



Nr. 67/12.03.2021

Aprobat
DECAN
Prof.dr.ing.Daniela Tarniceriu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică
“Echipamente pentru rețele de calculatoare ETTI”.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Adresa: Iași, Bulevardul Carol I, nr 11A
Responsabil achiziție: Constantin Turcanu
Telefon: 0232701691 Fax: 0232-217720
Email: cturcanu@etti.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **16.03.2021 ora 12:00** cu titlul **Echipamente pentru rețele de calculatoare ETTI** și va avea codul CPV 32422000-7 conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. De asemenea, **se va transmite oferta și prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru

toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

✓ **Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).**

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 15 zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

15.03.2021 ora 15

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări
Produse
Servicii

2.2 Denumire contract:

Lot 1: Echipamente pentru rețele de calculatoare ETTI

2.3 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
0	1	2	3		4	5
1	Lot 1	32422000-7	Switch MikroTik CRS326-24G-2S+RM	buc	5	Vezi caiet sarcini
2		32422000-7	Switch MikroTik cAP ac (RBcAPGi-5acD2nD)	buc	5	
3		32422000-7	Switch MikroTik RJ45 SFP+ 10/100/1000M/2.5G/5G/10G copper module	buc	15	

2.4 Valoarea estimativă a contractului:



Lot 1 - 7830 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție

5 zile de la data primirii comenzii/semnării contractului pentru primele două produse din tabel, 30 de zile pentru al treilea produs.

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Finanțare de baza

2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

La facultatea ETTI, bulevardul Carol I, nr 11A, (Copou), Iasi,

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse

5. Garanția de buna execuție (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)

Nu este cazul

6. Plata prețului contractului/comenzii

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, comenzii și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

7. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit
Constantin Turcanu



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din
Iași
Facultatea Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia
Infomatiei

CAIET DE SARCINI
pentru achizitie **Echipamente pentru rețele de calculatoare ETTI**

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
0	1	2	3		4	5
1	Lot 1	32422000-7	Switch MikroTik CRS326-24G-2S+RM	buc	5	<p>CRS326-24G-2S+RM MikroTik Cloud Router Switch 326-24G-2S+RM with 800 MHz CPU, 512MB RAM, 24xGigabit LAN, 2xSFP+ cages, RouterOS L5 or SwitchOS (dual boot), 1U rackmount case, PSU</p> <p>Strat Switch L2 Gestionare pe baza de Web Da</p> <p>Conexiune Număr de porturi Ethernet Basic switching RJ-45 24 Tip de porturi Ethernet Basic switching RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Port consolă RJ-45</p> <p>Rețea Rețea standard IEEE 802.1Q Suport 10G Da Port "in oglindă" Da Control trafic de date (date nedorite sau flood) Da Spanning protocol de copac Da Sprijin VLAN Da Numărul de VLANs 4000</p> <p>Securitate Listă de Control Acces (ACL) Da Algoritmul de securitate suportat SNMP</p> <p>Design Culoarea produsului Gri Performanță Procesor încorporat Da</p>



						<p>Cantitatea de memorie măsurată în megaocteți instalată în sistem hardware Memorie internă 512</p> <p>Memorie volatilă 16</p> <p>Listă de sistemele de operare desktop testate ca și compatibile cu acest produs, inclusiv coined numele și versiunea Sisteme de operare compatibile RouterOS, SwitchOS</p> <p>Managementul energiei</p> <p>Sursă de curent inclusă Da</p> <p>Tensiune de ieșire 24</p> <p>Curent de ieșire 1,2</p> <p>Consum de energie (max) 24</p> <p>Curent pe cablu net (PoE) Power over Ethernet (PoE) Suport Da</p> <p>Condiții de mediu</p> <p>Interval de temperatură de funcționare (T-T) -40 - 60</p> <p>https://www.senetic.ro/product/CRS326-24G-2S+RM</p>
2	32422000-7	Switch MikroTik cAP ac (RbCAPGi-5acD2nD)	buc	5	<p>RbCAPGi-5acD2nD</p> <p>MikroTik cAP ac with 716MHz CPU, 128MB RAM, 2 x Gbit LAN (one with PoE-out), built-in 2.4Ghz 802.11b/g/n Dual Chain wireless, built-in 5GHz 802.11an/ac Dual Chain wireless, RouterOS L4, ceiling enclos</p> <hr/> <p>Rată maximă de transfer de date (2.4 GHz) 300</p> <p>Rată maximă de transfer de date (5 GHz) 867</p> <p>Ethernet LAN rată de transfer de date 10,100,1000</p> <p>Banda de frecvență 2.412 - 2.484, 5.15 - 5.875</p> <p>Rețea standard IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at</p> <p>Putere transmisie 26</p>	



					<p>Sensibilitatea Receptor 2.4GHz:\n1MBit/s: -100 @ 26dBm Tx\n11MBit/s: -94 @ 26dBm Tx\n6MBit/s: -96 @ 26dBm Tx\n54MBit/s: -78 @ 23dBm Tx\nMCS0: -96 @ 26dBm Tx\nMCS7: -73 @ 22dBm Tx\n\n5GHz:\n6MBit/s: -96 @ 26dBm Tx\n54MBit/s: -80 @ 21dBm Tx\nMCS0: -96 @ 26dBm Tx\nMCS7: -75 @ 20dBm Tx\nMCS9: -70 @ 18dBm Tx</p> <p>Conexiune Ethernet LAN (RJ-45) cantitatea de porturi 2 Managementul energiei Power over Ethernet (PoE) Suport Da Tensiunea de intrare 17 - 57 Consum de energie (max) 13</p> <p>Design Plasament De perete Culoarea produsului Alb Indicatori LED-uri Da Dispozitivul este incorporat sau are nevoie pentru a fi incorporat (da/nu). Nu, înseamnă că dispozitivul este conectat extern prin fir sau fără fir. Intern Nu Antenă Tipul antenei Intern Funcții antenă Antenă integrată Câștigul antenei este măsurarea capacitatii unei antene pentru a amplifica producția de semnale de microunde primite într-o direcție, comparativ cu sensibilitate de o antenă izotropică în orice direcție sau o antenă dipol fixă în direcția ecuatoriale. Nivelul de câștig a antenei (max) 2,5 dBi Performanță Procesor încorporat Da Memorie volatilă 16 Cantitatea de memorie măsurată în megaocteți instalata în sistem hardware Memorie internă 128 Conditii de mediu Interval de temperatură de funcționare (T-T) -40 - 50</p>
--	--	--	--	--	--



3	32422000-7	Switch MikroTik RJ45 SFP+ 10/100/1000M/2.5G/5G/10G copper module	buc	15	Product code S+RJ10 Connector RJ45 Data Rate 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2.5 Gbps, 5 Gbps, 10 Gbps Distance up to 200m IP IP00 MTBF Approximately 100'000 hours at 25C Size of RAM 0 KB Storage size 256 KB Storage type FLASH Tested ambient temperature - 20°C to 60°C
---	------------	--	-----	----	--

Termenul de livrare a produselor: 5 zile pentru primele doua produse din tabel; 30 de zile pentru al treilea produs de la data primirii comenzii ferme.
Recepția produselor se va realiza la adresa beneficiarului.

Întocmit
Constantin Turcanu