

29 JUL 2024  
 11:42 am

		GOBIERNO DE EL SALVADOR		
Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral		UNIDAD DE COMPRAS		PREVISION NO:
UCP DEL INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACION INTEGRAL		PUBLICAS		
<b>ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS</b>				
Lugar y Fecha:		SAN SALVADOR 17 DE JULIO DE 2024		No.Orden: 86/2024
RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE				NIT
NET SUPPORT SA DE CV				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION: SI-ISRI- P0043 "SUMINISTRO EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA RESPALDO DE INFORMACION PARA ADMINISTRACION SUPERIOR DEPENDENCIA DEL ISRI	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
-	-	LINEA: 0101-DIRECCION SUPERIOR Y ADMINISTRACION	-	-
1	UNIDAD	<p>61104-SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE RESPALDO DE RED -QNP-TS-H1887XU-RP-E2336-32G-US               Equipo NAS QNAP            cuenta con CPU Intel® Xeon® E-            •2336 6C 12T 2.9GHz, up to 4.8GHz            •Equipo NAS QNAP Compatible con los tipos de Arreglo de discos para 8 discos o mas Single, RAID 0 (Stripe), 1, 5, 6, 10, 50, 60, Triple Mirror, Triple Parity, 10 discos de 4 TB, con un arreglo RAID 5. Haciendo un total de 36 Teras de espacio efectivo y tolerancia de fallo de 1 disco.            •Soporte de discos duros SATA 6Gb/s ó SSD(SATA 6Gb/s)            •Memoria RAM de 64 GB DDR4 (mínimo) cuenta con 4 módulos de RAM de 16 GB cada uno, haciendo un total de 64 GB            •Factor de montaje en rack de 2U            •Bandeja con capacidad de 8 Bandejas intercambiables en caliente            • Puertos con 7 modos de port-trunking            •Salida HDMI (opcional)            •Throughput aproximado de 430 MB/s en lectura y 425 MB/s en escritura.            •Que contenga una aplicación de búsqueda de archivos rápida y fácil.            • SSD Cache RAID 0,1,5,6,10            • QSync            • Vmware vSphere VAAI for iSCSI, NAS            • Citrix Ready, vSphere Web Client Plug-in, Virtualization Station            • En base a lista de compatibilidad de QNAP            •Discos certificados por el fabricante.            •Velocidades de transferencia de hasta 273 MB/s con cifrado de volumen AES de 256-bit            •Protocolos SMB/CIFS, NFS, y AFP            • Característica de QSync            •Sincronizar archivos entre varios dispositivos            •Incluye encendido/apagado programado modo de standby para el disco duro y Wake-on-LAN.            Modelo incluye equipo QNAP, 10 Discos Duro de 4 TB , Rail y servicio de soporte para 1 año.            Garantía para 5 años (SE ANEXA ESPECIFICACION TECNICA)</p>	\$10,495.00	\$ 10,495.00
TOTAL.....			-	\$ 10,495.00
SON: \$10,495.00 DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO DOLARES 00/100				
OBSERVACION: REQUERIMIENTO DE ADMINISTRACION SUPERIOR EN SC 021/2024 ADMINISTRADOR DE ORDEN DE COMPRA [REDACTED] TÉCNICO INFORMÁTICO CEL 7923-1855 TEL 22406428 CORREO soporteredes@isri.gob.sv FACTURAR: ISRI-FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO GENERAL .RETENER EL 1% DEL IVA. LA FACTURA DEBE SER PRESENTADA EN LA UFI EL MISMO DÍA QUE LE ENTREGUEN EL ACTA DE RECEPCIÓN. PARA EL CASO DE LAS FACTURAS ELECTRÓNICAS DEBERÁN ENVIARLAS AL CORREO: isri.facturación@isri.gob.sv. E INDICAR EN ÉSTA EL NÚMERO DEL ACTA DE RECEPCIÓN CORRESPONDIENTE. TIEMPO DE ENTREGA:60 DÍAS HABLES CONTADOS DESPUES DEL DIA HABIL SIGUIENTE DE RECIBIR LA ORDEN DE COMPRA . CLASIFICACIÓN DE LA EMPRESA: PEQUEÑA EMPRESA				
LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN GENERAL: Colonia Costa Rica Av. Irazú Número 181, San Salvador				
LUGAR DE NOTIFICACIONES: COLONIA COSTA RICA. AV. IRAZÚ N°181, SAN SALVADOR, COORDINAR ENTREGA CON ADMINISTRADOR DE ORDEN DE COMPRA ROBERTO ERNESTO BAIRE JIMÉNEZ – TÉCNICO INFORMÁTICO CEL 7923-1855 TEL 22406428 CORREO soporteredes@isri.gob.sv				
 Presidencia ISRI				

ELABORADO: CEML

**ADJUDICA PRESIDENCIA DEL ISRI  
 Y DE JUNTA DIRECTIVA**

[REDACTED]

23 Julio 2024  
 10:03 AM



## TS-h1887XU-RP-E2336-32G

CPU	Intel® Xeon® E-2336 de 6 núcleos y 12 hilos a 2,9 GHz (con potencia de hasta 4,8 GHz)
Arquitectura de CPU	x86 de 64 bits
Procesadores gráficos	Opcional a través de un adaptador PCIe
Unidad de coma flotante	Yes
Motor de cifrado	Yes (AES-NI)
Memoria del sistema	32 GB ECC DDR4 (1 x 32 GB)
Memoria máxima	128 GB (4 módulos de 32 GB)
Ranura para memoria	4 módulos de memoria DDR4 UDIMM ECC Para configuraciones DIMM dobles, debe usar un par de módulos DDR4 idénticos.
Memoria flash	5 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)
Bahía de unidades	18 (12 unidades SATA de 3,5" + 6 unidades SATA de 2,5")
Compatibilidad de unidades	3.5-inch bays: 3.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA solid state drives  2.5-inch bays: 2.5-inch SATA solid state drives
Intercambiable en caliente	Yes
Ranura M.2	Opcional a través de un adaptador PCIe QM2
Compatibilidad con aceleración de caché SSD	Yes
Salida directa de GPU	Yes
Puerto 2,5 GbE (2,5G/1G/100M)	2 (2,5G/1G/100M)
Puerto 10 GbE	2 puertos 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)
Puerto 25 GbE	Opcional a través de un adaptador PCIe

Wake-on-LAN (WOL)	Yes
Ranura PCIe	3 (2 ranuras Gen4 x4 +1 ranura Gen 4 x8) Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 1: 250 x 68,9 x 23,76 mm / 6,70 x 2,71 x 0,94 pulgadas. Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 2: 250 x 68,9 x 18,76 mm / 6,70 x 2,71 x 0,74 pulgadas. Dimensiones de la tarjeta para la ranura PCIe 3: 250 x 68,9 x 18,76 mm / 6,70 x 2,71 x 0,74 pulgadas. Se pueden instalar tarjetas más anchas si la siguiente ranura PCIe no se va a utilizar.
Puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)	4 puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo-A de 5 V/1A 10Gbps
Salida HDMI™	Opcional a través de un adaptador PCIe
Factor de forma	Montaje en rack de 2U
Indicadores LED	Estado (verde/rojo) LAN (verde) USB (azul) Estado de HDD (verde/rojo)
Botones	Encendido, Reinicio
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	88.6 x 432 x 511.2 mm
Peso (neto)	14.87 kg
Peso (bruto)	19 kg
Temperatura operativa	0 - 40 °C (32 °F - 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Humedad relativa	5 ~ 95 % de humedad relativa sin condensación, bulbo húmedo: 27 °C (80,6 °F)
Unidad de alimentación eléctrica	2 PSU de 550 W
Consumo de energía: Modo suspensión de disco duro:	118.77 W
Consumo de energía: Modo de funcionamiento, típico	148.94 W
Ventilador	4 de 60 mm, 12 V de CC
Garantía estándar	5
N.º máx. de conexiones simultáneas (CIFS): con memoria máx.	11000

Nota: Utilice sólo módulos de memoria QNAP para mantener el rendimiento y la estabilidad del sistema. Para dispositivos NAS con