



CAIET DE SARCINI

Achiziție licențe și echipamente IT

Prin prezenta documentație de atribuire, SNSPA invită operatorii economici interesați să depună o ofertă pentru achiziția de echipamente IT în vederea implementării Proiectului CIVICA și de licențe pentru dotarea laboratorului IT din sala 506.

Achiziția de echipamente IT este necesară pentru accelerarea comunicațiilor electronice internet, BGP și VPN Emsys între sediile SNSPA Expoziției și Povernei, pentru prevenirea disfuncționalităților majore în zona didactică și administrativă și scurtarea timpilor de diagnosticare. De asemenea, pentru dotarea unui laborator IT și pentru îmbunătățirea procesului educational este necesară achiziția de licențe.

Achiziția se va desfășura pe loturi astfel:

Lotul I - Echipamente IT

Cod CPV - 30200000-1 Echipamente și accesorii pentru computer

Valoare estimată: 26.891 lei fără TVA

Specificații tehnice:

1. Router Core 12 porturi RJ45 gigabit, 4 porturi SFP+10Gbps – 2 buc

Arhitectura procesor ARM 64bit
Model CPU AL73400
CPU Cryptografic pentru VPN
Numar Nuclee procesor 16 nucleu
L3 Forwarding 38918.8 Mbps
Firewall 39009 Mbps
Porturi 13 x Gigabit RJ45 și 4 x SFP+(10 giga)
Module SFP incluse pentru ambele routere : 2 bucati S+85DLC03D SFP+ 10G MM 300m
850nm LC-connector DDMI, 2 bucati S+31DLC10D SFP+ 10G SM 10km 1310nm LC-connector,
DDMI , 4 bucati S+RJ10
Memorie RAM 16 GB
Memorie Interna 128 MB NAND + Slot M2 NVME
Support Mult-WAN, Load-Balance, Failover, QOS, ECMP
Performanta IPsec VPN (AES-128-CBC + SHA1) peste 5000 Mbps
Support VLAN 4K
Racire Activa, 4 x Cooler
VPN Server / Client
OVPN, L2TP, PPTP, IKEv2, GRE, EOIP, IPIP, PPTP, PPOE, PPP, WireGuard
Consum maxim 72W
Support IPV6, NAT, BGP
Alimentare 2 surse redundante

2. Switch management L2+, 24 porturi RJ45 gigabit PoE+, 4 porturi SFP+10Gbps – 2 buc

Tip Switch cu management + PoE
Numar Porturi RJ45 24x Rj45 Gigabit, 4x SFP+
Viteza Transfer LAN 24 x 10/100/1000 Mbps, 4 x 10Gbps



Da, 24 porturi PoE
Putere PoE 370W
Numar VLAN-uri 4094
Tabela de adrese MAC 16K
Memorie Buffern 1.5 Mb
Capacitate Routing/Switch 128Gbps
Disipare caldura 279 BTU
Alimentare 100 – 240VAC, 50/60Hz
Putere consumata 470 W cu Poe activ pe 24 de porturi
Nivel zgomot 34.8 dBA
Dimensiuni 445 x 345 x 44 mm
Greutate 4.6 kg

3. **Access Point IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a, wpa3, compatibil SDN existent, 1 port RJ45gigabit PoE, OFDMA, 16 SSID – 10 buc**

Sursa de finanțare: Proiect CIVICA

Lotul II – Licențe

Cod CPV – 48000000-8 - Pachete software si sisteme informatice
Valoarea estimată: 35.504 lei fără TVA

1. **CorelDRAW STANDARD 2021 MULTI Windows, Licenta electronica – 65 buc**

Sursa de finanțare: - Venituri proprii SNSPA

Criteriul de atribuire

- I. Criteriul de atribuire este “prețul cel mai mic” - preț total evaluat fără TVA /; Contractul se va acorda ofertantului a cărui ofertă îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și are cel mai mic preț total evaluat fără TVA.
- II. Nu se poate depăși valoarea estimată. Ofertele care depășesc valoarea estimată vor fi declarate inacceptabile (conform art.137, alin 2 lit e din HG 395/2016).
- III. Toate prețurile produselor vor fi exprimate în lei, fără TVA și sunt ferme pe toată perioada contractului.
- IV. Toate cerințele enunțate în Caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Nerespectarea în totalitate a cerințelor tehnice prevăzute în Caietul de sarcini va conduce la declararea ofertei ca neconformă și respingerea ofertantului.

Întocmit,

Conf. univ. dr. Andrei GAITANARU