



Doc. No.
253/11/2023

CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE FONDOS

Fecha: 20/11/2023

REQUERIMIENTO: Departamento de Compras y Contrataciones

Yo, **Alexi Martínez Olivo**, en mi calidad de Director Financiero de este Tribunal Superior Electoral,

CERTIFICO:

Que este Tribunal Superior Electoral, cuenta con la debida apropiación de fondos en el presupuesto del año 2023, para la contratación que se especifica en el expediente No. **TSE-251-2023**, detallado a continuación:

Unidad Requiere	Item	Código	Descripción	Medida	Can tida d	Precio Total Estimado RD\$
43201553	1	4320155 3	Transceiver: 1000BASE-SX SFP transceiver module, LC Multimodo (MMF), Full duplex capability, hot swap. Compatibilidad con Cisco Nexus 3548-X MGBSX1.	Unidad	20	RD\$28,320.00
43201553	2	4320155 3	Transceiver: 10GBASE-SR SFP+ transceiver module, LC Multando (MMF), Full duplex capability, hot swap. Compatibilidad con Cisco Nexus 3548-X SFP-10G-SR.	Unidad	30	RD\$3,662,130.00
43201553	3	4320155 3	Transceiver: 10GBASE-T SFP+ transceiver module, RJ-45, Full duplex capability, hot swap. Compatibilidad con Cisco Nexus 3548-X SFP-10G-T-X.	Unidad	30	RD\$1,628,400.00
43222612	4	4322261 2	Switch: Características mínimas: Rackmount; Swtich de 48x 1000 Mb/s PoE+ ports; 4x 10 Gigabit SFP+; Hardware stacking; CPU: 800 MHz; Flash: 256 MB; DRAM: 512 MB; 100-240V 50-60 Hz. Protocolos soportados Spanning Tree Protocol, Port grouping/link aggregation, cross-stack QoS, VLANs, Voice VLANs, IPv4 routing, Classless Interdomain Routing, port mirroring, DHCP server, LLDP, CIDR. Software de Administración SSH, HTTP/HTTPS, SNMP, Telnet; SNMP; Command Line Interface (CLI). Seguridad IEEE 802.1X, IP Source Guard, DHCP snooping, BPDU Guard, STP Root Guard, Dynamic ARP Inspection, IP-MAC port binding, Port security, RADIUS/TACACS+, Storm control, DoS prevention, ACLs. Puertos de administración USB Type-B, RJ45 console port. 1 año mínimo de garantía. El dispositivo no puede	Unidad	6	RD\$2,478,000.00



Doc. No.

253/11/2023

CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE FONDOS

Fecha:

20/11/2023

		encontrarse descontinuado por el fabricante (End-of-Life/End-of-Sale).			
--	--	--	--	--	--

43222612	5	43222612 2	Switch: Características mínimas: Rackmount; Switch de 24x 1000 Mb/s PoE+ ports; 4x 10 Gigabit SFP+; Hardware stacking; CPU: 800 MHz; Flash: 256 MB; DRAM: 512 MB; 100-240V 50-60 Hz. Protocolos soportados Spanning Tree Protocol, Port grouping/link aggregation, cross-stack QoS, VLANs, Voice VLANs, IPv4 routing, Classless Interdomain Routing, port mirroring, DHCP server, LLDP, CIDR. Software de Administración, SSH, HTTP/HTTPS, SNMP, Telnet; SNMP; Command Line Interface (CLI). Seguridad IEEE 802.1X, IP Source Guard, DHCP snooping, BPDU Guard, STP Root Guard, Dynamic ARP Inspection, IP-MAC port binding, Port security, RADIUS/TACACS+, Storm control, DoS prevention, ACLs. Puertos de administración, USB Type-B, RJ45 console port. 1 año mínimo de garantía. El dispositivo no puede encontrarse descontinuado por el fabricante (End-of-Life/End-of-Sale).	Unidad	10	RD\$2,053,200.00
26121609	6	26121609 9	Patch Cord: 7 Pies, 4 Pares UTP, 24AWG, Cat.6 Certificado. Todos los cables deben de ser del mismo color. Compatible con Panduit.	Unidad	30	RD\$18,337.20
26121609	7	26121609 9	Patch Cord: 10 Pies, 4 Pares UTP, 24AWG, Cat.6 Certificado. Todos los cables deben de ser del mismo color. Compatible con Panduit.	Unidad	30	RD\$20,921.40



Doc. No.

253/11/2023

CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE FONDOS

Fecha:

20/11/2023

43222612	8	43222612 2	Switch de Extension SAN: Características mínimas: Rackmount; Swtich de 24x 16Gb/s Fibre Channel Port; Aggregate Bandwidth 768 Gb/s; Fuente de alimentación eléctrica dual hot-swappable, 90 a 264 VAC. Incluye 30x 16Gb/s Fibre Channel SFP+ Transceiver, LC Multimodo. Incluye licenciamiento de todos los puertos del switch. Compatibilidad con unidad Dell PowerStore 500T. Software de Administración Advanced Web Tools. SSH v2, Auditing, Syslog NTP v3, CLI, SMI-S compliant; REST API, HTTP/ HTTPS, SNMP v1/v3. Seguridad DH-CHAP, FCAP switch authentication; IPsec, IP filtering, LDAP, Open LDAR, Port Binding, RADIUS, TACACS+, user-defined Role-based Access Control (RBAC), Secure Copy (SCP), Secure RPC, Secure Syslog, SSL, Switch Binding, Trusted Switch. Puertos de administración, 1000 Mb/s Ethernet (RJ-45); In-band over Fibre Channel; Serial Port (RJ-45); USB Port. Diagnóstico: ClearLink optics and cable diagnostics, link traffic/latency/distance, flow mirroring; built-in flow generator, POST and embedded online/offline diagnostics, FC ping, Pathinfo (FC traceroute), frame viewer, non-disruptive daemon restart, optics health monitoring, power monitoring, RAS trace logging, Rolling Reboot Detection (RRD). 3 años mínimos de garantía. El dispositivo no puede encontrarse descontinuado por el fabricante (End-of-Life/End-of-Sale).	Unidad	2	RD\$2,537,000.00
26121609	9	26121609 9	Fiber Patch Cord: Cable Patch de Fibra Dúplex Multimodo de 50µm/125µm OM4 LSZH de 10Gb/100Gb (LC/LC), 12 Pies. Todos los cables deben de ser del mismo color. Compatible con Panduit	Unidad	100	RD\$342,200.00
39121407	10	39121407 7	PDU: vertical básico monofásico de 1.4kW 120V, 16x Tomacorrientes NEMA 5-15R, Entrada NEMA 5-15P, 48" OU de Rack. 2 años mínimos de garantía.	Unidad	2	RD\$6,608.00
43201803	11	43201803 3	Disco Duro: 2.5", HDD SAS 10Krpm, 1.2 TB. Compatibilidad con unidad Dell EMC VNX5200. Deben incluir los caddy hard drives.	Unidad	4	RD\$122,720.00



Doc. No.
253/11/2023

CERTIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE FONDOS

Fecha:
20/11/2023

43201803	12	43201803	Disco Duro: 2.5", SSD NVMe PCIe 3.84 TB/ 3.4931 TiB crudos cada uno. Compatibilidad con unidad Dell PowerStore 500T. Deben incluir los caddy hard drives.	Unidad	12	RD\$1,019,520.00
39121009	13	39121009	ATS: Rackmount; 100/120V, 15A, conector de entrada NEMA 5-15P, 10x conectores de salida NEMA 5-15R; Protección en caso de sobrecorriente; Conexión de red RJ45; Monitorización de corriente; Gestión remota a través de Telnet y SSH; Fuente de alimentación de entrada dual; Transfer time <10 ms que garantice una conmutación rápida de transferencia en caso de fallo de la fuente de alimentación primaria. 2 años mínimos de garantía.	Unidad	4	RD\$552,240.00

Total, General: RD\$14,469,596.60

Total, general: Catorce Millones Cuatrocientos Sesenta y Nueve Mil Quinientos Noventa y Seis Pesos Dominicano con 60/100.

Procedimiento: El procedimiento a utilizar es **Licitación Pública Nacional**, para que conste, firmo la presente certificación.



Alex Martinez Olivo
Director Financiero