

La Rioja 15 de Febrero de 2023

Sr. Decano

Ing. José NIETO

UTN - Facultad Regional La Rioja

S_____ / _____ D

Asunto: Solicitud de compra de 2 (Dos) nuevos servidores.

Me dirijo a usted con el propósito de justificar la necesidad de adquirir nuevos servidores para nuestra facultad. En primer lugar, los servidores actuales ya han superado su vida útil, lo que implica que cada vez son más propensos a sufrir fallas técnicas, lo que podría generar un gran impacto en la continuidad de nuestras operaciones diarias.

En la actualidad, la tecnología es fundamental en el campo de la educación. Nuestra facultad utiliza diversos sistemas académicos en línea para gestionar la información de los estudiantes, como por ejemplo los registros de notas, horarios de clases, programación de exámenes y la plataforma virtual de enseñanza.

Es por ello que resulta imprescindible contar con servidores que nos brinden alto rendimiento y capacidad de procesamiento de información y así poder dar respuesta a las necesidades de nuestra comunidad académica.

Asimismo, la compra de 2 (Dos) nuevos servidores nos permitirá mejorar la calidad de nuestros servicios y, por ende, la calidad de la educación que ofrecemos. Además, al contar con tecnología de última generación, podemos estar a la vanguardia en el desarrollo de nuevas herramientas y tecnologías educativas.

Por último, es importante destacar que los 2 (Dos) nuevos servidores nos permitirán mantener la seguridad de la información que manejamos, garantizando que los datos de nuestros estudiantes y profesores estén protegidos de posibles amenazas y vulnerabilidades.

A continuación, adjunto un detalle de las computadoras personales que hacen las funciones de servidores actualmente y sistemas que dependen de estas PCS/Clones:

- PC 1, **SRV-LEONK**: adquirido en el año 2012, cuenta con un procesador QuadCore Intel Xeon E3-1230, 3200 MHz (32 x 100), 16GB de RAM y 500GB de almacenamiento. Donde se encuentran alojados los sistemas de gestión SysACAD, SysAdmin y SysDASUTEN.
- PC 2, **SRV-Xen01**: adquirido en el año 2012, cuyas características técnicas son las mismas que el Servidor 1. Este trabaja como servidor de virtualización, donde internamente se ejecutan los siguientes servidores virtuales Sitio Web2, UNifi Server, PROXI-2 y FTP-IPCam.
- PC 3, **SRV-NS1_DNS-MailServer**: adquirido en el año 2013, cuenta con un procesador Intel Core 2 Duo CPU E7200, 2.53GHz, 2GB de RAM y 80GB de almacenamiento. Este se utiliza para resolución de nombres de internet (DNS) y Casillas de correo electrónico institucional (MailServer).
- PC 4, **SRV-NS07_ServTec**: adquirido en el año 2020, cuenta con un procesador Intel(R) Core(TM) i5-4440 CPU @, 3.10GHz, 8GB de RAM y 622GB de almacenamiento. Este servidor está dedicado a compartir archivos y registro de servicios a computadoras.
- PC 5, **SRV-Xen02**: adquirido en el año 2022, cuenta con un procesador AMD A10-9700 RADEON R7, 3.10GHz, 64GB de RAM y 960GB de almacenamiento. Este equipo trabaja como servidor de virtualización, donde internamente se ejecutan los siguientes servidores virtuales Sitio Web1, SysACAD-Web, SiGesDocs, PROXY-1, DHCP-DNS, MAURIK.

En este sentido, proponemos la adquisición de 2 (Dos) nuevos servidores con las siguientes características:

SERVER DELL R550 SIL 4309/16GB/480GB SSD/PERC H755	
Modelo	PowerEdge R550
Procesador	Intel® Xeon® Plata 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M de caché, Turbo, HT (105W) DDR4-2666
Zócalos de Memoria	16
Memoria	RDIMM de 16 GB, 3200 MT/s, rango doble
Energía	Fuente de alimentación doble, conectable en caliente, tolerante a fallas, redundante (1+1), 800 W, modo mixto
Dispositivo óptico primario	Sin unidad óptica interna
Almacenamiento primario	SSD SATA de 480 GB Lectura intensiva 6 Gbps 512 Unidad AG conectable en caliente de 2,5 pulgadas, HYB CARR de 3,5 pulgadas, 1 DWPD
Garantía	5 años de garantía básica de hardware Reparación 5×10 HW-Only 5×10 Next Business Day In situ-LA
Chasis	Chasis 3.5 con hasta 8 Discos Duros (SAS/SATA), 1 CPU

Gracias a estas características, los nuevos servidores nos ofrecerán la capacidad de procesamiento y almacenamiento necesaria para satisfacer nuestras necesidades actuales y brindar un alto rendimiento en la administración de sistemas académicos en línea y plataformas de enseñanza virtual. Además, utilizando la tecnología de virtualización, superarán en un 500% la velocidad y capacidad de procesamiento de los servidores anteriores, lo que facilitará su mantenimiento y administración.

En resumen, la adquisición de 2 (Dos) nuevos servidores es fundamental para nuestra facultad, ya que nos permitirá mejorar la calidad de nuestros servicios, ofrecer una educación de calidad y mantener la seguridad de la información.

Agradezco su consideración y quedo a la espera de su respuesta, atentamente.

Lic. Ricardo MONLA
Dirección de TIC – UTNLaRioja

Nota: Se adjunta presupuesto de referencia. Se entrega copia al Ing. Martín HEREDIA, Sec. Planeamiento y Auto-evaluación.

COMEROS

COMEROS S.R.L

TEL. 0341 4263668

CUIT 30-71622253-1 RESP. INSCRIPTO

WWW.COMEROS.COM.AR

SAN MARTIN 525 - ROSARIO CP:2000

SOLICITO

X

comeros@comeros.com.ar

PRESUPUESTO
0001-00010080

ORIGINAL Hoja: 001

15/02/2023 09:20

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL [004213]
ZEBALLOS 1341 02000 ROSARIO - SANTA FE

Exento

CONTADO EFECTIVO

Cant.	Código	Descripción	GI/GP	%IVA	Precio	Subtotal
1	.M	SERVER DELL R550 SIL 4309/16GB/480GB SDD	0/0	10.50	1496375.00	1496375.00

ENTREGA

LICITACION

COTIZO

VALIDEZ DE LA COTIZACION

SON PESOS: UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO .-***

Terminal: FEDERICO	Operador: 1 - FEDERICO	Subtotal u\$s	6804.95	\$ 1354185.52
Vendedor:VENDEDOR O ZONA UNO		IVA Insc. u\$s	714.52	\$ 142189.48
		IVA NO Insc. u\$s	0.00	\$ 0.00

PIE DE PR	TOTAL u\$s	7519.47	\$ 1496375.00
VTA_	TEXT0		

SERVER DELL R550 SIL 4309/16GB/480GB SSD/PERC H755

Modelo	PowerEdge R550
Procesador	Intel® Xeon® Plata 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M de caché, Turbo, HT (105W) DDR4-2666
Zócalos de Memoria	16
Memoria	RDIMM de 16 GB, 3200 MT/s, rango doble
Energía	Fuente de alimentación doble, conectable en caliente, tolerante a fallas, redundante (1+1), 800 W, modo mixto
Dispositivo óptico primario	Sin unidad óptica interna
Almacenamiento primario	SSD SATA de 480 GB Lectura intensiva 6 Gbps 512 Unidad AG conectable en caliente de 2,5 pulgadas, HYB CARR de 3,5 pulgadas, 1 DWPD
Garantía	5 años de garantía básica de hardware Reparación 5×10 HW-Only 5×10 Next Business Day In situ-LA
Chasis	Chasis 3.5 con hasta 8 Discos Duros (SAS/SATA), 1 CPU

Gracias a estas características, los nuevos servidores nos ofrecerán la capacidad de procesamiento y almacenamiento necesaria para satisfacer nuestras necesidades actuales y brindar un alto rendimiento en la administración de sistemas académicos en línea y plataformas de enseñanza virtual. Además, utilizando la tecnología de virtualización, superarán en un 500% la velocidad y capacidad de procesamiento de los servidores anteriores, lo que facilitará su mantenimiento y administración.

En resumen, la adquisición de 2 (Dos) nuevos servidores es fundamental para nuestra facultad, ya que nos permitirá mejorar la calidad de nuestros servicios, ofrecer una educación de calidad y mantener la seguridad de la información.

Agradezco su consideración y quedo a la espera de su respuesta, atentamente.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	
FACULTAD REGIONAL LA RIOJA	
Mesa de Entradas y Salidas	
Entro	Salto
13.02.2023	
Hora: 21:15	Hora:

Lic. Ricardo MONLA
Dirección de TIC – UTNLaRioja

Nota: Se adjunta presupuesto de referencia. Se entrega copia al Ing. Martín HEREDIA, Sec. Planeamiento y Auto-evaluación.