

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea **32420000-3 Echipament de rețea**

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție **Achiziții de valoare mică**

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: Î.S. „Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale”
2. IDNO: 1008600032684
3. Adresa: MD-2028, str. Academiei, 5A, mun. Chișinău, Republica Moldova
4. Numărul de telefon/fax: Tel: 022-28-87-58, 022-28-87-59, 022-28-98-47, Fax: 022-28-98-49
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: info@idsi.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):

8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
		Lotul 1				151000
1	32420000-3	Switch Manageabil, Layer3 48 porturi	buc	2	Switch fundamentals: <ul style="list-style-type: none">- Layer 2 (VLAN distribution protocol fully compatible with VTP, DTP, MSTP, PVRST+, Port Security, DHCP snooping), Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes), PVLAN, VRRP, PBR, CDP-compatible protocol for discovering neighbor devices at layer 2 of TCP OSI (ex: LLDP), QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, IP SLA Responder, DHCP server- Cross-stack EtherChannel - the ability to configure EtherChannel technology across different members of the stack for high resiliency.- SSH, SNMP (v2 and v3), web UI Telemetry and visibility: Model-driven telemetry, sampled IPFIX, SPAN, RSPAN	

					<p>Automation: NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP</p> <p>RFID tags: the switch needs to have an embedded RFID tag that facilitates easy asset and inventory management using commercial RFID readers</p> <p>Bluetooth ready: The switch needs to have hardware support to connect a Bluetooth dongle, enabling the technician to use this wireless interface as an IP management port interface. The port can be used for configuration and troubleshooting using WebUI or the Command-Line Interface (CLI), and to transfer images and configurations</p> <p>Performance specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stacking bandwidth – 80Gbps - Total number of MAC addresses – 16000 - Total number of IPv4 routes (ARP plus learned routes) - 11,000 (8,000 direct routes and 3,000 indirect routes) - IPv4 routing entries – 3000 - IPv6 routing entries – 1500 - Multicast routing scale – 1000 - QoS scale entries – 1000 - ACL scale entries – 1500 - Packet buffer per SKU – 6MB - Flexible IPFIX (FNF) entries - 16000 flows - DRAM – 2GB - Flash – 4GB - VLAN IDs – 1024 - Total Switched Virtual Interfaces (SVIs) – 512 - Jumbo frames – 9198 bytes - Number of IPv4 bindings – 10000 - Switching capacity – 104Gbps (64 bytes paclets) - Switch capacity with stacking – 184Gbps (64 bytes paclets) - Forwarding rate – 77.38 Mpps (64 bytes paclets) <p>Connectors and cabling:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 48 x 1000BASE-T ports: RJ-45 connectors, 4-pair Cat 5E UTP cabling 4 x SFP ports - Slot for stack module - Ethernet management port: RJ-45 connectors, 4-pair Cat 5 UTP cabling - Management console port: RJ-45-to-DB9 cable for PC connections, USB-C adaptor, USB adaptor - Power port for 220VAC <p>Supported standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.1x-Rev - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and
--	--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> - 1000BASE-T ports - IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol - IEEE 802.1p CoS prioritization - IEEE 802.1Q VLAN - IEEE 802.3 10BASE-T specification - IEEE 802.3u 100BASE-TX specification - IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification - IEEE 802.3z 1000BASE-X specification - RMON I and II standards <p>Normal operating temperature and altitudes: -5°C to +45°C, up to 5000 feet (1500m) -5°C to +40°C, up to 10,000 feet (3000m) Minimum ambient temperature for cold start is 32°F (0°C)</p> <p>Short-term* exceptional conditions: -5°C to +50°C, up to 5000 feet (1500m) -5°C to +45°C, up to 10,000 feet (3000m) -5°C to +45°C, at sea level with single fan failure</p> <p>Relative humidity operating and nonoperating noncondensing: 5% to 90% noncondensing</p> <p>Altitude: up to 3000 meters, up to 45°C</p> <p>EMI and EMC compliance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15 (CFR 47) Class A - ICES-003 Class A - EN 55032 Class A - CISPR 32 Class A - AS/NZS 3548 Class A - BSMI Class A - VCCI Class A - CISPR 35 - EN 55024, EN300 386*, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - EN 61000-6-1 <p>Safety compliance: UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, CCC, CE Marking</p> <p>LED indicators:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “AC OK”: Input power to the power supply is OK - “PS OK”: Output power from the power supply is OK <p>Mean time between failures: 347760 hours</p> <p>Dimensions (cm): 4.4 x 44.5 x 32.9</p> <p>Additional features which can be enabled by additional license: EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, IP SLA, OSPF (no routes limits);</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>VRF, VXLAN, LISP, full - not sampled IPFIX, EEM</p> <p>Warranty – one year</p> <ul style="list-style-type: none"> - Not refurbished (Certificat/document care ar confirma că echipamentul nu este refurbished) - În ofertă obligatoriu trebuie să fie indicat modelul comutatorului și tipul licenței. 	
2	32420000-3	Switch Manageabil, Layer3 24 porturi PoE	buc	1	<p>Switch fundamentals:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Layer 2 (VLAN distribution protocol fully compatible with VTP, DTP, MSTP, PVRST+, Port Security, DHCP snooping), Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes), PVLAN, VRRP, PBR, CDP-compatible protocol for discovering neighbor devices at layer 2 of TCP OSI (ex: LLDP), QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, IP SLA Responder, DHCP server - Cross-stack EtherChannel - the ability to configure EtherChannel technology across different members of the stack for high resiliency. - SSH, SNMP (v2 and v3), web UI <p>Telemetry and visibility: Model-driven telemetry, sampled IPFIX, SPAN, RSPAN</p> <p>Automation: NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP</p> <p>RFID tags: the switch needs to have an embedded RFID tag that facilitates easy asset and inventory management using commercial RFID readers</p> <p>Bluetooth ready: The switch needs to have hardware support to connect a Bluetooth dongle, enabling the technician to use this wireless interface as an IP management port interface. The port can be used for configuration and troubleshooting using WebUI or the Command-Line Interface (CLI), and to transfer images and configurations</p> <p>Efficient switch operation: The ports have to support reduced power modes so that ports not in use can move into a lower power utilization state. Other efficient switch operation features are as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per-port power consumption command allows customers to specify a maximum power setting on an individual port. - Per-port PoE power sensing measures actual power being drawn, enabling more intelligent control of powered devices. 	

					<ul style="list-style-type: none"> - The PoE MIB provides proactive visibility into power usage and allows you to set different power-level thresholds. <p>Performance specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stacking bandwidth – 80Gbps - Total number of MAC addresses – 16000 - Total number of IPv4 routes (ARP plus learned routes) - 11,000 (8,000 direct routes and 3,000 indirect routes) - IPv4 routing entries – 3000 - IPv6 routing entries – 1500 - Multicast routing scale – 1000 - QoS scale entries – 1000 - ACL scale entries – 1500 - Packet buffer per SKU – 6MB - IPFIX (FNF) entries - 16000 flows - DRAM – 2GB - Flash – 4GB - VLAN IDs – 1024 - Total Switched Virtual Interfaces (SVIs) – 512 - Jumbo frames – 9198 bytes - Number of IPv4 bindings – 10000 - Switching capacity – 104Gbps (64 bytes paclets) - Switch capacity with stacking – 184Gbps (64 bytes paclets) - Forwarding rate – 77.38 Mpps (64 bytes paclets) <p>Connectors and cabling:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 x 1000BASE-T ports: RJ-45 connectors, 4-pair Cat 5E UTP cabling IEEE 802.3at and IEEE 802.3af - 4 x SFP ports - Slot for stack module - Ethernet management port: RJ-45 connectors, 4-pair Cat 5 UTP cabling - Management console port: RJ-45-to-DB9 cable for PC connections, USB-C adaptor, USB adaptor - Power port for 220VAC <p>Supported standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.1x - IEEE 802.1x-Rev - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at - IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports - IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol - IEEE 802.1p CoS prioritization - IEEE 802.1Q VLAN - IEEE 802.3 10BASE-T specification - IEEE 802.3u 100BASE-TX specification - IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification
--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3z 1000BASE-X specification - RMON I and II standards <p>Normal operating temperature and altitudes: -5°C to +45°C, up to 5000 feet (1500m) -5°C to +40°C, up to 10,000 feet (3000m) Minimum ambient temperature for cold start is 32°F (0°C)</p> <p>Short-term* exceptional conditions: -5°C to +50°C, up to 5000 feet (1500m) -5°C to +45°C, up to 10,000 feet (3000m) -5°C to +45°C, at sea level with single fan failure</p> <p>Relative humidity operating and nonoperating noncondensing: 5% to 90% noncondensing</p> <p>Altitude: up to 3000 meters, up to 45°C</p> <p>EMI and EMC compliance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15 (CFR 47) Class A - ICES-003 Class A - EN 55032 Class A - CISPR 32 Class A - AS/NZS 3548 Class A - BSMI Class A - VCCI Class A - CISPR 35 - EN 55024, EN300 386*, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - EN 61000-6-1 <p>Safety compliance: UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, CCC, CE Marking</p> <p>LED indicators:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “AC OK”: Input power to the power supply is OK - “PS OK”: Output power from the power supply is OK <p>Mean time between failures: 347760 hours</p> <p>Dimensions (cm): 4.4 x 44.5 x 32.9</p> <p>Additional features which can be enabled by additional license: EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, IP SLA, OSPF (no routes limits); VRF, VXLAN, LISP, Full - not sampled IPFIX, EEM</p> <p>Warranty – one year</p> <ul style="list-style-type: none"> - Not refurbished (Certificat/document care ar confirma că echipamentul nu este refurbished) - În ofertă obligatoriu trebuie să fie indicat modelul 	
--	--	--	--	--	--

					comutatorului și tipul licenței.	
		Lotul 2				8 000
1	32420000-3	1000BaseLX SFP	buc	4	<ul style="list-style-type: none"> - Form factor: SFP - Distance: Up to 10km - Wavelength: 1310 - Speed: 1Gbps - Connector: LC - Fiber type: Single mode - Compatibility: Cisco - Hotswappable - Not refurbished (Certificat/document care ar confirma că echipamentul nu este refurbished)	
2	32420000-3	10/100/1000BaseTX SFP	buc	20	<ul style="list-style-type: none"> - Form factor: SFP - Speed: 10/100/1000Mbps - Connector: RJ45 - Compatibility: Cisco - Hotswappable - Not refurbished (Certificat/document care ar confirma că echipamentul nu este refurbished)	
Valoarea estimativă totală						159 000.00

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) **Pentru toate loturile;**
- 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____.

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: În decurs de 30 zile lucrătoare din data semnării contractului și înregistrării acestuia la Agenția Achiziții Publice, livrate la adresa MD-2028, str, Academiei, 5A, mun. Chișinău, Republica Moldova

12. Termenul de valabilitate a contractului: 31 decembrie 2019

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu
(indicați da sau nu)

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): **nu**

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Formularul ofertei	Formularul F3.1. Semnat electronic de către operatorul economic	Obligativiu

2.	Specificații tehnice și de preț	Formularul F4.1 și F4.2, Semnat electronic de către operatorul economic	Obligativ
3.	Documentele solicitate de la operatorii economici clasați pe primul loc, conform licitației electronice, în termenul solicitat (vor fi prezentate la sediul autorității contractante str. Academiei, 5A, mun. Chișinău): 1.Certificat / decizie de înregistrare a întreprinderii sau extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului; 2.Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor - copie, confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului; 3.Certificat/document care ar confirma că echipamentul nu este refurbished- original - semnat și ștampilat de către operatorul economic 4.Certificat de conformitate sau alt certificat ce confirmă calitatea bunului oferit - original - semnat și ștampilat de către operatorul economic	Semnat electronic de către operatorul economic	Obligativ

16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz _____ nu se aplică _____

17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): _____

18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): __nu se aplică _____

19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: Cel mai mic preț și corespunderea specificației tehnice

20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
1	Cel mai mic preț și corespunderea specificației tehnice	100

21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: 10:00 _____
- pe: 29 octombrie 2019 _____

22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

23. Termenul de valabilitate a ofertelor: _____ 30 zile _____

24. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

Ofertele întârziate vor fi respinse.

25. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".

26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: română

27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu se aplică
(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

28. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul):

30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:

31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: nu a fost publicat

32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 18 octombrie 2019

33. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Da
sistemul de comenzi electronice	Nu
facturarea electronică	Da
plățile electronice	Nu

34. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): nu
(se specifică da sau nu)

35. Alte informații relevante:

Conducătorul grupului de lucru: Mihail Guzur

(Semnătura)

L.S.

