

Reînnoirea rețelei de nucleu (Core Switch) și a centrului de date al Parlamentului		
Denumirea obiectului	Cantitatea	Caracteristica bunului
1.1 Switch	2	Șasiu: 19" rack mount; Sursa de alimentare: minim. 2 blocuri de alimentare redundante 1+1, hot swappable; compatibile cu rețeaua de curent electric AC230V 50Hz, conectori C14 sau C19. Module de ventilare: module de ventilare hotswap, redundante N+1; Dirjecționarea fluxului de aer: port exhaust Regim de stacking: posibilitatea să fie unite în stack cu echipamentele de același model Porturi: minim. 48 x porturi 25G/10G/1G SFP28/SFP+; minim. 6 x porturi 100G/40G QSFP28/QSFP+. Fiecare dispozitiv trebuie să fie completat cu minim. 2 x QSFP28 100G AOC 3m; minim. 2 x SFP+ 10G AOC 3m; minim. 24 x SFP+ 1/10G, 10km, DOM, SMF; minim. 24 x SFP28 10/25G, 100m, DOM, MMF Porturi dedicate: minim 1 x RJ-45 Console și USB port; minim. 1 x RJ-45 Management port Capacitatea de switching: minim 3600 Gbps; Rata de forwarding: minim. 1200 Mpps Suport VLAN: minim 4000 Tabelul MAC: minim 500 000; Tabelul de rutare: IPv4 minim 1 600 000, IPv6 minim 800 000; Buferul de pachete: minim 40MB; Echipamentele trebuie să ofere suport pentru: - LACP și MLAG - IEEE 802.1Q VLAN încapsulare - Jumbo Frame de minim 9000 bytes - cel puțin 500 interfete de tip port channel/link aggregation group - cel puțin 32 interfete per fiecare groupă de tip port channel/link aggregation. - cel puțin 1000 interfete logice L3 VLAN - protocoale de configurare cel puțin YANG, NETCONF și RESTCONF - cel puțin 3000 instanțe STP - protocol MACsec-256 pe toate porturile - autentificarea prin RADIUS, TACACS, SSH); - configurarea prin CLI, GUI, SNMP v2c, SNMP v3 - protocoale LLDP, UDLD, OSPF, BGP, VXLAN, DCBX, RoCE, PFC, Netflow, SPAN, ERSPAN; Toate licențele funcționale trebuie să fie de tip permanent fără termen de expirare; Garanție și suport hardware și software direct de la producător pentru cel puțin 3 ani.
1.2 Garanție și suport	1	- instalarea echipamentelor; - configurarea stack-ului; - Planificarea și coordonarea tuturor etapelor de migrare la noua infrastructură. - Conectarea switch-urilor de acces Cisco Catalyst 2960X existente prin topologie fizică STAR, folosind două legături de fibră optică singlemode existente în regim LACP către fiecare membru al stack-ului. - Transferul și configurarea pe noul echipament a parametrilor existenți de pe switch-ul de agregare Cisco 4500X (OSPF, VLAN, QoS, Access Lists, RSTP/MSTP, Inter-VLAN routing, PBR).

		- Asigurarea interconectării cu rețeaua existentă (paravane de protecție CheckPoint, servere, soluții de stocare, alte echipamente). - Pregătirea setului de documente tehnice și a schemelor corespunzătoare. - Suport tehnic local din partea ofertantului: minim 6 luni, disponibil 24x7x365, cu alocarea a cel puțin 5 ore/lună; Toate lucrările vor fi executate în afara programului de lucru, fără a afecta funcționarea infrastructurii existente a Parlamentului.
--	--	---

Demonstrarea accesului la personalul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a obiectului contractului ce urmează a fi atribuit (personalul de specialitate care va avea un rol esențial în îndeplinirea acestuia). Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului.	Operatorul economic participant trebuie să asigure implicarea unui specialist propriu, angajat permanent, care deține o certificare emisă de producătorul echipamentului propus, de nivel Associate, Professional sau Expert în domeniul Routing/Switching. Certificarea trebuie să fie valabilă atât la momentul depunerii ofertei, cât și pe întreaga durată a implementării proiectului. Semnat electronic de către operatorul economic
Demonstrarea experienței operatorului economic privind livrarea bunurilor în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit	Declarație privind lista principalelor livrări de bunuri similare (livrarea și configurarea echipamentelor de rețea) în ultimii 3 ani de activitate, semnată electronic de către operatorul economic
Valoarea minimă a unui contract individual îndeplinit pe parcursul ultimilor 3 ani de activitate	Prezentarea a minim unui contract individual îndeplinit pe parcursul ultimilor 3 ani de activitate, care să fie similar ca obiect și valoarea căruia să nu fie mai mică decât valoarea ofertei prezentate în cadrul concursului dat. Copie confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.
Statut de partener oficial al producătorului pe teritoriul Republicii Moldova ce ar confirma dreptul de comercializare a bunurilor solicitate	semnat electronic de către operatorul economic
Autorizație de la producator pentru proiectul dat	semnat electronic de către operatorul economic