

SC INFORMATICĂ FERROVIARĂ SA  
J40/10636/2002, RO14966210  
București, Str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1,  
RO23BTRL04501202339214XX  
Banca Transilvania -Gara de Nord

Nr: 3389/10.08.2021

### Solicitare ofertă de preț

Prin prezenta, vă solicităm să ne transmiteți până la data de 13.08.2021, o ofertă de preț pentru routere conform caietului de sarcini anexat.

Nr.crt.	Produs/serviciu/lucrare	Cantitate [buc]	P.U. (lei)	Valoare fără TVA (lei)
1	Router	35		
Valoare totală fără TVA				

Va rugam sa ne transmiteti oferta Dvs de pret, termenul de livrare si discountul de volum pe care il puteti oferi.

Va rugam sa specificati si termenul de valabilitate al ofertei 60 de zile lucratoare de la termenul limita de depunere al ofertei.

Cu multumiri

Nr inregistrare 3388 Data 10.08.2021

## CAIET DE SARCINI

- I. Achizitor: S.C. INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A. cu sediul în București, Str. Gării de Nord nr. 1, sector 1, cod poștal 010855.
- II. Obiectul achiziției: Routere cu criptare
- III. Denumire produs/serviciu/lucrare / cod CPV:

	Denumire produs	Cod CPV
1	Router	32413100-2

## IV. Cerințe tehnice pentru completarea ofertei tehnice

*Propunerea tehnică va fi depusă cu respectarea cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini.*

### 1. Cerințe generale

#### a. Calitatea și conformitatea produselor

- Produsele oferite trebuie să fie noi și originale și să nu fie declarate ca EoS (End-of-Sale), EoL (End-of-Life).
- Calitatea produselor va trebui certificată prin prezentarea declarației de conformitate din care să reiasă că produsele corespund cerințelor UE (*EU/EC Declaration of Conformity*) și a certificatului de calitate ISO 9001 pentru producător, eliberate conform reglementărilor internaționale în acest domeniu.

#### b. Alimentarea electrică

Toate echipamentele active trebuie să opereze în intervalul de tensiune 220V +/- 20V și de frecvență 50Hz +/- 2Hz. Elementele de conectare la rețeaua electrică trebuie să corespundă standardelor valabile în România.

#### c. Cerințe de mediu

- Toate echipamentele trebuie să opereze în mediu de temperatură de 0 - 40 °C, 10 - 85% umiditate relativă.
- Produsele trebuie să aibă marcajul CE care atestă respectarea standardelor de siguranță, sănătate și protecție a mediului la nivel european.
- În cadrul propunerii tehnice se vor depune documentele doveditoare privind respectarea certificărilor solicitate.

#### d. Denumiri tehnice

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a unui tip de produs sau a unei soluții tehnologice și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent».

#### e. Cerințe privind garanția

Curgerea termenelor de garanție începe din data semnării *Fișei de recepție* a produselor furnizate.

## 2. Cerințe specifice

Pentru a uniformiza platforma de administrare și a reduce costurile de operare și întreținere, echipamentul trebuie să fie de la același producător și să poată fi administrat centralizat. În momentul de față, este folosită o soluție virtualizată de management, eSight Network V300R009C00SPC200 cu următoarele funcționalități:

- o Funcții de gestionare a rețelei: alarme (SNMP trap), management topologie
- o Monitorizarea performanțelor dispozitivelor administrate
- o Gestionarea fișierelor de configurare: fișierele de configurare a echipamentelor vor putea fi salvate, comparate și restaurate la nevoie

În prețul echipamentului de rețea va fi inclusă și soluția de management pentru echipamentul de rețea oferit. Pot fi oferite licențe pentru soluția existentă sau o altă soluție de management specifică echipamentelor oferite.

#### ***Router - router cu criptare - se vor oferi 35 de bucati***

Echipament destinat conectării site-urilor de dimensiune mică echipat cu capacități de conectare WAN Eth și 4G/5G/LTE.

Descriere cerință	Specificații tehnice
Procesor	Multi-core
Memorie	min 256MB
Memorie stocare	min 256MB
Port consola (opțional)	1 (RJ45)
USB 2.0 interfaces	
WAN interfaces:	1x GE electric, 1xLTE FDD dual sim
LAN interfaces	4xGE electric
opțional WiFi	802.11 b/g/n
Capacitate trafic pe interfețe WAN (cu servicii)	cel puțin 40Mbps
Capacitate criptare IPSec	cel puțin 40Mbps

Capabilitati L2 Ethernet	VLAN, IEEE 802.1Q, Dynamic MAC address learning si static MAC address configuration
Capabilitati WiFi (optional)	AP management, WLAN QoS, WLAN security, WLAN radio management, WLAN user management
Capabilitati IP	ARP , PBR, DNS, DHCP, NAT
IP routing	IPv4 si IPv6 static route, RIP, RIPng, BGP, BGP4+
Multicast	IGMP version1/2/3
QoS	priority mapping, traffic policing , traffic shaping, congestion avoidance (based on IP precedence/DSCP WRED), congestion management
Securitate	ACL, firewall, AAA authentication
Mecanisme de redundanta	IPv4/IPv6 VRRP
Management	SNMP agent, Upgrade management, device management, web-based GUI, site deployment using USB disk (optional), CLI, SSH (v1/v2)
VPN	L2TP, GRE, IPSec, DMVPN sau echivalent, IPSec (IKE V1/V2 IPSec tunnels; MD5&SHA; AES, DES, 3DES)
Antena externa	Echipamentul trebuie sa aiba in dotare si o antena externa care sa suporte toate benzile folosite de operatorii din Romania
Garantie	min 3 ani

*Este obligatoriu ca oferta tehnică să fie însoțită de un tabel de conformitate care să menționeze conformitatea/neconformitatea cu cerințele de natură tehnică specificate în caietul de sarcini și locul din ofertă în care acestea sunt prezentate detaliat. Ofertantul își asumă întreaga responsabilitate pentru conformitatea cerințelor tehnice obligatorii cu cele oferite.*

*În cadrul ofertei tehnice se va prezenta, în afara tipului fiecărei componente de sine stătătoare și part-number-ul acesteia, pe de o parte să poată fi verificat pe site-urile producătorului/ producătorilor, iar pe de altă parte, oferta tehnică fiind parte a contractului de livrare, să poată fi verificată concordanța livrării efective cu oferta tehnică pe baza căreia s-a încheiat contractul.*

*De asemenea, se va specifica pentru fiecare componentă oferită (evidențiată prin model/tip/cod producător și part-number asociat) condițiile de suport oferite și modalitatea de oferire a acestuia.*

**V. Cerințe pentru completarea ofertei financiare:**

Oferta Financiară va include categoriile de produse/servicii/lucrări solicitate, prețul unitar pe produs și valoarea totală, pe modelul prezentat în tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Produs/serviciu/lucrare	Cantitate [buc]	P.U. (lei)	Valoare fără TVA (lei)
1	Router	35		
Valoare totală fără TVA				

*Propunerea financiara este fermă.*

*Evaluarea ofertelor se va face pentru valoarea totală a ofertei depuse*

*Evaluarea ofertelor se va face pentru fiecare reper solicitat*

*Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA și este ferm și nemodificabil pe toată perioada de valabilitate a contractului. Prețul va include toate cheltuielile și comisioanele care vor fi angajate de către prestator.*

**VI. Standarde solicitate:** *Calitatea produselor va trebui certificată prin prezentarea declarației de conformitate din care să reiasă că produsele corespund cerințelor UE (EU/EC Declaration of Conformity) și a certificatului de calitate ISO 9001 pentru producător, eliberate conform reglementărilor internaționale în acest domeniu.*

**VII. Certificări solicitate:** *Ofertantul va face dovada că este autorizat de către producător sau de către reprezentantul acestuia în România să comercializeze produsele oferite.*

**VIII. Calificări solicitate:**

**IX. Experiență similară:**

*Ofertantul trebuie să probeze că deține experiență în astfel de contracte, prin prezentarea de documente din care sa rezulte incheierea si finalizarea cu succes a cel puțin două contracte similare.*

**X. Criteriul de atribuire aplicat:** *prețul cel mai scăzut*

Criteriul de atribuire se aplică:

1. La valoare totală per ofertă

2. La valoare totală per reper

**XI. Livrarea și recepția:** *la sediul achizitorului, București, str. Gării de Nord nr. 1, sect 1, în termen de maxim 10 zile lucratoare de la semnarea contractului.*

*Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui power-on test cu verificarea configurației oferite și a funcționării echipamentelor.*

*XII. Ambalarea și transportul: vor fi asigurate de firma desemnată câștigătoare a procedurii de achiziție, iar aceasta își asumă în totalitate responsabilitatea pentru orice tip de defecțiune apărută la echipamente pe întreaga durată a transportului. Produsele care prezintă defecte de fabricație sau apărute ca urmare a transportului nu vor fi recepționate, furnizorul fiind obligat să le înlocuiască în termen de 10 zile lucrătoare.*

*XIII. Termenul de garanție: conform specificațiilor tehnice.*

*XIV. Perioada de valabilitate a ofertei: 60 de zile lucrătoare de la termenul limită de depunere al ofertei*

*Termenul contractului: 10 de zile lucrătoare de la semnarea contractului.*

GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE  DA  NU

*XV. Alte condiții minimale obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească oferta:*

*XVI. Precizări finale.*

*Ofertantul declarat câștigător are obligația de a nu transfera parțial sau în total obligațiile sale asumate, fără să obțină în prealabil acordul scris al achizitorului.*