	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaz SAS 12 Gbps. • Factor de Forma 2,5''. • Capacidad al menos 1,92 TB. • Tipo estado sólido. • Apto para lecturas intensivas. • Compatible con el cajón Dell SCv 320 de expansión del Storage Dell SCv 2020i. <p>Garantía. Compromiso formalizado de mantener lo expresado en el apartado "Garantía básica de funcionamiento y servicio con reemplazo de piezas" por un período mínimo de 36 (TREINTA Y SEIS) meses a partir de la entrega de los bienes.</p>	