



**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873

Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84

Email: office@andnet.ro, registratura.cnair@andnet.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI

Operator de date cu caracter personal nr.16562

www.erovinieta.ro



**DEPARTAMENT COOPERARE INTERINSTITUTIONALA TRAFIC RUTIER
SERVICIUL IT**

3A/4031/7-08.2021

APROBAT

Director General CNAIR SA

Ing. Mariana Ionita

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Ing. Gabriel BUDESCU

CAIET DE SARCINI

Achizitie echipamente pentru modernizarea rețelei CNAIR

1. INTRODUCERE

Autoritatea contractanta, denumita in continuare Beneficiar sau Achizitor este Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA.

Obiectul achizitiei: "Achizitie echipamente pentru modernizarea rețelei CNAIR"

2. CONTEXTUL REALIZARII ACHIZITIEI

2.1. Informatii despre Autoritatea contractanta

Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA este o companie de interes strategic national.

Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA (CNAIR SA) desfasoara activitati de interes public national in domeniul managementului, intretinerii si operarii rețelei nationale de transport rutier, in conformitate cu Ordonanta Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE, CUI:16054368, J40/552/15.01.2004, cu sediul in Bucuresti, sector 1, B-dul Dinicu Golescu nr. 38, telefon: (+4 021) 264.32.00, fax: (+4 021) 312.09.84, Email: office@andnet.ro; cont RO67RNCB 0080 0080 9408 0001, deschis la B.C.R. Sucursala Unirea, reprezentata legal prin Ing. Mariana Ionita, avand functia de Director General.

2.2. Informatii despre contextul care a determinat amenjarea

2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de catre Autoritatea contractanta

Modernizarea retelei cu echipamentele ce fac obiectul acestei achizitii ofera urmatoarele avantaje:

- Un management unitar asupra tuturor echipamentelor de retea;
- Configurarea rapida a unui port sau a unui grup de porturi fara a mai fi nevoie de schimbarea consolei de lucru si aplicarea rapida a politicilor de securitate;
- Generarea de noi SSID-uri wifi pe oricare din echipamentele aflate in retea;
- Generarea de profile pentru fiecare FortiAP in parte;
- Extinderea politicilor de securitate la nivelul intregii infrastructura de retea;
- Managementul vlan-urilor pe toate dispozitivele configurate in FortiLink;
- Managementul tuturor switch-urilor si ap-urilor dintr-un singur meniu;
- Se poate realiza packet capture direct pe portul alocat device-ului ce se doreste verificat;

2.4. Alte initiative/ proiecte/ programe asociate cu aceasta achizitie de produse

- nu e cazul

2.5. Cadrul general al sectorului in care Autoritatea contractanta isi desfasoara activitatea

- nu e cazul

2.6. Factori interesati si rolul acestora

- nu e cazul

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

3.1. Descrierea situatiei actuale la nivelul Autoritatii contractante

La momentul actual, in cadrul arhitecturii actuale din cadrul CNAIR sunt identificate urmatoarele:

- Toate dispozitivele din organizatie (imprimante, desktop, laptop, echipament wifi, telefoane mobile smart, telefoane voip, etc) sunt conectate la nivel fizic in switch-uri ce nu pot fi administrate si integrate in FortiFabric ceea ce rezulta in imposibilitatea segmentării rețelei si a inspectiei si controlului fluxurilor de date interne;
- Nu se poate izola/carantina un dispozitiv la nivelul punctului său de conectare la retea;
- Dispozitivele ce au un risc crescut pot fi blocate doar la nivel central firewall prin restrictionarea traficului ip doar catre destinatii externe – device-ul respectiv generand in continuare riscuri pentru rețeaua locala;

3.2. Obiectivul general la care contribuie amenajarea incaperii

Buna functionare a rețelei aflate in cadrul C.N.A.I.R. S.A. Central.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

- nu e cazul

3.4. Produsele solicitate si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Cerinte asupra produselor

Furnizorul are obligatia de a livra produsele noi si nefolosite, conform specificatiilor tehnice, in cantitatile, la locatia si in conditiile solicitate.

Furnizorul are obligatia de a transfera Achizitorului dreptul deplin de proprietate asupra bunurilor care fac obiectul contractului de furnizare.

Cerinte privind conformitatea cu cerintele, legislatia, standardele si reglementarile aplicabile

Produsele din propunerea tehnica vor fi insotite de documente/fise tehnice, din care sa reiasa faptul ca produsele corespund cerintelor minime din prezentul caiet de sarcini.

Ofertantii au obligatia de a prezenta o declaratie pe proprie raspundere in care sa mentioneze faptul ca: "produsele oferite sunt 100 % noi si ca toate partile/componentele folosite sunt noi".

3.4.1. Produse solicitate

3.4.1.1.

N r. cr t.	Cant.	U.M	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificatii tehnice minime	Specificatii tehnice extinse	Durata minima garanție/ termen de valabilitate
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	2	buc	B-dul Dinicu Golescu nr. 38	In max 45 zile de la emiterea comenzii	Switch destinat functiei de core + servicii de instalare si configurare	Conform celor prezentate la pct. 3.4.1.2.	24 luni
2.	2	buc	B-dul Dinicu Golescu nr. 38	In max 45 zile de la emiterea comenzii	Licenta 24x7 pentru echipamentul switch destinat functiei core	Conform celor prezentate la pct. 3.4.1.2.	12 luni
3.	18	buc	B-dul Dinicu Golescu nr. 38	In max 45 zile de la emiterea comenzii	Switch de acces/distributie + servicii de instalare si configurare	Conform celor prezentate la pct. 3.4.1.2.	24 luni
4.	18	buc	B-dul Dinicu Golescu nr. 38	In max 45 zile de la emiterea comenzii	Licenta 24x7 pentru echipamentul Switch de acces/distributie	Conform celor prezentate la pct. 3.4.1.2.	12 luni

3.4.1.2 Specificatii tehnice minime (Descrierea produselor)

a) Switch destinat functiei de core

Layer 2/3 Fortigate switch controller compatible switch

Unitate de rack compatibilă : 1U

Factor de formă : Montabil pe rack

Număr total de porturi de rețea : 24

Subtype: 10 Gigabit Ethernet

Porturi: 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+

VLANs Supported: 4 K

Link Aggregation Group Size: 8

MAC Address Storage: 16 K

Routing Protocol: RIP-2, VRRP, OSPFv2, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)

RAM: 1 GB DDR4 SDRAM

Network Latency: < 1μs

- b) Licenta 24x7 pentru echipamentul switch destinat funcției core: asigură upgrade firmware, garanție, returnarea și înlocuirea echipamentelor pentru defecțiuni hardware și accesul la suport tehnic prin intermediul portalului web, sistemul de chat online și telefon;

- c) Switch de acces/distributie

Layer 2/3 Fortigate switch controller compatible switch

Unitate de rack compatibilă : 1U

Factor de formă : Montabil pe rack

Număr total de porturi de rețea: 48

Subtype: Gigabit Ethernet

Porturi: 48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP

VLANs Supported: 4 K

MAC Address Storage: 16 K

Routing Protocol: OSPF, BGP

RAM: 512 MB

Latency: 1 μs

- d) Licenta 24x7 pentru echipamentul Switch de acces/distributie: asigură upgrade firmware, garanție, returnarea și înlocuirea echipamentelor pentru defecțiuni hardware și accesul la suport tehnic prin intermediul portalului web, sistemul de chat online și telefon;

3.4.2. Disponibilitate

-

3.5. Extensibilitate/Modernizare

- nu e cazul

3.5.1. Garanție

Furnizorul are obligația să asigure garanția pentru eventualele defecțiuni la produsele și ce fac obiectul achiziției și mentenanța pentru serviciile prestate;

În perioada de garanție, orice funcționare defectuoasă a produselor va fi înlăturată gratuit de către furnizor, prin reparare sau înlocuire, în cel mult 7 zile de la data la care a fost înștiințat de către achizitor sau conform politicilor de garanție și conformitate stipulate de producătorul echipamentelor și legilor din România privind garanția acordată;

Produsele vor fi însoțite de certificat de garanție pentru o perioadă de minim 24 luni de la data achiziției;

Furnizorul va emite garanția de bună execuție în termen de 5 zile de la data semnării contractului, în cuantum de 5% din valoarea contractului;

3.5.2. Livrare, instalare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

Produsele vor fi livrate, instalate si configurate la sediul CNAIR, în maxim 45 zile de la transmiterea comenzii ferme;

Transportul produselor va fi asigurat de către furnizor, pe cheltuiala sa, la sediul CNAIR Central – București, B-dul Dinicu Golescu, Nr. 38, sector 1;

Furnizorul va livra produsele noi si nefolosite, conform specificatiilor, in cantitatile si la locația indicata in nota de comanda. Produsele vor fi insotite de documente specifice de omologare/autorizare pentru functionare conform destinației, conform prevederilor legale in vigoare pe teritoriul României.

Furnizorul va preda Achizitorului:

- Factura fiscala
- Certificat de Garantie
- Certificat de conformitate
- Alte documente de omologare/autorizare

3.5.3. Operatiuni cu titlu accesoriu

3.5.3.1. Instalare, punere in functiune, testare

Furnizorul este responsabil pentru asigurarea personalului calificat si a resurselor necesare pentru asigurarea serviciilor de instalare si configurare a produselor ce fac obiectul prezentei achizitii.

3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare

Furnizorul este responsabil pentru asigurarea personalului calificat si a resurselor necesare pentru efectuarea instruirii personalului CNAIR Central care se va ocupa de utilizarea produselor si serviciilor

3.5.3.3. Mentenanta preventiva in perioada de garantie

- NU ESTE CAZUL

3.5.3.4. Mentenanta corectiva in perioada post-garantie

- NU ESTE CAZUL

3.5.3.5. Suport tehnic

- NU ESTE CAZUL

3.5.3.6. Piese de schimb si materiale consumabile pentru activitatile din programul de mentenanta corectiva dupa expirarea garantiei

- NU ESTE CAZUL

3.5.4. Mediul in care este operat produsul

- in cadrul CNAIR Central

3.5.5. Constrangeri privind locatia unde se va efectua livrarea/instalarea

- NU ESTE CAZUL

3.6. Atributiile si responsabilitatile Partilor

Dupa semnarea contractului cu Furnizorul, Achizitorul va transmite nota de comanda pentru furnizarea produselor si inceperea prestarii serviciilor de instalare si configurare a echipamentelor. Achizitorul va urmari ca serviciile sa fie prestate conform Caietului de sarcini si produsele sa fie livrate in perioada si in conditiile prevazute in Caietul de Sarcini la adresa specificata in comanda, insotite de documentele stabilite.

Furnizorul va furniza produsele prevazute si in cantitatile stabilite cu caracteristicile si in conformitate cu cerintele caietului de sarcini.

Furnizorul va efectua serviciile prevazute in conformitate cu cerintele caietului de sarcini.

Furnizorul este responsabil pana la livrarea produselor la destinatie de orice pierdere, deteriorare sau alte evenimente produse pe parcursul transportului.

Achizitorul are obligatia sa receptioneze produsele si serviciile si sa intocmeasca documentele care sa ateste receptia (PV receptie cantitativa si calitativa).

Achizitorul se obliga sa plateasca pretul catre furnizor in termenul convenit (45 zile de la data inregistrarii facturii).

4. DOCUMENTATII CE TREBUIESC FURNIZATE AUTORITATII CONTRACTANTE

Furnizorul va preda la livrare, autoritatii contractante, impreuna cu produsele si urmatoarele documentatii:

- Factura fiscala
- Certificat de conformitate;
- Certificatul de Garantie, emis in conditiile solicitate;
- Manualul de utilizare

5. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea/entitatea contractantă.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalarea si configurarea echipamentelor, ce fac obiectul prezentei achizitii, de catre ofertant.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

6. MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATA

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate si serviciile prestate. Factura va avea

menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadența ale facturii respective. Factura va fi trimisă în original la adresa specificată de Autoritatea/entitatea contractantă.

Procesul verbal de recepție va însoți factura împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- Certificat de Garanție
- Certificat de conformitate
- Alte documente de omologare/autorizare

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 45 de zile de la data înregistrării facturii la sediul CNAIR SA.

7. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

- LEGEA 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică (cu completările și modificările ulterioare)
- HG 395/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.
- Legea Nr.307/12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor

8. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI

După semnarea contractului cu furnizorul, acesta va fi derulat de către Autoritatea Contractantă (AC);

AC va emite nota de comandă după data intrării în vigoare a contractului;

AC va urmări ca produsele să fie livrate în perioada prevăzută în Caietul de Sarcini;

Ofertantul va asigura serviciile de instalare și configurare pentru produsele ce fac obiectul prezentei achiziții, la sediul CNAIR SA din Bdul. Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1, București;

Produsele vor fi livrate, instalate și configurate în maxim 45 de zile de la data transmiterii notei de comandă;

AC se va asigura că furnizorul va livra produsele noi și nefolosite, conform specificațiilor, în cantitățile, la locația/locațiile și în condițiile solicitate;

AC va verifica că la predarea produselor către Achizitor, Furnizorul să facă dovada conformității acestora cu cerințele din specificații și cu reglementările aplicabile;

Perioada de garanție pentru produse, va începe de la semnarea procesului verbal de recepție cantitativă și va fi de minim 24 de luni;

AC va urmări că în perioada de garanție furnizorul să înlocuiască pe cheltuiala sa, toate componentele defecte ale produselor care fac obiectul garanției, cu excepția pieselor de uzură și

a consumabilelor si sa remedieze pe cheltuiala sa toate problemele rezultate din neconformitatea serviciilor prestate;

Pe durata Perioadei de Garantie, Furnizorul se obliga sa asigure cu titlu gratuit asistenta tehnica la cerere si remedierea/repararea oricaror defectiuni care fac obiectul garantiei, inclusiv inlocuirea produselor defecte cu unele noi daca repararea nu este posibila si sa remedieze pe cheltuiala sa toate problemele rezultate din neconformitatea serviciilor prestate.

SEF DEPARTAMENT C.I.T.R.

Lucian ILINA



SEF SERVICIU IT

Liviu CHERBIS

