



## ANEXO CONVOCATORIA

1063/2018

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Colección de productos: Familia de procesadores Intel® Xeon® E5 v4 Segmento vertical: Server Número de procesador: E5-2683V4 Litografía: 14 nm Cantidad de núcleos: 16 Cantidad de subprocesos: 32 Frecuencia básica del procesador: 2,10 GHz Frecuencia turbo máxima: 3,00 GHz Caché: 40 MB SmartCache Velocidad del bus: 9,6 GT/s QPI Cantidad de enlaces QPI: 2 TDP: 120 W Rango de voltaje VID: 0 Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria): 1,54 TB Tipos de memoria: DDR4 1600/1866/2133/2400 Cantidad máxima de canales de memoria: 4 Máximo de ancho de banda de memoria: 76,8 GB/s Extensiones de dirección física: 46-bit Compatible con memoria ECC: Si Zócalos compatibles: FCLGA2011-3 Máxima configuración de CPU: 2 TCASE: 84°C Tamaño de paquete: 45mm x 52.5mm Versión de la tecnología Intel® Turbo Boost: 2.0 Tecnología Intel® vPro: Sí Tecnología Hyper-Threading Intel: Sí Tecnología de virtualización Intel® (VT-x): Sí Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d): Sí Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT): Sí Intel® Transactional Synchronization Extensions - New Instructions: Sí Intel® 64: Sí Conjunto de instrucciones: 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones: Intel® AVX2 Estados de inactividad: Sí Tecnología Intel SpeedStep® mejorada: Sí Tecnologías de monitoreo térmico: Sí</p>
2	<p>DDR: DDR4 Dimm Type: RDIMM Density: 16GB Rank x Org.: 1R x 4 Speed: 2666 Mbps Voltage: 1.2 V No. of Pin: 288 Component Composition: (2G x 4) x 18 Product Status: Mass Production Include a Register for enhancing Clock, command and control signals Supports x4 / x8 Organization / up to 2 ranks per DIMM and 3DPC configuration Error correction available by added 8 bit parity signals Application : Server - Marca y modelo: SAMSUNG M393A2K40BB2-CTD6Q</p>



Renglón	Especificación Técnica
3	<p>COOLER SUPERMICRO HEATSINK 2U 2011 SNK-P0048P marca: Supermicro SERVER FORM FACTOR: 2U COOLING TYPE: Passive CPU CONFIGURATION: Uni Processor, Dual Processor SUPPORTED CPU SKU: Intel® Xeon® Processor E5-2600, E5-2600 v2, E5-2600 v3, and E5-2600 v4 Series SUPPORTED CPU SOCKET: FCLGA2011 (Square ILM) SUPPORTED CPU TDP: Up to 145 Watts ATTACHED COOLING FAN: No WARRANTY: 1 year warranty PRODUCT ENVIRONMENTAL COMPLIANCE: RoHS and REACH compliant, details available upon request</p>
4	<p>2U chassis supports for maximum motherboard sizes - 13.68" x 13", EATX 12" x 13", ATX 12" x 10" motherboards 8 x 3.5" hot-swap SAS/SATA drive bay with SGPIO, 2 x 3.5" fixed drive bay 8-port 2U SAS3 12Gbps TQ backplane, support up to 8x 3.5-inch SAS3/SATA3 HDD/SSD 1U 740W Redundant Platinum Power Supply W/PMbus 7 low-profile expansion slot(s) 3 x 8cm (7000 RPM) hot-swap PWM cooling fan(s)  Marca y modelo: : SUPERMICRO CHASIS 2U CSE-825TQC-R740LPB</p>
5	<p>MPN: ST2000NM0105 SKU: TC_Seagate_ST2000NM0105 Brand: Seagate Type: Enterprise Size: 2000GB RPM: 7.2k Buffer: 128MB Interface: SATA 3.0 Form Factor: 3.5" Transfer Rate: 6Gbs MTBF/MTTF: 2M hrs Power Idle: 6.34W Power R/W: 4.57W RPM 7.2K  Marca y modelo : HD: Seagate 3.5" 2TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB</p>
6	<p>Dual socket R3 (LGA 2011) supports Intel® Xeon® processor E5-2600 v4/ v3 family; QPI up to 9.6GT/s Intel® C612 chipset Up to 2TB† ECC 3DS LRDIMM , up to DDR4- 2400†MHz ; 16x DIMM slots 3 PCI-E 3.0 x16 and 3 PCI-E 3.0 x8 Intel® i350 Dual port GbE LAN 10x SATA3 (6Gbps); RAID 0, 1, 5, 10 Integrated IPMI 2.0 and KVM with Dedicated LAN 5x USB 3.0 (2 rear, 2 via header, 1 Type A), 6x USB 2.0 (2 rear, 4 via header)  Marca y modelo: SUPERMICRO 2011 X10DRI (X1)</p>

Cra. JULIETA ROGLICH  
Directora de Compras

