

Nr. 5358 /02.11.2020

**LICITAȚIE**

SC Informatică Feroviară S.A., cu sediul în Str Gării de Nord nr. 1, Sector 1, București, Cod Poștal 010855, Telefon 0212232778, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/10636/2002, C.I.F. RO14966210, vă invită să depuneți oferta pentru atribuirea contractului „Echipamente specializate pentru transmisia de date și rețele și software standard de operare aferent - Modernizare infrastructură de rețea acces clienți”.

Nr. crt.	Denumire produs/ serviciu/ lucrare	Cod CPV
1	Switch investiții	32424000-1
2	UPS rackabil (investitii)	32424000-1
3	Soluție firewall cu criptare	32424000-1

1. Sursa de finanțare a contractului : surse proprii
2. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului „Echipamente specializate pentru transmisia de date și rețele și software standard de operare aferent - Modernizare infrastructură de rețea acces clienți este licitație.
3. Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut.
4. Limba de redactare a ofertei: română;
5. Perioada de valabilitate a ofertei: 30 de zile calendaristice de la termenul limită de depunere a ofertei;
6. Ofertantul este obligat să depună ofertă:
  - 6.1 Pentru toate reperetele solicitate în caietul de sarcini
  - 6.2 Pentru reperetele din portofoliul de produse, servicii sau lucrări ale ofertantului

**NU SE ACCEPTA oferte parțiale sau alternative.**
7. Documentele solicitate și care însoțesc obligatoriu oferta sunt:
 

(se selectează din lista de mai jos, în funcție de complexitatea achiziției)

  - ✓ Copie certificat de înregistrare al societății la registrul comerțului
  - ✓ Certificat constatator emis de ONRC din care să rezulte că obiectul de activitate al ofertantului include activități ce fac obiectul achiziției și faptul ca ofertantul nu este în procedură de faliment. Data emiterii acestuia trebuie să fie cu cel mult 30 de zile înainte de data limită de depunere a ofertelor (se solicită numai ofertantului declarat câștigător).

- ✓ Certificat de atestare fiscală privind impozitele și taxele locale (se solicită numai ofertantului declarat câștigător)
- ✓ Certificat de atestare fiscală privind obligațiile la Bugetul de stat (se solicită numai ofertantului declarat câștigător)
- ✓ Cazier judiciar societate (se solicită numai ofertantului declarat câștigător)
- ✓ Împuternicire prin care operatorul economic desemnează o persoană să îl reprezinte în relația cu Informatică Feroviară SA (Formularul F-10-029-12)
- ✓ Declarație privind situația personală a ofertantului, îndeplinirea obligațiilor exigibile de plată către bugetul de stat și bugetul local, îndeplinirea criteriilor de selecție (Formularul F-10-029-13)
- ✓ Informații generale (Formularul F-10-029-14)
- ✓ Experiența similară din care rezulte încheierea și finalizarea cu succes a două contracte cu obiect similar. (Formularul F-10-029-15)
- ✓ Declarație privind conflictul de interese (Formularul F-10-029-17)
- ✓ Formularul de ofertă financiară (Formularul F-10-029-18)
- ✓ Declarația de acceptare a condițiilor contractuale (Formularul F-10-029-25)
- ✓ Alte documente / certificate / atestate solicitate în caietul de sarcini

*Datele cu caracter personal furnizate direct sau prin documentele solicitate sunt utilizate numai în scopul derulării procedurii de achiziție. Protecția datelor cu caracter personal vehiculate în scopul parcurgerii etapelor privind achiziția de bunuri, servicii sau lucrări este asigurată conform legislației în vigoare.*

*S.C. Informatică Feroviară S.A. asigură măsuri tehnice și organizatorice pentru ca prelucrarea datelor cu caracter personal să se facă cu respectarea principiilor și drepturilor persoanelor vizate, prevăzute de Regulamentul nr. 679/2016*

*Prin furnizarea documentelor solicitate ofertantul își exprimă acordul pentru prelucrarea datelor furnizare, în scopul desfășurării procedurii de achiziție.*

**Ofertantul va depune documentele solicitate în original sau copie semnată și ștampilată cu mențiunea conform cu originalul, de către reprezentantul legal/împuternicit.**

#### **8. Modul de prezentare a propunerii tehnice:**

Prin propunerea tehnică depusă, ofertantul are obligația de a face dovada conformității produsului / serviciului / care urmează a fi livrate / prestate / executate, cu cerințele prevăzute în Caietul de sarcini nr. 5142 din data de 22.10.2020.

#### **9. Modul de prezentare a propunerii financiare:**

Propunerea financiară depusă este propunere financiară fermă conform caietului de sarcini. Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA și este ferm și nemodificabil pe perioada de valabilitate

a contractului. Prețul va include toate cheltuielile și comisioanele care vor fi angajate de către furnizor/prestator/executant.

Compararea prețurilor prevăzute în propunerile financiare ale ofertanților se realizează la valoarea totală, fără TVA, după aplicarea discounturilor sau a altor beneficii de volum sau valoare, dacă este cazul.

Evaluarea ofertelor se realizează prin compararea prețurilor fiecărei oferte admisibile în parte și prin întocmirea, în ordine crescătoare a prețurilor respective, a clasamentului pe baza căruia se stabilește oferta câștigătoare.

Evaluarea ofertelor se va face pentru valoarea totală a ofertei depuse

Evaluarea ofertelor se va face pentru fiecare reper ofertat

10. **Moneda în care se transmite oferta de preț:** lei

11. **Modul de transmitere al ofertei.** Ofertele vor fi depuse de către operatorii economici în plicuri sigilate conform specificațiilor din invitația la licitație, într-un exemplar original, marcat clar „original” și o copie cu marcarea „copie”.

Ofertele operatorilor vor fi depuse la secretariatul SC INFORMATICĂ FERROVIARĂ SA până la data 16.11.2020 ora 12,00

Solicitările de clarificări vor putea fi transmise până la data de 12.11.2020 ora 15,30

Răspunsurile la solicitări vor fi transmise până cel târziu la data de 13.11.2020 ora 15,30

12. **Modalități/termene de plată**

**Facturile se vor emite după cum urmează:**

- Avans 20% din valoarea contractului. Factura de avans va fi emisă în termen de 5 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție. Plata facturii de avans se va efectua în termen de 15 zile de la data primirii acesteia.
- Pentru diferența de 80% se va emite factura numai după semnarea fișei de recepție care va certifica faptul că echipamentele au fost furnizate la termen și sunt în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020. Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui power-on test cu verificarea configurației oferite și a funcționalității echipamentelor.

Plata facturii se va efectua în termen de 30 zile de la data primirii acesteia.

13. **Termen de realizare al contractului:** maxim 60 de zile de la semnarea contractului
14. **Câștigătorul** va fi ofertantul care îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezenta și care are prețul cel mai scăzut în lei, fără TVA.
15. **Garanția de bună execuție:** Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție, prin virament bancar, printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, sau prin depunere la casieria S.C. Informatică Feroviară S.A. (sumele care nu depășesc 5.000 lei), care devine anexă la contract valabilă pe toată perioada de valabilitate a contractului, în quantum de 10% din valoarea fără TVA a contractului. Aceasta va trebui să fie prezentată achizitorului în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

Se solicită

Nu se solicită

16. **Respingerea ofertelor/anularea procedurii**

**Ofertele pot fi:**

1. **corespunzătoare** - este oferta care îndeplinește toate cerințele din documentația de achiziție (atât cerințele cât și specificațiile tehnice). Aceasta este considerată ofertă admisibilă.

2. **necorespunzătoare** - este oferta care nu îndeplinește toate cerințele din documentația de achiziție (fie cerințele, fie specificațiile tehnice). Acestea pot fi inacceptabile sau neconforme.

**Oferta este considerată inacceptabilă în următoarele situații:**

a) a fost depusă de un ofertant care nu îndeplinește una sau mai multe dintre criteriile de calificare stabilite în documentația de achiziție.

b) prețul, fără TVA, inclus în propunerea financiară depășește valoarea resurselor financiare alocate și nu există posibilitatea disponibilizării de fonduri suplimentare pentru îndeplinirea contractului de achiziție respectiv;

c) are o valoare neobișnuit de mică, iar justificările primite nu sunt concludente

d) oferta este depusă după data și ora limită stabilită pentru depunerea ofertelor.

e) ofertantul refuză să prelungească perioada de valabilitate a ofertei.

f) în cazul în care unei oferte îi lipsește una din cele două componente (propunerea financiară sau propunerea tehnică).

**Oferta este considerată neconformă în următoarele situații:**

a) nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini;

b) conține propuneri de modificare a clauzelor contractuale pe care le-a stabilit achizitorul în cadrul documentației de achiziție, care sunt în mod evident dezavantajoase pentru acesta din urmă, iar ofertantul, deși a fost informat cu privire la respectiva situație, nu acceptă renunțarea la clauzele respective.

c) conține în cadrul propunerii financiare prețuri care nu sunt rezultatul liberei concurențe și care nu pot fi justificate;

d) propunerea financiară nu este corelată cu elementele propunerii tehnice ceea ce ar putea conduce la executarea defectuoasă a contractului, sau constituie o abatere de la legislația incidentă;

**Anularea procedurii se poate face în următoarele cazuri:**

Anularea procedurii se poate face în orice etapă a procedurii, până la semnarea contractului.

SC Informatică Feroviară SA nu va fi responsabilă pentru orice fel de daune, inclusiv fără limitare, daune pentru pierderea profitului, în orice mod legate de anularea unei proceduri de achiziție.

#### **17. Modalități de contestare a deciziei de atribuire a contractului de achiziție și de soluționare a contestației**

Contestațiile privind Comunicarea rezultatului procedurii de achiziție pot fi depuse în termen de 2 zile lucrătoare de la data primirii comunicării. Contestațiile pot fi depuse în scris prin poștă sau email. Contestațiile vor fi analizate și soluționate de către SC Informatică Feroviară SA într-un termen de maxim 2 zile lucrătoare de la data înregistrării lor. Termenul de răspuns se poate prelungi cu maxim 15 zile lucrătoare dacă achiziția este complexă.

#### **18. Precizări finale**

Adunarea Generală a Acționarilor a S.C. Informatică Feroviară S.A a acordat Consiliului de Administrație prin Hotărârea nr. 6/26.05.2005, competență să aprobe încheierea sau rezilierea contractelor a căror valoare este peste suma de 1.000.000 lei fără TVA. Până la această sumă, competența de aprobare revine Directorului General.

Ca urmare a celor prezentate mai sus, contractele a căror valoare depășesc suma de 1.000.000 lei fără TVA se vor încheia numai după obținerea aprobării Consiliului de Administrație.

## 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:** Echipamente specializate pentru transmisia de date și rețele și software standard de operare aferent - Modernizare infrastructură de rețea acces clienți
- III. **Denumire produs/serviciu/lucrare / cod CPV:**

	Denumire produs/ serviciu/ lucrare	Cod CPV
1	Switch investiții	32424000-1
2	UPS rackabil (investiții)	32424000-1
3	Soluție firewall cu criptare	32424000-1

Caietul de sarcini stabilește elementele necesare ofertanților pentru întocmirea ofertei tehnice și financiare în vederea furnizării produselor/serviciilor/lucrărilor solicitate și face parte integrantă din documentația de achiziție.

### IV. Cerințe tehnice pentru completarea ofertei tehnice

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

#### 1. Cerințe generale

Echipamentele și produsele software aferente trebuie să fie de ultimă generație, fiind obligatorie prezentarea autorizației eliberată de producător (MAF- Manufacturing Authorization Form) privind dreptul de livrare a acestora către Informatica Feroviară S.A.

#### 2. Cerințe specifice

Precizare:

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 tipului de produs 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».

**Furnizorul va livra următoarele echipamente de rețea:**

- se vor oferi 20 buc. Switch-uri tip 1.1 identice ca echipare și provenind de la același producător

Cerințe tehnice generale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Șasiu fix, montabil în rack de 19”;</li> <li>• Toate componente sistemului trebuie să provină de la același producător și să nu fie declarate ca EoS (End of Sale) sau EoL (End of Life). De asemenea, nu sunt acceptate echipamente catalogate de producator ca fiind refolosite (“refurbished”);</li> </ul>
Cerințe hardware obligatorii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memorie DRAM - minim 512MB;</li> <li>• Memorie Flash - minim 256MB.</li> </ul>
Interfețe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 de porturi de 10/100/1000 Mbps, cupru,</li> <li>• 4 porturi 1/10 Gbps SFP/SFP+</li> <li>• Port dedicat management RJ 45 sau USB</li> <li>• Echipamentul va permite conectarea a până la 4 echipamente în stivă.</li> </ul>
Performanțe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lărgime de bandă switching (full duplex) - 176 Gbps;</li> <li>• Forwarding Rate (64 byte L3 packets) - 77 Mpps;</li> <li>• Adrese MAC unicast - 16.000;</li> <li>• Rute directe unicast IPv4 - minim 540;</li> <li>• Rute indirecte unicast IPv4 - minim 256;</li> <li>• Elemente de control acces de securitate IPv4 - 600;</li> <li>• VLANs active - minim 256;</li> <li>• Jumbo Frames - minim 9198 bytes;</li> <li>• MTBF - minim 750000 ore</li> </ul>
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport pentru sFlow sau echivalent</li> <li>• Elemente de control acces de securitate per port (port based ACL)</li> <li>• SPAN : minim 4 sesiuni</li> <li>• Suport pentru atribuirea dinamică a v-lanului</li> <li>• Web authentication redirect</li> <li>• Autentificare TACACS+ și Radius</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 8 cozi egress</li> <li>• Suport DSCP</li> <li>• Suport SRR și WTD</li> <li>• 802.1p</li> </ul>
Protocoale suportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1s</li> <li>• IEEE 802.1w</li> <li>• IEEE 802.1x inclusiv CoA</li> <li>• IEEE 802.1x-Rev</li> <li>• IEEE 802.3ad</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports</li> <li>• IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol</li> <li>• IEEE 802.1p CoS prioritization</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN</li> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T specification</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX specification</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification</li> <li>• IEEE 802.3z 1000BASE-X specification</li> <li>• RMON I and II standards</li> <li>• SNMPv1, v2c, and v3</li> </ul>
Parametri alimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frecvența de funcționare: 50-60 Hz;</li> <li>• Tensiunea de funcționare: 100-240 VAC;</li> </ul>
Mediu de funcționare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de funcționare (termen îndelungat): de la 0° la 45° C;</li> <li>• Umiditate (termen îndelungat): de la 5 la 85%;</li> </ul>
Dimensiuni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19" montabil în rack;</li> <li>• maxim 1 x RU înălțime;</li> </ul>
Administrare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul va putea fi administrat din CLI sau dintr-o interfață de configurare (GUI) disponibilă pe echipament.</li> </ul>
Garanție și suport tehnic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul va include garanția de la producător pe minim 3 ani.</li> </ul>

- se vor oferi **8 buc. Switch-uri tip 1.2** identice ca echipare și provenind de la același producător ca la punctul 1.1

Cerințe tehnice generale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Șasiu fix, montabil în rack de 19";</li> <li>• Toate componente sistemului trebuie să provină de la același producător și să nu fie declarate ca EoS (End of Sale) sau EoL (End of Life). De asemenea, nu sunt acceptate echipamente catalogate de producător ca fiind refolosite ("refurbished");</li> </ul>
Cerințe hardware obligatorii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memorie DRAM - minim 512MB;</li> <li>• Memorie Flash - minim 256MB.</li> </ul>
Interfețe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 de porturi de 10/100/1000 Mbps, cupru,</li> <li>• 4 porturi 1/10 Gbps SFP/SFP+</li> <li>• Port management dedicat RJ45/USB</li> <li>• Echipamentul va permite conectarea a până la 8 echipamente în stiva.</li> </ul>
Performante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lățime de bandă switching (full duplex) - 176 Gbps;</li> <li>• Forwarding Rate (64 byte L3 packets) - 77 Mpps;</li> <li>• Adrese MAC unicast - 16.000;</li> <li>• Rute directe unicast IPv4 - minim 540;</li> <li>• Rute indirecte unicast IPv4 - minim 256;</li> <li>• Elemente de control acces de securitate IPv4 - minim 600;</li> <li>• VLANs active - minim 256;</li> <li>• Jumbo Frames - minim 9198 bytes;</li> <li>• MTBF - minim 500,000 ore</li> </ul>
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport pentru sFlow sau echivalent</li> <li>• Elemente de control acces de securitate per port (port based ACL)</li> <li>• SPAN : minim 4 sesiuni</li> <li>• Suport pentru atribuirea dinamica a v-lanului</li> <li>• Web authentication redirect</li> <li>• Autentificare TACACS+ și Radius</li> </ul>
Power over Eth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 370W PoE+</li> </ul>



QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 8 cozi egress</li> <li>• Suport DSCP</li> <li>• Suport SRR și WTD</li> <li>• 802.1p</li> </ul>
Protocoale suportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1s</li> <li>• IEEE 802.1w</li> <li>• IEEE 802.1x inclusiv CoA</li> <li>• IEEE 802.1x-Rev</li> <li>• IEEE 802.3ad</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports</li> <li>• IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol</li> <li>• IEEE 802.1p CoS prioritization</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN</li> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T specification</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX specification</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification</li> <li>• IEEE 802.3z 1000BASE-X specification</li> <li>• RMON I and II standards</li> <li>• SNMPv1, v2c, and v3</li> </ul>
Parametri alimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frecvența de funcționare: 50-60 Hz;</li> <li>• Tensiunea de funcționare: 100-240 VAC;</li> </ul>
Mediu de funcționare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de funcționare (termen îndelungat): de la 0° la 45° C;</li> <li>• Umiditate (termen îndelungat): de la 5 la 85%;</li> </ul>
Dimensiuni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19" montabil în rack;</li> <li>• maxim 1 x RU înălțime;</li> </ul>
Administrare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul va putea fi administrat din CLI sau dintr-o interfață de configurare (GUI) disponibilă pe echipament.</li> </ul>
Garanție și suport tehnic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul va include garanția de la producător pe minim 3 ani.</li> </ul>

- se vor oferi 2 buc. Switch-uri tip 1.3 identice ca echipare și provenind de la același producător ca la punctul 1.1

Descriere hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipament de core switching cu minimum: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 24 de porturi de 1/10 Gbps, cu posibilitatea de echipare cu conectori de fibra optică și cu conectori de cupru</li> <li>○ Minim 4 porturi de 40 Gbps, cu posibilitatea de echipare cu conectori de fibra optică</li> </ul> </li> <li>• Echipamentul trebuie să fie echipat cu două surse redundante de alimentare.</li> <li>• Memorie: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ DRAM: 4 GB</li> <li>○ Flash: 2 GB</li> </ul> </li> <li>• Echipamentul trebuie să fie montabil în rack-uri standard de 19" și să includă accesoriile necesare montării;</li> </ul>
--------------------	--

Performanță	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 480 Mpps (milioane de pachete pe secunda)</li> </ul>
Funcționalități rețelistică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametrii suportați <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 64000 rute IPv4</li> <li>○ 64000 adrese MAC</li> <li>○ 4000 VLAN IDs</li> <li>○ Jumbo frames: 9216 bytes</li> </ul> </li> <li>• Perechi de cate 2 echipamente de tip core switch se vor conecta la nivel logic astfel încât să funcționeze ca un singur echipament. Un alt echipament de tip switch conectat la ambele echipamente de tip core switch le va percepe ca un singur echipament. Atunci cand se va realiza câte o legătura fizica între un alt echipament de tip switch și fiecare dintre echipamentele de tip core switch, legăturile fizice vor putea fi configurate ca o singura legătura logică. Legăturile fizice vor îndeplini funcțiile de redundanță și balansare utilizând simultan ambele legături pentru a transporta trafic între echipamentele de tip core switch și un alt switch. Legătura va fi percepută ca fiind una singură la nivel logic și de către protocoalele de tip Spanning Tree și de către protocoalele de rutare.</li> <li>• Capabilitate de agregare a mai multor porturi fizice în porturi logice, inclusiv porturi fizice de pe mai multe șasie</li> <li>• Sistemul de operare al echipamentului oferit va suporta următoarele standarde: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol;</li> <li>○ 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol;</li> <li>○ 802.1p Class-of-Service (CoS) Tagging for Ethernet frames;</li> <li>○ RIP, OSPF, EIGRP sau echivalent, BGP</li> <li>○ SPAN, RSPAN</li> <li>○ Policy Based Routing</li> <li>○ VRF</li> <li>○ MPLS</li> <li>○ 802.3ad Link aggregation with LACP;</li> <li>○ 802.1Q VLAN Tagging;</li> </ul> </li> </ul>
Funcționalități securitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul de operare al echipamentului oferit va suporta următoarele funcționalitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 802.1X</li> </ul> </li> <li>• Echipamentul va avea capabilitatea să exporte detalii despre toate fluxurile de date. În vederea atingerii acurateței necesare în detecția posibilelor amenințări de securitate, este necesar și obligatoriu să se asigure exportarea statisticilor cu includerea informațiilor despre fiecare pachet de date, fără restricții cu privire la sursa sau destinație, fără a se efectua eșantionare. Trebuie să se asigure capabilități de exportare a statisticilor despre traficul tranzitat (cel puțin: adresa IP sursă, adresa IP destinație, port sursă, port destinație, protocol TCP/UDP, TOS, interfața logica de intrare), aplicații.</li> </ul>
Funcționalități monitorizare, troubleshooting și management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul va fi configurabil folosind API-uri deschise, NETCONF, RESTCONF, YANG.</li> </ul>

Condiții de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de lucru: 0 la 40°C;</li> </ul>
Garanție și suport tehnic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul va include garanția de la producător pe minim 3 ani.</li> </ul>

Furnizorul va include în prețul echipamentelor din ofertă toate interfețele active necesare și conectica pasivă ( pach-corduri FO) necesară schemei de conectare a echipamentelor în stack cât și interconectarea switch-urilor tip 1.1 și 1.2 cu 1.3 conform *anexei 1*. a prezentului caiet de sarcini.

**2. se vor oferi 10 buc. UPS-uri cu următoarele Cerințele tehnice:**

Putere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000 VA/ 2700 W</li> </ul>
Tehnologie UPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dublă conversie (online)</li> </ul>
Tensiune nominală	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 Vac</li> </ul>
Plaja de tensiune fără intervenția bateriei la 50% / 100% sarcină	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 Vac&lt;Vin&lt;276 Vac la 50% sarcina / 184 Vac&lt;Vin&lt;276 Vac la 100% sarcina</li> </ul>
Tensiune maximă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 Vac</li> </ul>
Plaja de frecvență	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Hz +- 5%</li> </ul>
Factor de putere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 0.98</li> </ul>
Protecție la vârf de tensiune	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 300</math> j</li> </ul>
Conectori intrare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 IEC 320 C20</li> </ul>
Ieșiri	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
Putere reală	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2700 W</li> </ul>
Putere aparentă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000 VA</li> </ul>
Factor de putere suportat în sarcină (conf. cu raportul P/Pa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max 0.9</li> </ul>
Tensiune nominală	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 Vac - selectabilă în limitele <math>\pm 10</math> V</li> </ul>
Factor de creștere în sarcină	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 3</math></li> </ul>
Frecvență	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Hz</li> </ul>
Eficiență	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 98%</li> </ul>
Forma undei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinusoidal</li> </ul>
Distorsiuni armonice totale în sarcină neliniară	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\leq 3\%</math></li> </ul>
Conectori de ieșire (min)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x IEC 320 C 13 + 1 x IEC 320 C19</li> </ul>
Protecții	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supracurent, scurt-circuit, supratensiune, subtensiune, termic.</li> </ul>
Baterie	
Acumulator hot swap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da (în regim bypass)</li> </ul>
Timp de backup la sarcină maxima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 min</li> </ul>
Timp de reîncărcare completă a bateriei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\leq 5</math> h</li> </ul>
Reincarnare/pornire baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa se reîncarce permanent (chiar și atunci când UPS-ul este oprit), iar UPS-ul să poată fi pornit fără alimentare de la rețea (cold-start)</li> </ul>
Protecție la descărcare sub limita admisă de baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da</li> </ul>
Alte cerințe	

Conexiune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet LAN RJ 45, USB port</li> </ul>
Temperatura de lucru	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 40° C</li> </ul>
Umiditate relativă	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 - 85%</li> </ul>
Senzor temperatură - umiditate mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da</li> </ul>
Port Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Mbs și IP v 4/6</li> </ul>
Soft management - monitorizare și control de la distanță	<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP și HTTP</li> </ul>
Soft management - monitorizare și control de la distanță	<ul style="list-style-type: none"> <li>notificări de alarmă și actualizări ale stării UPS prin e-mail</li> </ul>
Conectori de ieșire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jurnal de evenimente și gestionarea datelor</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Managementul Wake-on-LAN pentru pornirea prin rețea</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 x IEC 320 C 13 + 1 x IEC 320 C19</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlabili</li> </ul>
Nivel de zgomot (tipic la 1m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 50 dB</li> </ul>
Forma produs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montabil în rack 19 inch/ tower</li> </ul>
Accesorii	<ul style="list-style-type: none"> <li>cablu de alimentare, cablu USB, cablu RJ45, accesorii pentru montare în rack, manual utilizare</li> </ul>
Garanție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul va include garanția de la producător pe minim 3 ani.</li> </ul>

În tabelul de mai jos este descris modul de echipare a dulapurilor de echipamente.

ID rack	nr sw/rack	UPS	conexiuni stack	uplink electric	uplink FO-MM
1	3	1	3		2
2	3	1	3		2
3	3	1	3		2
4	2	1	2		1
5	1	1	0		1
6	1		0		1
7	4	1	4		2
8	4	1	4		2
9	1		0		1
10	1		0		1
11	2	1	2		1
12	1		0		1
13	1		0	1	0
14	1		0	1	0
15	2	2	2		0
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>17</b>

3. Se vor oferta cate 2 echipamente identice de tip firewall, în configurație redundantă activ-pasiv, fiecare echipament cerut cu următoarele specificații:

Echipamentul trebuie să fie de tip hardware dedicat, (appliance) cu șasiu rack-abil de 19", kit-ul de rack-are inclus

Echipamentul va asigura următoarele funcționalități:

- criptare în hardware prin tunele IPsec peste infrastructura IPv4 și IPv6;
- funcții de NAT, object-based NAT și twice-nat;
- funcții de context-aware firewall și identity-based firewall în concordanță cu sistemul de management al utilizatorilor;
- capacitate de configurare ca identity-firewall;
- echipamentul va putea utiliza servicii de autentificare-autorizare-accounting (AAA) folosind minim următoarele protocoale: LDAP, RADIUS;
- Capacitate de inspecție de tip stateful firewall cu funcții de detecție și control la nivel de aplicație de minimum 1,5 Gbps.
- capacitate de criptare de minim 1 Gbps și posibilitatea de stabilire a minimum 150 de conexiuni VPN simultan, indiferent dacă conexiunea este de tip remote-access VPN sau site-to-site VPN.
- capacitate de inspecție IPS, detecție și control la nivel de aplicație cu o capacitate de procesare de minimum 1,5 Gbps (pachete 1024 bytes, trafic HTTP) cu toate cele 3 funcții activate simultan ;
- decriptare și inspecție a traficului TLS, cu posibilități de a decripta cu certificat și cheie cunoscute și certificat ce resemnează sesiunea decriptată; Decriptarea va ține cont prin configurare, de detaliile certificatelor expuse de servere dacă: sunt selfsigned, expirate, invalide, cu lista de revocare invalidă, cu domenii web ce nu corespund serverului ce prezintă certificatul, revocate sau cu emitent invalid; Echipamentul va ține cont de detaliile de neconformitate a certificatelor prezentate de server și va permite blocarea sesiunilor TLS către acestea fără să mai decripteze; Echipamentul va ține cont de tipul de cifruri minim permis, punând la dispoziția operatorului lista de cifruri permise, apoi blocând conexiuni TLS cu servere ce încearcă să negocieze cifruri vechi și vulnerabile;
- capabilități protecție anti-Dos/DDoS prin blocarea atacurilor de tip SYN-Flood, ICMP-Flood și prin limitarea din sistemul IPS a numărului de conexiuni către anumite resurse (session rate-limit).
- echipamentul va permite un număr de sesiuni concurente de minim 200,000, cu funcționalitățile de detecție și control la nivel de aplicații activate;
- echipamentul va suporta protocol IKEv2; De asemenea, va putea utiliza suita de criptări de generația nouă, ce folosește criptare cu AES-GCM, AES-GMAC cu chei de minim 256biti, algoritmi de hashing SHA-384, SHA-512, schimb de chei folosind algoritm cu curbe eliptice ECDH-256;
- minim 8 interfețe de tip 10M/100M/1GBASE-T Ethernet și 4 interfețe 1Gbps de tip SFP;
- interfețele trebuie să permită formarea de Etherchannels conform 802.3ad între oricare 2 interfețe disponibile;
- echipamentul va avea capabilitatea de detecție și catalogare a conținutului web HTTP și HTTPS, apoi redirectarea acestuia prin protocol WCCP către un echipament opțional specializat de filtrare URL și Web din cadrul perimetrului; echipamentul va menține funcția sa de inspecție TLS descrisă mai sus, pentru

- comunicațiile care nu folosesc porturi standard HTTP și HTTPS și pentru aplicațiile sau comunicațiile ce nu pot implementa funcția de web proxy;
- echipamentul va include funcționalități de IPS. Echipamentul trebuie să dispună de posibilități de scriere de reguli IPS personalizate, într-un format compatibil cu regulile de compunere pentru soluția open-source IPS snort.
  - odată cu configurarea și activarea funcțiilor de IPS, echipamentul să dispună de o funcție de inspecție preliminară a unui flux de date, iar apoi, dacă fluxul de date este conform cu politica de acces, dacă sursa și destinația sunt de încredere, dacă protocolul este cel desemnat, dacă nu există evenimente de IPS detectate în fluxul de date și banda acestuia crește peste un anumit prag, fluxul să fie redirectionat direct, fără inspecție IPS ulterioară.
  - echipamentul va asigura funcții de detecție și protecție antivirus și anti malware pentru fișierele care-l tranzitează; Inspecția, detecția și verdictul analizei unui fișier să se facă prin procese interne sau cu ajutorul unui serviciu specializat, furnizat de producător. Echipamentul trebuie să fie capabil să mențină confidențialitatea fișierelor inspectate, să nu necesite metode de exportare a fișierelor sau conținutului acestora din echipament în timpul inspecției. Dacă pentru obținerea fișierului este necesară interogarea serviciului furnizat de producător, se cere să se utilizeze mecanisme de amprentare unică și de anonimizare a fișierelor, spre exemplu algoritmi SHA.
  - echipamentul să fie însoțit de o aplicație de management accesibilă prin http/https descrisă ca **Platforma Centralizată de Management Firewall**, fără limitări de sistem de operare ce o pot accesa. Aplicația captează, corelează și afișează în rapoarte evenimentele detectate de echipament și trebuie să permită configurarea unitară a politicilor de securitate pe toate echipamentele din cadrul soluției.
  - echipamentul va exporta automat log-urile și evenimentele detectate către **Platforma Centralizată de Management Firewall**; Deasemenea, echipamentul va fi complet administrat, configurat, monitorizat, actualizat de la platforma centralizată de management firewall. Actualizările centralizate vor include: versiuni de software, versiuni de semnături de IPS, versiuni de aplicații, patch-uri, semnături de antivirus, antimalware, fluxuri personalizate de destinații periculoase, asocieri de IP către geolocalizare;
  - echipamentul trebuie să permită operarea întregii configurații și funcționalități cerute, din **Platforma Centralizată de Management Firewall**, nefiind acceptate configurări alternative pe porturile de management ale echipamentului, sau prin tunele ssh, odată ce echipamentele au fost puse în funcțiune și înrolate în platforma de management;
  - echipamentul trebuie să asigure opțiunea de a trimite fișiere suspicioase, captate, către analiza "Sandbox", iar raportul acestora, scorul asociat și indicatorii de risc să se trimită către **Platforma Centralizată de Management Firewall**, în mod automat; Trimiterea fișierelor pentru analiză în "Sandbox", trebuie să fie la latitudinea operatorului, nu automat. De asemenea, operatorul trebuie să poată configura ce tipuri de fișiere sunt foarte riscante ( exe, dll, scr ) iar acestea să poată fi trimise automat, în timp ce celelalte, să fie doar captate dar nu trimise.
  - echipamentul să aibă capacitatea de catalogare a traficului care-l tranzitează și să-l asocieze unei liste de aplicații cunoscute și actualizate de producător. Catalogarea traficului trebuie să fie raportată în sistemul de management; Minimul de aplicații detectabile și instalate în echipament la momentul punerii în funcțiune va fi de 4000;
  - echipamentul trebuie să beneficieze de un flux de telemetrie actualizat automat de producător, prin care să fie înștiințat periodic de destinații din internet ce sunt deja cunoscute ca fiind rău intenționate și care sunt

catalogate într-o lista neagră generală, cu subdiviziuni pe categorii de impact cum ar fi "Atacatori", "Bots", "CnC", "Exploit", "ToR" și altele. Dacă traficul supus inspecției are ca sursă sau destinație una din aceste destinații din lista neagră, atunci echipamentul trebuie să blocheze accesul prioritar, fără să mai proceseze traficul pe alte reguli mai explicite; Aceasta funcție se cere a fi o blocare și rafinare a traficului rău intenționat deja cunoscut, nu o funcție ce poate fi îndeplinită de redirectarea URL către Web Proxy, degrevând astfel și încărcarea de procesare a ambelor componente de perimetru, firewall și web proxy;

- echipamentul se cere a conține memorie internă cu tehnologie SSD de minim 200GB, pentru stocarea în timp real a evenimentelor IPS și/sau procesarea catalogării traficului către tipurile de aplicații.
- echipamentul va permite detectarea, capturarea și stocarea de fișiere în tranzit, cu posibilitatea de configurare a formatului fișierelor de interes dar care nu sunt catalogate rău intenționat, cum ar fi: .iso, .syk, .vb, .vmdk, .rtf; Deasemenea echipamentul va permite dezarhivarea în memorie a arhivelor și inspectarea conținutului, va dezarhiva și arhive întretesute până la 3 nivele de întretesere și va putea bloca arhive ce nu pot fi dezarhivate și arhive criptate;
- echipamentul va dispune de minim următoarele protocoale de rutare : BGP, IS-IS OSPFv2, OSPFv3, PIM-SM bidir; Pentru interconectarea cu infrastructura de rețea existentă în IGI echipamentul trebuie să poată rula protocolul de rutare EIGRP sau echivalent compatibil al acestuia.
- echipamentul se cere a asigura configurarea de VLAN-uri, cu un număr maxim de cel puțin 512.
- echipamentul trebuie să dispună de port serial pentru administrarea locală și de asemenea de un port RJ45 dedicat exclusiv pentru management OOB, la care se adaugă posibilitatea de administrare de la distanță prin ssh v2.
- echipamentul va exporta telemetrie Netflow către un colector dedicat, pentru analiza în amănunt a pachetelor tranzitate;
- echipamentul poate să implementeze un mecanism de captura de trafic de la distanță, în format .pcap, asociat cu opțiunea de a-l exporta direct din consola de administrare;
- echipamentul poate să implementeze un mecanism de verificare a unei configurații aplicate sub forma unui simulator de pachete, care să evidențieze toate procesele pe care le efectuează echipamentul în procesarea aceluia pachet simulat;
- se cere ca echipamentul să poată crea zone de securitate cu asocierea mai multor interfețe sau subinterfețe unei zone de securitate;
- echipamentul să dispună de minim 1 port USB;
- echipamentul să dispună de accesorii ce-i vor permite instalarea în rack de telecomunicații cu lățimea de 19" și înălțimea de 1RU, fiind livrate în cadrul proiectului;
- echipamentul să dispună de sistem de operare dedicat, securizat. Nu se acceptă soluții care se instalează pe sisteme de operare de uz general;
- echipamentul trebuie să dispună de mecanisme de protecție împotriva alterării, înlocuirii sau intervențiilor neautorizate asupra software-ului ce rulează pe echipament. Aceste mecanisme trebuie să includă minim: semnarea criptografică a imaginilor software de la producător, lansarea în execuție controlată (secure boot) prin verificarea că imaginea semnată criptografic este lansată pe platforma hardware destinată acestuia și minim un chip TPM (trusted platform module) instalat, prin care platforma hardware este identificată unic și autentic.
- Garanție minimă 3 ani;

- Suport hardware și software cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, timp de remediere cel mai târziu a doua zi lucrătoare), pe o perioadă de 3 ani, care să garanteze diagnosticarea echipamentului/modulului defect și înlocuirea acestuia, fără costuri suplimentare pentru beneficiar;
- Achizitorul solicită dovedirea de către ofertanți a faptului că produsul oferat se va livra împreună cu suportul tehnic care să-i garanteze accesul la versiunile noi și de mentenanță ale software-ului, în perioada de garanție.
- Servicii de subscripție anuală incluse pentru funcționalitățile cerute pentru o perioadă de minim 3 ani
- Suport software pe o perioadă de 3 (trei) ani, acoperind dreptul de a face update-uri software ori de câte ori este necesar;

Oferta Tehnică va cuprinde o descriere a produselor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini, inclusiv a modului de respectare a cerințelor generale.

În cadrul ofertei tehnice se va prezenta, în afara tipului fiecărei componente de sine stătătoare și part-number-ul acestuia, 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 oferată (evidențiată prin model/tip/cod producător și part-number asociat) condițiile de suport software oferate și modalitatea de oferire a acestuia.

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

Ofertantul va prezenta o Ofertă Tehnică și o Ofertă Financiară, care vor face parte integrantă din contract, în cazul ofertantului câștigător.

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

Nr. crt.	Produs	Cant.	P.U. (lei)	Valoare fără TVA (lei)
1	Switch investiții tip 1.1	20		
	Switch investiții tip 1.2	8		
	Switch investiții tip 1.3	2		
<b>TOTAL 1</b>				
2	UPS rackabil (investitii)	10		
<b>TOTAL 2</b>				
3	Soluție Firewall cu criptare	2		
<b>TOTAL 3</b>				
	<b>Valoare totală fără TVA</b>			

*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, fara 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:** ISO 9001 la producător

**VII. Certificări solicitate:** -

**VIII. Calificări solicitate:** -

**IX. Experiență similară:** Ofertantul trebuie să probeze că deține experiență în astfel de contracte, prin atașarea la ofertă a două contracte încheiate și finalizate cu succes.

**X. Criteriul de atribuire aplicat:**

Modalitatea de selecție va fi „prețul cel mai scăzut”.

**XI. Livrarea și recepția:**

La sediul achizitorului, București, str. Gării de Nord nr. 1, sector 1, în termen de 45 de zile 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 în termen de maxim 15 zile calendaristice de la livrare.

**XII. Ambalarea și transportul:**

Ambalarea și transportul sunt 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.

**XIII. Termenul de garanție:** minim 3 ani pentru hardware la sediul clientului

1. Garanție standard pentru o perioadă de minim 3 ani
2. Garanție standard pentru o perioadă de minim 3 ani
3. Pentru Firewall

Garanție și suport tehnic:

- a) Minim 3 ani de tip Next business day pentru hardware, care să garanteze diagnosticarea echipamentului sau modulului defect și înlocuirea acestuia fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
- b) Suport software pentru o perioadă de 3 ani acoperind licențele incluse și dreptul de a face update-uri software la sistemul de operare al echipamentelor și de a cere deschiderea de tichete în centrul de asistență tehnică al producătorului.
- c) Servicii de subscripție anuală incluse pe durata minimă de 3 ani.

Ofertantul va descrie modul în care sunt îndeplinite cerințele de mai sus formulate și va include în cadrul ofertei tehnice și financiare part-numberurile care permit identificarea suportului oferit de către producătorul echipamentelor.

Ofertantul va pune la dispoziție o adresă unică de contact (adresa de email și număr de telefon) disponibilă 24x7, pentru semnalarea și preluarea incidentelor

Ofertantul va descrie și include în propunerea tehnică:

1. Procedura de remediere a incidentelor hardware și software inclusiv procedura de escaladare către producătorul echipamentelor
2. Procedura de livrare și realizare actualizări semnături versiuni minore (funcționalități noi și corecții bug-uri) și versiuni majore pentru echipamentele oferite
3. Procedura de înlocuire pentru echipamentul activ defect sau echipament nou în intervalul next business day (NBD).

**XIV. Perioada de valabilitate a ofertei: 30 de zile**

**XV. Termenul contractului: 60 de zile de la semnarea contractului**

**XVI. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE**      DA       NU

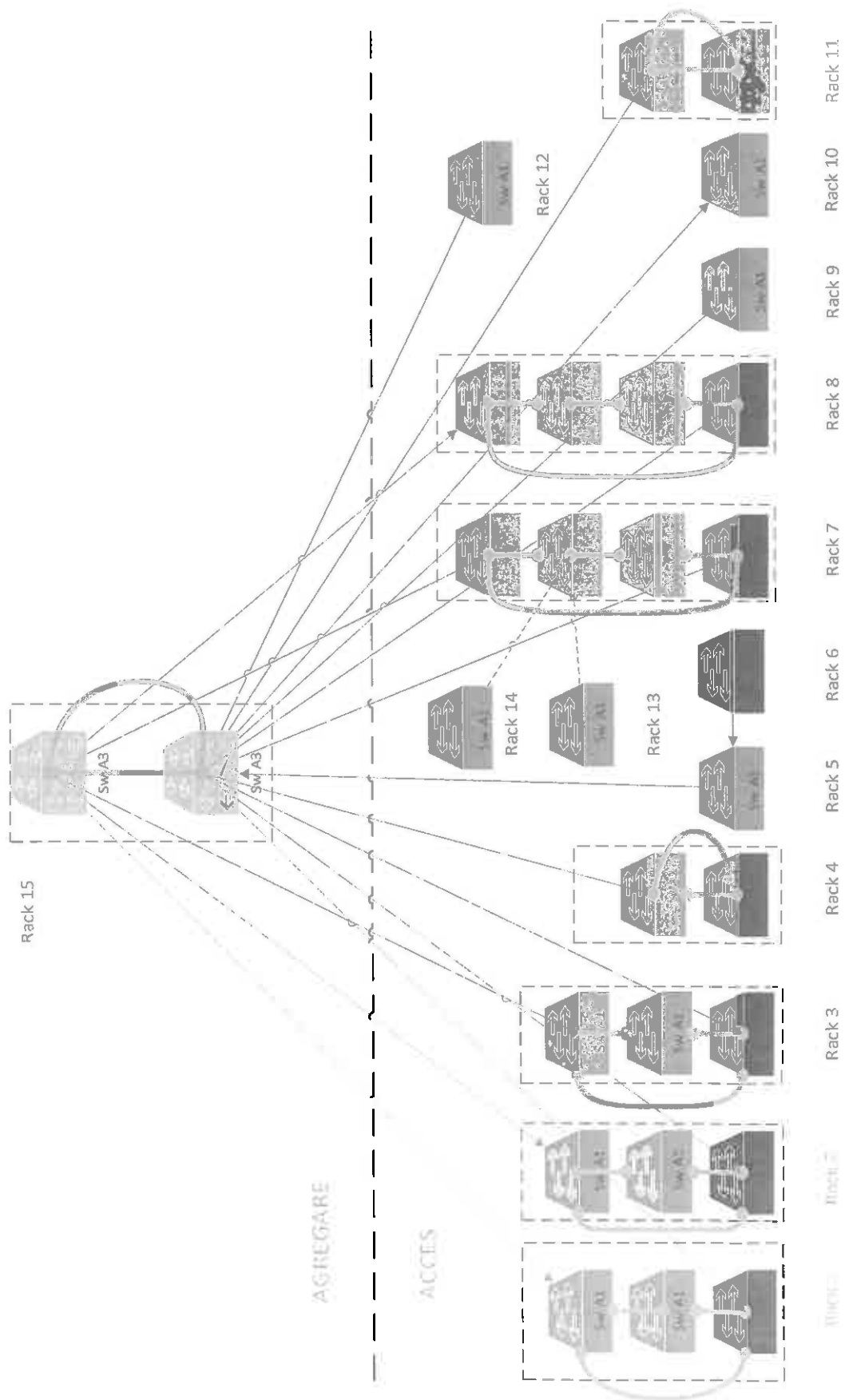
**XVII. Alte condiții minimale obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească oferta:**

Nu este cazul

**XVIII. 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.

### Schema de conectare



**Contract de furnizare de produse**  
**Nr. ....**

Având în vedere Raportul de evaluare nr..... pentru atribuirea contractului de achiziție „Echipamente specializate pentru transmisia de date și rețele și software standard de operare aferent - Modernizare infrastructură de rețea acces clienți” prin care a fost declarată câștigătoare oferta firmei ....., s-a încheiat prezentul contract între:

**S.C. INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A.** cu sediul în București, Str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, cod 010855, telefon: 021.223.27.78, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. ordine: J40/10636/2002, CIF: RO 14966210, cont bancar: RO23 BTRL 0450 1202 3392 14XX deschis la Banca Transilvania - Agentia Gara de Nord, reprezentată prin d-nul Adrian Ambrosă, în calitate de Director General și d-na Elena Vâlcu, în calitate de Director Economic și care va fi denumită, în continuare, **ACHIZITOR.**

Și

**S.C.....** și care va fi denumită, în continuare, **FURNIZOR,**

**I. OBIECTUL CONTRACTULUI.**

**Art. 1** Prezentul contract are ca obiect achiziția de „Echipamente specializate pentru transmisia de date și rețele și software standard de operare aferent - Modernizare infrastructură de rețea acces clienți” descrise în Anexa 1 la prezentul contract, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini nr. 5142/22.10.2020 - Anexa 2 la contract.

**II. DURATA CONTRACTULUI. TERMEN DE REALIZARE A CONTRACTULUI**

**Art. 2 (1)** Contractul intră în vigoare la data semnării de către ambele părți și încetează la data expirării perioadei de garanție a produselor care fac obiectul contractului.

(2) Termenul de livrare a produselor care fac obiectul contractului este de 45 de zile de la data semnării contractului.

(3) Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui test „power-on test” la sediul Achizitorului din str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, București, cu verificarea configurației oferite și a funcționării echipamentelor, în termen de maxim 15 zile calendaristice de la livrare.

(4) Contractul își produce efectele după constituirea garanției de bună execuție conform cap.X.

**III. VALOAREA CONTRACTULUI.**

**Art. 3 (1)** Valoarea totală a contractului este de ..... lei la care se adaugă TVA și este fixă pe toată perioada de valabilitate a contractului.

(2) Valoarea detaliată a contractului este cea prevăzută în anexa 1 la prezentul contract și Oferta Financiară nr. ....

(3) Prețul include toate cheltuielile și comisioanele furnizorului.

**IV. MODALITĂȚI DE FACTURARE ȘI TERMENE DE PLATĂ.**

**Art. 4** Facturile se vor emite după cum urmează:

- Avans 20% din valoarea contractului. Factura de avans va fi emisă în termen de 5 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție. Plata facturii de avans se va efectua în termen de 15 zile de la data primirii acesteia.
- Pentru diferența de 80% se va emite factura numai după semnarea fișei de recepție care va certifica faptul că echipamentele au fost furnizate la termen și sunt în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini (nr. 5142/22.10.2020). Fișa de recepție

- va fi semnată în urma trecerii unui „power-on test” cu verificarea configurației oferite și a funcționalității echipamentelor.
- Plata facturii se va face în termen de 30 de zile de la primirea acesteia.

#### **V. MODALITĂȚI ȘI TERMENE DE LIVRARE . AMBALAREA ȘI TRANSPORTUL**

**Art. 5 (1)** Livrarea produselor ce fac obiectul prezentului contract se va face la sediul Achizitorului din str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, București, în termen de 45 de zile de la semnarea contractului. Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii testului „power-on test” la sediul Achizitorului din str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, București, cu verificarea configurației oferite și a funcționării echipamentelor în termen de maxim 15 zile calendaristice de la livrare.

(2) Dacă unul din produsele livrate nu corespunde specificațiilor cerute în caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020, prezintă defecte de fabricație sau apărute ca urmare a transportului nu vor fi recepționate, Achizitorul îl va respinge, iar Furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a înlocui de îndată produsul refuzat.

(3) Pentru solutia firewall cu criptare, Furnizorul va face dovada faptului că pentru produsul livrat se acordă accesul la versiunile noi și de mentenanță ale software-ului în perioada de garanție, conform specificațiilor cerute în caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020

**Art. 6 (1)** Ambalarea și transportul sunt asigurate de furnizor, acesta asumându-și întreaga responsabilitate pentru orice tip de defecțiune apărută la echipamente pe întreaga durată a transportului.

(2) Livrarea se consideră efectuată la momentul semnării de către ambele părți a Fișei de recepție care va certifica faptul că echipamentele au fost furnizate la termen și în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și prevederile contractului, la sediul Achizitorului. Fișa de recepție va fi semnată în termen de maxim 15 zile calendaristice de la livrare în urma trecerii unui power-on test cu verificarea configurației oferite și a funcționării echipamentelor conform cerintelor din caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020.

#### **VI. OBLIGAȚIILE FURNIZORULUI.**

**Art. 7** Furnizorul se obligă să livreze produsele din Anexa 1 la contract în termen de 45 de zile de la semnarea contractului conform prevederilor contractuale și cerintelor din caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020

**Art. 8** Furnizorul se obligă să dețină toate autorizațiile/certificările și licențele cerute de lege și caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020 pentru îndeplinirea obiectului prezentului contract. Furnizorul garantează că produsele care fac obiectul contractului sunt de ultimă generație, noi, nu sunt declarate ca Eos (End of Sale), EoL (End-of-Life) și corespund cerintelor din caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020.

**Art. 9** Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție conform Cap.X din prezentul contract.

**Art. 10** Furnizorul se obligă să respecte normele SSM, All, protecția mediului.

**Art. 11** Furnizorul se obligă să ofere garanție produselor în conformitate cu prevederile Cap. IX GARANTIA PRODUSELOR din contract.

#### **VII. OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI.**

**Art.12** Achizitorul are obligația de a achita prețul contractului la valoarea și termenele stabilite în prezentul contract.

**Art. 13** Achizitorul are obligația de a recepționa produsele, în condițiile prezentului contract.

#### **VIII. PENALITĂȚI, DAUNE-INTERESE.**

**Art. 14** Pentru neexecutarea totală sau parțială a obligațiilor prevăzute în prezentul Contract ori pentru executarea necorespunzătoare a acestora, Partea în culpă datorează celeilalte Părți daune-interese compensatorii în quantum egal cu valoarea prezentului contract.

**Art. 15 (1)** În cazul în care, Furnizorul nu își îndeplinește sau îndeplinește cu întârziere sau necorespunzător orice obligație asumată prin Contract, atunci va plăti Achizitorului penalități în cuantum de 0,04% din valoarea contractului pe ziua de întârziere, începând cu prima zi lucrătoare după data scadenței până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Perceperea penalităților se va efectua fără punere în întârziere sau altă formalitate, Prestatorul fiind de drept în întârziere.

(2) În cazul în care Achizitorul nu își onorează obligațiile de plată în termenul de scadență, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă de 0,04% pe ziua de întârziere din plata neefectuată, începând cu prima zi lucrătoare după data scadenței, până la data efectuării plății.

**Art. 16** În cazul în care în perioada de garanție prevăzută în contract, Furnizorul nu își respectă întocmai obligațiile asumate cu privire la garanție, Achizitorul are dreptul de a solicita daune interese conform art. 14.

## **IX. GARANȚIA PRODUSELOR ȘI SERVICIILOR AFERENTE**

**Art. 17 (1)** Garanția acordată produselor care fac obiectul contractului, este de 3 ani și începe de la data semnării de către ambele părți a Fișei de recepție și se va acorda în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020.

(2) Condițiile de acordare a garanției vor fi specificate în certificatul de garanție care va însoți produsele livrate.

(3) Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt conform cerințelor Achizitorului din caietul de sarcini nr. 5142/22.10.2020 sunt noi și originale, în stare perfectă de funcționare, însoțite de toate accesoriile (ambalaje, drivere, cabluri și manuale de utilizare etc) și nu sunt declarate ca Eos (End of Sale), EoL (End-of-Life).

(4) Produsele vor fi însoțite de o garanție și declarație de conformitate conform prevederilor caietului de sarcini nr. 5142/22.10.2020.

(5) Furnizorul va acorda pentru soluția firewall cu criptare garanție și suport tehnic:

a) Suport hardware și software cu SLA (Service Level Agreement) de 8x5xNBD (8 ore pe zi, 5 zile pe săptămână, timp de remediere maxim următoarea zi lucrătoare), pe o perioadă de 3 (trei) ani, care să garanteze diagnosticarea echipamentului/ modulului defect și înlocuirea acestuia, fără costuri suplimentare pentru achizitor;

b) Suport software pe o perioadă de 3 (trei) ani, acoperind licențele incluse și dreptul de a face upgrade-uri software la sistemul de operare al echipamentelor și de a cere deschiderea de tichete în centrul de asistență tehnică al producătorului.

c) servicii de subscripție anuală incluse pentru funcționalitățile cerute pentru o perioadă de minim 3 ani.

d) Furnizorul va livra produsul împreună cu suportul tehnic care să garanteze accesul la versiunile noi și de mentenanță ale software-ului în perioada de garanție.

e) suport software pe o perioadă de 3 ani acoperind dreptul de a face update-uri software ori de câte ori e necesar.

(5) Furnizorul răspunde pentru viciile ascunse ale produselor care fac obiectul contractului.

(6) Furnizorul se obligă să despăgubească Achizitorul împotriva oricărui:

- reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente acestora.

## **X. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE**

**Art.18 (1)** Furnizorul va constitui garanția de bună execuție în valoare de 10% din valoarea contractului respectiv ..... lei.

(2) Garanția se poate constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, de o societate bancară sau o societate de asigurări și devine anexă la contract.

(3) Garanția de bună execuție se va constitui în favoarea Achizitorului în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

(4) Garanția de bună execuție va avea un termen de valabilitate cu 14 zile mai mare decât termenul de realizare a contractului, respectiv 74 de zile.

**Art. 19 (1)** Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, le îndeplinește cu întârziere sau necorespunzător.

(2) Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție Achizitorul are obligația de a notifica pretenția furnizorului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

**Art. 20** Achizitorul are obligația de a elibera/restitui garanția de buna execuție în cel mult 14 zile de la data semnării Fișei de recepție dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei.

## **XI. CLAUZE DE CONFIDENȚIALITATE**

**Art. 21 (1)** Prezentul contract este strict confidențial și părțile nu vor utiliza, copia sau înainta spre vreo terță parte, fără consimțământul scris al celeilalte părți, informații comerciale și prețurile care au fost comunicate în legătură cu prezentul contract, informațiile tehnice despre arhitectura de rețea din Datacenter și politicile de Securitate implementate de către Achizitor.

(2) Această clauză nu se aplică în cazul în care una din partile contractuale va dezvălui și va folosi informații care sunt:

- a) deja cunoscute publicului sau în posesia părții în baza nerestrictivă, la momentul recepționării de cealaltă parte;
- b) generale sau ușor disponibile publicului.
- c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

## **XII. CLAUZE DE FORȚĂ MAJORĂ**

**Art. 22 (1)** Forța majoră, așa cum este definită de lege, este constatată de o autoritate competentă.

(2) Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

(3) Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

(4) Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

(5) Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

(6) Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 60 de zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune - interese.

## **XIII. MODIFICAREA ȘI ÎNCETAREA CONTRACTULUI.**

**Art. 23 (1)** De comun acord, părțile pot modifica în orice fel prezentul contract.

(2) Orice modificare va trebui materializată într-un înscris semnat de ambele părți sub forma unui act adițional.

**Art. 24 (1)** Prezentul contract încetează de plin drept și fără intervenția unei instanțe de judecată, în următoarele situații:

- a) pe baza acordului de voință a părților consemnat, în scris, prin act adițional;
- b) la expirarea perioadei de valabilitate pentru care s-a încheiat;
- c) când în derularea contractului intervine o cauză de forță majoră constatată și invocată în condițiile legii.

(2) Contractul se reziliază fără alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în

următoarele situații:

- a) neîndeplinirea obligațiilor contractuale, situație care trebuie notificată părții care nu își îndeplinește obligațiile stabilite prin contract; rezilierea își va produce efectele în termen de 15 zile de la notificare.
  - b) una din părți a intrat în procedură de faliment, reorganizare sau lichidare.
- (3) Rezilierea își produce efecte pentru viitor. Partea care în mod culpabil a dispus rezilierea contractului va suporta consecințele acestui fapt.
- (4) Rezilierea contractului nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părți la data rezilierii.
- (5) Contractul poate înceta prin denunțare unilaterală de către Achizitor cu o Notificare prealabilă de 15 zile. Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.
- (6) În cazul rezilierii contractului sau denunțării unilaterale pentru situația în care Furnizorul nu își onorează obligațiile prevăzute în contract, Furnizorul are obligația de a returna Achizitorului întreaga sumă primită ca avans și de a plăti penalități de întârziere și daune interese prevăzute în contract.
- (7) Prevederile cap.VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV din prezentul contract vor supraviețui încetării, pentru orice motive, a prezentului contract și vor produce efectele juridice care decurg din aplicarea lor.

#### **XIV. CLAUZA ANTICORUPȚIE ȘI DE EVITARE A CONFLICTULUI DE INTERESE**

**Art. 25** Furnizorul se obliga sa ia toate masurile necesare si rezonabile pentru a evita coruptia si mita. In consecinta, acesta nu va oferi, promite sau acorda si nu va determina un tert sa ofere, sa promita sau sa acorde, prin intermediul angajatilor, membrilor din conducerea acestora sau tertilor, achizitii sau alte avantaje (respectiv numerar, cadouri de valoare sau invitatii care nu au in principal scopuri profesionale, cum ar fi: evenimente sportive, concerte, evenimente culturale, vacante si alte asemenea) angajatilor sau membrilor din conducerea Achizitorului, inclusiv rudelor acestora si altor persoane aflate in relatii stranse similar acestora.

**Art. 26** In cazul unei încălcări grave a prezentei clauze, Achizitorul are dreptul sa rezilieze unilateral, instantaneu, contractul existent fara preaviz si fara interventia instantelor judecatoresti, respectiv are dreptul de a sesiza organele competente potrivit legii.

**Art. 27** Furnizorul nu are dreptul de a angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire ori angajați ai Achizitorului sau implicați în procedura de atribuire cu care Furnizorul a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluțiunii ori rezilierii de drept a contractului.

#### **XV. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR PRIVIND PROCESAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL**

**Art.28** Părțile au luat la cunoștință de prevederile Regulamentului UE nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date - GDPR și se obligă să le respecte întocmai.

**Art.29** Părțile sunt de acord ca orice prelucrare a datelor cu caracter personal furnizate și utilizate pentru executarea contractului se va face doar în condițiile stipulate în GDPR, dreptul Uniunii Europene, precum și în conformitate cu legislația română în domeniul prelucrărilor de date cu caracter personal.

**Art.30** Părțile convin să prelucreze datele cu caracter personal asigurând măsuri tehnico-organizatorice adecvate de securitate conform GDPR.



**Art.31** Părțile sunt de acord să coopereze pe deplin în tratarea oricăror incidente care necesită notificarea autorității de supraveghere și/sau informarea persoanelor vizate afectate și să-și îndeplinească toate obligațiile legale în legătură cu această situație

**Art.32** Părțile au obligația de a respecta drepturile garantate ale persoanelor vizate.

#### **XVI. DISPOZIȚII FINALE**

**Art. 33** Partile au obligația de a nu transfera cu nici un titlu total sau parțial drepturile și obligațiile asumate prin contract fara acordul scris al celeilalte parti.

**Art. 34** Acest contract se supune legilor în vigoare în România. Orice litigiu cu privire la executarea necorespunzătoare sau neexecutarea unei clauze contractuale intervenit în derularea prezentului contract va fi rezolvat pe cale amiabilă, iar în lipsa unui acord amiabil, litigiul va fi înaintat instanțelor judecătorești competente din Bucuresti.

**Art. 35** Părțile declară că înțeleg și acceptă în mod expres următoarele articole din prezentul contract: 4,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19,21,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33.

**Art. 36** Contractul a fost semnat în 2 exemplare, ambele cu valoare de original, câte unul pentru fiecare parte, la Bucuresti, la data de .....

**FURNIZOR,**  
S.C.....

**Administrator/Director General**

**ACHIZITOR,**  
S.C "INFORMATICĂ FERROVIARĂ" -SA

**Director General**

**Director Economic**

**Director Departament Informatica**

.....

**Consilier juridic**

**Responsabil contract**

**ANEXA nr. 1**

la Contractul de furnizare de produse  
Nr.....

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate	Preț unitar lei fără TVA	Valoare lei fără TVA
1	Switch investiții tip 1.1	20		
	Switch investiții tip 1.2	8		
	Switch investiții tip 1.3	2		
Total				
2	UPS rackabil (investiții)	10		
Total				
3	Soluție Firewall cu criptare	2		
Total				
	Valoare totală fără TVA			

**FURNIZOR,**  
S.C.....  
**Administrator/Director General**

**ACHIZITOR,**  
S.C "INFORMATICĂ FERROVIARĂ" -SA  
**Director General**  
  
**Director Economic**  
**Director Departament Informatica**  
**Responsabil contract**

OFERTANT

.....  
(denumire)**FORMULAR DE OFERTĂ FINANCIARĂ**

Către: Societatea Comercială "Informatică Feroviară" - S.A.  
Str. Gării de Nord, Nr. 1, sector 1, București

1. Examinând Documentația procedurii, subscrisa (denumirea ofertantului) ..... ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentație, să furnizăm :

Nr. crt.	Produs	Cant.	P.U. (lei)	Valoare fără TVA (lei)
1	Switch investiții tip 1.1	20		
	Switch investiții tip 1.2	8		
	Switch investiții tip 1.3	2		
<b>TOTAL 1</b>				
2	UPS rackabil (investitii)	10		
<b>TOTAL 2</b>				
3	Soluție Firewall cu criptare	2		
<b>TOTAL 3</b>				
	<b>Valoare totală fără TVA</b>			

***La sumele respective se adaugă taxa pe valoare adăugată.***

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele în conformitate cu prevederile contractuale.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de (durata în litere și cifre) ..... zile, respectiv până la data de ....., și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
5. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din „Cererea de ofertă -Licitatie” și „Caietul de sarcini”.

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data completării: .....Semnătura ..... în calitate de  
....., autorizat să semnez oferta pentru și în numele (denumire  
oferant).....

---

(denumirea)

### DECLARAȚIE CONFLICT DE INTERESE

Subsemnatul(a) (denumirea, numele) .....,  
în calitate de ofertant / ofertant asociat / subcontractant propus / la procedura de (se  
menționează procedura) .....,  
atribuirea contractului de achiziție având ca obiect (denumirea serviciului și codul CPV)  
....., la data de  
(zi/lună/an)....., organizată de SC Informatică Feroviară SA, declar pe proprie  
răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, următoarele:

Nu ma aflu în situații care să determine apariția unui conflict de interese cu  
INFORMATICĂ FERVIARA S.A., respectiv: orice situație în care membri personalului  
achizitorului, care sunt implicați în desfășurarea procedurii de atribuire sau care pot  
influența rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic  
sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite  
imparțialitatea ori independența lor în contextul procedurii de atribuire.

Nu am drept membri în cadrul consiliului de administrație/organ de conducere sau  
de supervizare și/sau nu am acționari ori asociați persoane care sunt sot/sotie, ruda  
sau afiin până la gradul al doilea inclusiv sau nu ma aflu în relații comerciale, cu persoanele  
ce dețin funcții de decizie în cadrul INFORMATICA FERVIARA S.A ;

Nu ma aflu în niciuna dintre situațiile precizate la lit. a)-e) de mai jos.

- a) participarea în procesul de verificare/evaluare a ofertelor a persoanelor care dețin părți  
sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre  
ofertanți/subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de  
administrație/organul de conducere sau de supervizare al unuia dintre ofertanți/  
subcontractanți propuși;
- b) participarea în procesul de verificare/evaluare a ofertelor a unei persoane care este  
soț/soție, rudă sau afiin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din  
consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare al unuia dintre  
ofertanți/ ori subcontractanți propuși;
- c) participarea în procesul de verificare/evaluare a ofertelor a unei persoane despre care  
se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea,  
direct sau indirect, un interes personal, financiar, economic ori de altă natură, sau se află

într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul /subcontractantul propus are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul S.C. INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A.; Prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală.

e) situația în care ofertantul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul S.C INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A..

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că S.C INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul S.C INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A sunt:  
Numele și prenumele persoanelor din conducerea societății: Adrian Ambrosă, Elena Vâlcu, Dan Marian Udrea, Liliana Cepleu, Ovidiu Fărău.

Numele și prenumele membrilor comisiei de evaluare și a membrilor supleanți: Rosu Bogdan-Csaba, , Florina Iftode, și Alina Mădălina Ristache.

Subsemnatul mă oblig să iau toate măsurile necesare și rezonabile pentru a evita corupția și mita. În consecință, nu voi oferi, promite sau acorda și nu voi determina un terț să ofere, să promita sau să acorde, prin intermediu angajaților, membrilor din conducerea acestora sau terților, beneficii sau alte avantaje (respectiv numerar, cadouri de valoare sau invitații care nu au în principal scopuri profesionale, cum ar fi: evenimente sportive, concerte, evenimente culturale, vacanțe și alte asemenea) angajaților sau membrilor din conducerea S.C INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A., inclusiv rudelor acestora și altor persoane aflate în relații strânse similar acestora.

În cazul în care voi fi declarat câștigător, și voi semna contractul de achiziție, nu voi angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul

îndeplinirii contractului cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire ori angajați ai S.C INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A sau implicați în procedura de atribuire cu care S.C INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului.

**Ofertant/ Subcontractanți propuși**

.....

**(semnătura autorizată )**

OFERTANT

F-10-029-15

.....

(denumire)

**EXPERIENȚA SIMILARĂ(\*)**

1. Denumirea și obiectul contractului: Numărul și data contractului:		
2. Denumirea beneficiarului/clientului: Adresa beneficiarului/clientului: Țara:		
3. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului: (se bifează opțiunea corespunzătoare)		
<input type="checkbox"/> contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație)		
<input type="checkbox"/> contractant asociat		
<input type="checkbox"/> subcontractant		
4. Valoarea contractului	Exprimată în moneda în care s-a încheiat contractul	Exprimată în echivalent euro
a) inițială (la data semnării contractului):	.....	.....
b) finală (la data finalizării contractului):	.....	.....
5. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare:		
6. Cantitatea de produse care a fost furnizată în baza contractului:		
7. Natura produselor care au fost furnizată în baza contractului precum și alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară:		

\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)

\_\_\_\_\_  
(Funcție)

\_\_\_\_\_  
(Semnătura autorizată și ștampila)

(\*) Se completează fișe distincte pentru fiecare contract în parte, care vor fi confirmate, la cererea comisiei de analiză, prin prezentarea contractului respectiv.



OFERTANT

F-10-029-14

.....

(denumire)

### INFORMAȚII GENERALE

1. Denumire: .....

2. Cod fiscal: .....

3. Adresa sediului central:

4. Telefon: .....

Fax: .....

E-mail: .....

5. Certificat de înmatriculare/înregistrare: .....  
(număr, dată, loc de înmatriculare/înregistrare)

6. Obiect de activitate, pe domenii: .....  
(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)

7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: .....  
(adrese complete, telefon/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)

8. Principala piață a afacerilor: .....

9. Cifra de afaceri pe ultimii trei ani:

Anul	Cifra de afaceri anuală (la 31.12) - lei -	Cifra de afaceri anuală (la 31.12) - echivalent euro -
1. Anul 201..		
2. Anul 201..		
3. Anul 201..		
Medie anuală:		

Data completării: .....

\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)

\_\_\_\_\_  
(Funcție)

\_\_\_\_\_  
(Semnătura autorizată și ștampila)

OFERTANT

.....

(denumire)

**DECLARAȚIE PRIVIND:  
SITUAȚIA PERSONALĂ A OFERTANTULUI,  
ÎNDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR EXIGIBILE DE PLATĂ CĂTRE BUGETUL  
DE STAT ȘI BUGETUL LOCAL,  
ÎNDEPLINIREA CRITERIILOR DE SELECȚIE**

1. Subsemnatul ....., reprezentant împuternicit al (*denumirea și sediul ofertantului*)..... declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că:

(I) Nu sunt în situația de a fi fost condamnat în ultimii 5 ani printr-o hotărâre judecătorească definitivă pentru următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289 - 294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10 - 13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18<sup>1</sup> - 18<sup>5</sup> din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32 - 35 și art. 37 - 38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209 - 217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

(2) Obligația de a exclude din procedura de atribuire un operator economic, în conformitate cu dispozițiile alin. (1), se aplică și în cazul în care persoana condamnată printr-o hotărâre definitivă este membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic sau are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia

**(II) Societatea nu se află în nici una dintre situațiile:**

a) nu a încălcat reglementările obligatorii în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii și voi respecta aceste reglementări pe parcursul derulării contractului de achiziție.

b) nu este în stare de faliment ori lichidare, afacerile nu îi sunt administrate de un administrator judiciar

c) activitățile sale comerciale nu sunt suspendate sau în încetarea activității;

d) nu a comis o abatere profesională gravă care pune în discuție integritatea (prin abatere profesională gravă se înțelege orice abatere comisă de ofertant care afectează reputația profesională a acestuia, cum ar fi încălcări ale regulilor de concurență de tip cartel care vizează trucarea licitațiilor sau încălcări ale drepturilor de proprietate intelectuală, săvârșită cu intenție sau din culpă gravă.)

e) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

f) nu am participat la pregătirea procedurii de atribuire/participarea la pregătirea procedurii de atribuire nu a condus la o distorsionare a concurenței.

g) nu a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i reveneau în cadrul unui contract de achiziție cu Informatică Feroviară S.A., iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;

h) nu a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al Achizitorului, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire.

i) nu se află într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătura cu procedura în cauză.

j) nu prezintă informații false, nu a ascuns informații necesare pentru verificarea îndeplinirii criteriilor de selecție, nu va furniza cu întârziere documente justificative solicitate de Achizitor, nu a încercat să influențeze în mod nepermis procesul decizional al Achizitorului să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje necuvenite în cadrul procedurii, nu a furnizat din neglijență informații false care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor privind selecția și atribuirea sau nu prezintă informațiile solicitate de către achizitor.

**III. Societatea a respectat obligațiile** privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat și nu înregistrează în acest moment, obligații de plată restante a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale la bugetul de stat și bugetul local;

De asemenea, mă oblig ca, în cazul în care sunt declarat câștigător, la solicitarea Achizitorului, să prezint în original sau conform cu originalul toate documentele solicitate în cererea de ofertă (certificat constatator ONRC, cazier judiciar și/sau certificatele de atestare fiscală privind achitarea obligațiilor exigibile, sau dacă e cazul, să prezint documente privind eșalonarea acestora ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi ori penalități de întârziere acumulate sau a amenzilor).

**IV. Îndeplinesc toate criteriile** de selecție cu privire la capacitatea de a corespunde cerințelor, capacitatea economică și financiară, capacitatea tehnică sau profesională solicitate de Achizitor la punctul. .... din cererea de ofertă.

2. Subsemnatul declar că informațiile furnizate mai sus sunt complete și corecte în fiecare detaliu și mă oblig să furnizez la cerere și fără întârziere Achizitorului și/sau organizatorului procedurii, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice forme de documente justificative, certificate privind situația personală a noastră precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

3. Subsemnatul autorizez, prin prezenta, orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice, să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SC INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A., cu sediul în București, Str. Garii de Nord, nr. 1, sect.1, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

4. Prezenta declarație este valabilă până la data de *(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)*.....

Data completării: .....

---

**(Nume, prenume)**

---

**(Funcție)**

---

**(Semnătura autorizată și ștampila)**

## ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa ....., cu sediul în ....., înmatriculată la Registrul  
Comerțului sub nr. ...., CUI ....., atribut fiscal ....., reprezentată legal de  
....., în calitate de ....., împuternicim  
prin prezenta pe ....., domiciliat în .....,  
....., identificat cu B.I./C.I. seria ....., nr. ...., CNP .....,  
eliberat de ....., la data de ....., având funcția de  
....., să ne reprezinte la procedura nr. ...., organizată de  
SC Informatică Feroviară SA în scopul atribuirii contractului de  
.....

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de analiză în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).

Data

S.C. ....

reprezentată legal prin

\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)

\_\_\_\_\_  
(Funcție)

\_\_\_\_\_  
(Semnătura autorizată și ștampila)

## DECLARAȚIE DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul.....(nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al ..... (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu declar că sunt de acord cu toate prevederile modelului de contract prezentat în cadrul prezentei proceduri de atribuire și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestuia.

Data:

(numele și prenumele) \_\_\_\_\_, (semnătura și stampilă), în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.

(denumire/nume operator economic)