



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI
ȘI PODURI TIMIȘOARA**

Str. Coriolan Băran nr. 18, Timișoara, România, 300238

Tel.: (+4 0256) 246 602, Fax: (+4 0256) 246 632,

E-mail: oee@drdptm.ro

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

www.erovinieta.ro www.drdptm.ro



CAIET DE SARCINI

**"Servicii de internet, televiziune și VPN
la D.R.D.P. Timișoara și subunități"**

***Autoritatea contractantă
COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. –
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI
ȘI PODURI TIMIȘOARA***

IUNIE 2024

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ – CNAIR SA prin D.R.D.P. TIMIȘOARA

1.2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI – " Servicii de internet, televiziune și VPN la D.R.D.P. Timișoara și subunități"

1.3. Sursa de finanțare: venituri proprii pentru activitatea de întreținere

1.4. Cod CPV: 72400000-4 – Servicii de internet

1.5. Cod CPV: 92224000-7 – Servicii de televiziune digitală

1.6. Cod CPV: 92232000-6 – Servicii de televiziune prin cablu

1.7. Durata contractului: 12 luni

1.8. Modul de plată: plata se efectuează în termen de 45 de zile de la primirea facturii

II. CONDIȚII TEHNICE GENERALE ȘI SPECIFICE ALE SERVICIULUI

2.1. Lista locațiilor

Serviciile de internet, televiziune și VPN se vor presta în următoarele locații:

Nr. crt.	Locație	Adresa
1.	DRDP CENTRAL	Timișoara, str. Coriolan Băran, nr. 18, jud. Timiș
2.	Serviciul Achiziții	Timișoara, str. Coriolan Băran, nr. 18, jud. Timiș
3.	Serviciul ACI AST	Timișoara, str. Coriolan Băran, nr. 18, jud. Timiș
4.	Serviciul Proiectare + Secția Întreținere Autostrăzi	Timișoara, Calea Dorobanților nr. 67, (DN 6 km 551+850), jud. Timiș
5.	Serviciul Calitate + Laborator	Timișoara, str. Petre Râmneanțu, nr. 2A, jud. Timiș
6.	SDN ARAD	Arad, str. Ardealului, nr. 39/A, jud. Arad
7.	SDN DEVA	Deva, Calea Zarandului, nr.5A, jud. Hunedoara
8.	SDN CARANSEBEȘ	Caransebeș, str. Șesul Roșu, nr. 12A, jud. Caras Severin
9.	SDN TIMIȘOARA	Timișoara, str. Emil Zola, nr. 159, jud. Timiș
10.	Centru de Îndrumare și Control Orțișoara + Secția Producție Lucrări Drumuri	Autostrada A1 km 516+840 dr., jud. Timiș
11.	ACI VĂRȘAND intrare	Vărșand, Vama Vărșand, jud. Arad
12.	ACI VĂRȘAND ieșire	Vărșand, Vama Vărșand, jud. Arad
13.	ACI NĂDLAC intrare	Nădlac, Vama Nădlac, jud. Arad
14.	ACI NĂDLAC ieșire	Nădlac, Vama Nădlac, jud. Arad
15.	ACI Nădlac 2 intrare	Autostrada A1 km 582+481 stânga, jud. Arad
16.	ACI Nădlac 2 ieșire	Autostrada A1 km 582+481 dreapta, jud. Arad
17.	ACI JIMBOLIA intrare	Jimbolia, Vama Jimbolia, jud. Timiș
18.	ACI JIMBOLIA ieșire	Jimbolia, Vama Jimbolia, jud. Timiș
19.	ACI MORAVIȚA intrare	Moravița, Vama Moravița, jud. Timiș
20.	ACI MORAVIȚA ieșire	Moravița, Vama Moravița, jud. Timiș
21.	ACI NAIDĂȘ	Naidăș, Vama Naidăș, jud. Caraș Severin
22.	ACI Lunga	PCTF Lunga, jud. Timiș
23.	ACI Foeni	PCTF Foeni, jud. Timiș
24.	ACI Vălcani	PCTF Vălcani, jud. Timiș

Nr. crt.	Locație	Adresa
25.	ACI Turnu	PCTF Turnu, jud. Arad
26.	ACI Cenad	Cenad, Vama Cenad, jud. Timiș
27.	DISTRICT ARAD	Arad, str. Calea Zimandului, nr. 9, jud. Arad
28.	DISTRICT PECICA	Pecica, nr. 2187, jud. Arad
29.	DISTRICT Săvârșin	Săvârșin, DN 7 km 457+000, jud. Arad
30.	DISTRICT Milova	Milova, DN 7 km 502+000, jud. Arad
31.	DISTRICT Șimand	Șimand, nr. 698, jud. Arad
32.	DISTRICT Buteni	Buteni, DN 79A km 42+650, jud. Arad
33.	DISTRICT Vârfurile	Vârfurile, DN 76 km 70+200, jud. Arad
34.	DISTRICT Caransebeș	Caransebeș, str. Muntele Mic FN, jud. Caraș Severin
35.	DISTRICT Slatina Timiș	Slatina Timiș, DN 6 km 434+600, jud. Caraș Severin
36.	DISTRICT Lugoj	Lugoj, str. Salcâmului, nr. 4, jud. Timiș
37.	DISTRICT Bucova	Bucova, DN 68 km 40+600, jud. Caraș Severin
38.	DISTRICT Carașova	Carașova, DN 58 km 55+050, jud. Caraș Severin
39.	DISTRICT Măureni	Măureni, DN 58B km 40+400, jud. Caraș Severin
40.	DISTRICT Ezeriș	Ezeriș, DN 58A KM 34+600, jud. Caraș Severin
41.	DISTRICT Simeria	Simeria, DN 7 km 676+600, jud. Hunedoara
42.	DISTRICT Ilia	Ilia, DN 68A km 77+800, jud. Hunedoara
43.	DISTRICT Șoimuș	Șoimuș, DN 76 km 1+400, jud. Hunedoara
44.	DISTRICT Livezeni	Livezeni, DN 66 km 131+200, jud. Hunedoara
45.	DISTRICT Baru Mare	Baru Mare, DN 66 km 153+400, jud. Hunedoara
46.	DISTRICT Totești	Totești, DN 68 km 64+600, jud. Hunedoara
47.	DISTRICT Brad	Brad, DN 76 km 34+000, jud. Hunedoara
48.	DISTRICT Bozovici	Bozovici, str. Tudor Vladimirescu, nr. 951, jud. Caraș Severin
49.	DISTRICT Oravița	Oravița, str. Cloșca, nr. 39, jud. Caraș Severin
50.	DISTRICT Moldova Nouă	Moldova Nouă, str. Unirii, nr. 518, jud. Caraș Severin
51.	DISTRICT Berzasca	Berzasca, nr. 276, jud. Caraș Severin
52.	DISTRICT Mehadia	Mehadia, str. Principală, nr. 420, jud. Caraș Severin
53.	DISTRICT Pecinișca (Băile Herculane)	Băile Herculane, str. Castanilor, nr. 1, jud. Caraș Severin
54.	DISTRICT Dumbrava	Dumbrava, DN 68A km 26+740, jud. Timiș
55.	DISTRICT Jamu Mare	Jamu Mare, DN 57 km 189+500, jud. Timiș
56.	DISTRICT Sânnicolau Mare	Sânnicolau Mare, DN 6 km 618+300, jud. Timiș
57.	DISTRICT Teremia Mare	Teremia Mare, DN 59C km 24+000, jud. Timiș
58.	DISTRICT Recaș	Recaș, DN 6 km 532+000, jud. Timiș
59.	DISTRICT Orțișoara	Orțișoara, DN 69 km 24+800, jud. Timiș
60.	DISTRICT Șag	Șag, DN 59 km 14+300, jud. Timiș
61.	DISTRICT Cruceni	Cruceni, DN 59B km 40+850, jud. Timiș
62.	DISTRICT Cărpiniș	Cărpiniș, DN 59A km 28+800, jud. Timiș
63.	Pepiniera Timișoara	Timișoara, Calea Dorobanților nr. 67 (DN 6 km 551+850), jud. Timiș
64.	Centru de Îndrumare și Control Pianu	Autostrada A1 km 316+160 dr., jud. Alba
65.	Centru de Îndrumare și Control Țipari	Autostrada A6 km 2+305 dr., jud. Timiș
66.	Centru de Îndrumare și Control Pecica	Autostrada A1 km 555+908 dr., jud. Arad

Nr. crt.	Locație	Adresa
67.	Centru de Îndrumare și Margina	Autostrada A1 km 425+910 st., jud. Timiș
68.	Centru de Îndrumare și Șoimuș	Autostrada A1 km 369+610 dr., jud. Hunedoara
69.	Apartament pentru Consultanță	Calea Aurel Vlaicu, Bl. 2A, Sc. A, Ap. 30, Arad, jud. Arad
70.	Punct de sprijin Săcălaz	Str. Gării nr. 3, Săcălaz, jud. Timiș
71.	Pod peste Mureș autostrada A1 VO Arad	Str. Sabinelor, Arad

Caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță:

Specificațiile tehnice definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanță, și dimensiuni, cerințe privind impactul asupra mediului înconjurător, siguranța în exploatare, teste și metode de testare și instrucțiuni de utilizare a produselor aferente serviciilor solicitate, precum și sisteme de asigurare a calității cu standardele relevante.

2.2. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

2.2.1. Serviciile de internet

- conexiunile la internet vor fi instalate în locații conform anexei nr. 1;
- se va asigura lărgime de bandă minim garantată și simetrică pentru locația de la pct. 1 – Sediul Central al D.R.D.P. Timișoara, după cum urmează:

a. Conexiune Principală la Internet: bandă garantată capacitate 500 Mbps cu protecție împotriva atacurilor de tip DOS și DDOS cu următoarele specificații:

- atacuri volumetrice;
- flood Layer 3 (Protocol Floods, Fragment Floods, Source Floods, GRE Inspection);
- flood Layer 4 (TCP Ports , UDP Ports, UDP Gaming Ports, ICMP Type/Codes, SYN Connection Floods, SYN Floods, RST/FIN/ACK Out-of-State Floods, Connections/second, Per Source Rate Floods, Zombie Floods, Slow Connections, TCP State Violation Floods);
- atacuri Layer 7 (HTTP URL, HTTP METHOD Floods, User Agent Flood Referrer Flood, Cookie Flood, Host Flood);
- atacuri bazate pe SSL;
- atacuri bazate pe DNS (DNS Header anomaly, DNS Query/MX/ALL/ZT/fragment/ per-Source Floods, Unsolicited DNS Response Flood);
- Botnet IOT;
- alte tipuri de atacuri;
- SLA – disponibilitate 99%;
- pachet de 8 (opt) IP-uri rutabile;

b. Conexiune de back-up la Internet: bandă garantată cu capacitatea de 500 Mbps;

- pentru locațiile de la pct. 21-71 conexiunea va fi de minim 10 Mbps, fără conexiune de back-up;
- pentru locațiile de la pct. 2-20 conexiunea va fi de minim 150 Mbps, fără conexiune de back-up;
- pentru locațiile de la pct. 2 – 71 conexiunile vor avea adrese de IP fixe;

- **conexiunea back-up** de la Sediul Central al D.R.D.P. Timișoara va utiliza mediu fizic de transmisie diferit de conexiunea principală. Se poate folosi același mediu fizic de transmisie dacă circuitul va avea un traseu geografic diferit de conexiunea principală, iar conectarea la rețeaua ofertantului se va face prin 2 POP-uri diferite.
- soluția tehnică va permite upgradări de tehnologie și capacitate de acces până la lățime de bandă minim garantată de 50 de Mbps pentru locațiile de la pct. 2 – 71 și de 2 Gbps pentru locația de la pct. 1;
- pentru toate conexiunile nominalizate în anexa nr. 1 va fi asigurat trafic nelimitat, acces nelimitat 24 h din 24, 7 zile pe săptămână, 365 zile pe an;
- se va asigura distribuția conexiunii internet către locațiile 1-10 din anexa nr. 1, prin intermediul conexiunilor VPN (Internet over VPN). Pentru restul locațiilor din tabelul de la pct. 2.1. se va asigura doar serviciul de internet, fără VPN. Asigurarea administrarea și configurarea acestuia se va face în colaborare cu personalul Biroului IT al D.R.D.P. Timișoara;
- prestatorul va pune la dispoziția autorității contractante un număr de 15 echipamente Gateway 4G și/sau 5G și 15 stick-uri USB 4G și/sau 5G cu trafic de internet nelimitat inclus cu IP-uri fixe, și interzicerea SMS-urilor, pentru a nu se face costuri suplimentare;
- preluarea deranjamentelor se va face 24 de ore din 24, 7 zile din 7. Preluarea deranjamentului se va face prin apelarea gratuită a cel puțin unui număr de telefon, de tip „hot line”. Se va asigura și interfața web de raportare a deranjamentelor. În ofertă va fi descris sistemul de asigurare a asistentei tehnice și de remediere a defecțiunilor. Se vor respecta următoarele valori:
 - timp de răspuns (max. 1 minut);
 - timp de notificare (max. 2 ore) ;
 - timp de restabilire (max. 6 ore),
- prestatorul va asigura un manager de contract și o persoană nominalizată pentru suport tehnic asigurând astfel o bună gestionare a contractului.

2.2.2. Serviciile de televiziune

- se va asigura semnalul de televiziune minim 52 canale TV, în locațiile din tabelul de la pct. 2.1. conform anexei nr. 1.

2.2.3. Condiții tehnice

- a) comunicațiile de date prin conexiunea de acces Internet NU vor folosi Server de tip Proxy;
- b) disponibilitate lunara garantata: minim 99,9%;
- c) va fi asigurat trafic nelimitat, acces - nelimitat, 24 h din 24, 7 zile pe săptămână, 365 zile pe an.

2.2.4. Serviciul VPN

- conexiuni VPN cu lărgime de bandă garantată și simetrică pentru pozițiile 1– 10 din tabelul de la pct. 2.1. și în conformitate cu tabelul din Anexa 1 la Caietul de sarcini.

În vederea asigurării unei fiabilități ridicate a canalelor de comunicație solicitate, a unei responsabilități unice și a unui management unitar, ofertantul va opera o rețea de comunicație atât la nivelul infrastructurii, cât și al accesului la utilizatori.

Caracteristici:

- conexiunile VPN vor fi asigurate cu lărgime de bandă garantată și simetrică în conformitate cu tabelul din anexa nr. 1;
- soluția trebuie să fie scalabilă, în sensul adăugării de locații noi și upgrade bandă;

- prestatorul trebuie să garanteze securitatea și confidențialitatea datelor ce tranzitează infrastructura sa de comunicații. Acesta va prezenta modalitățile prin care realizează acest lucru;
- asigurarea și configurarea tuturor echipamentelor necesare funcționării serviciilor de VPN și internet. Acestea vor avea Interfața Ethernet (RJ-45) ca punct de delimitare cu rețeaua locală a clientului;
- managementul routerelor va fi realizat de către prestator;
- se va asigura monitorizarea proactivă a serviciului VPN. Se va descrie platforma utilizată pentru îndeplinirea serviciului;
- precizarea mediului de conectare la rețeaua prestatorului pentru fiecare conexiune în parte atât cea principală cât și cea de back-up (back-up pentru locația nr. 1 din tabelul anexa nr. 1) – fibră optică, circuite cupru, radio, satelit etc. – și descrierea soluției de conectare pentru fiecare locație;
- legătura va fi monitorizată non-stop de către personalul tehnic al prestatorului;
- redundanța la nivel național cu descrierea modului în care se face redundanța;
- asistența tehnică va fi gratuită pentru orice probleme legate de funcționarea serviciilor pe perioada derulării contractului de achiziție directă de servicii;
- punct unic de contact pentru preluarea deranjamentelor (de tip call center) – descrierea procedurii de raportare este obligatorie;
- preluarea deranjamentelor sa se facă 24 de ore din 24, 7 zile din 7. Preluarea deranjamentului se va face prin apelarea gratuita din rețeaua Prestatorului a cel puțin unui număr de telefon, de tip „hot line”. Se va asigura și interfața web de raportare a deranjamentelor. În oferta va fi descris sistemul de asigurare a asistentei tehnice și de remediere a defecțiunilor. Se vor respecta următoarele valori:
 - timp de răspuns (max. 1 minut);
 - timp de notificare (max. 2 ore) ;
 - timp de restabilire (max. 6 ore),
- prestatorul va opera un Back-bone MPLS propriu național, redundant. Se va face descrierea acestuia precum și a modului în care se asigură redundanța;
- prestatorul va deține centru de operațiuni (NOC) redundant pentru controlul operațiunilor Back-bone-ului MPLS. Se va descrie modul de realizare a redundanței centrului NOC;
- prestatorul va asigura posibilitatea criptării datelor;
- prestatorul va asigura transferul de pe conexiunea principală pe cea de backup în maxim 1 minut și invers în cazul nefuncționării uneia dintre ele și va alerta prin email și sms acest lucru către beneficiar;
- tip rețea VPN Hub&Spoke. Conexiunile VPN vor fi agregate în sediul Central al D.R.D.P. Timișoara, str. Coriolan Băran nr. 18, asigurându-se redundanța HUB-ului;
- conexiunea de back-up de la Sediul Central va utiliza medii de transmisie diferite de conexiunea principală. Pentru Sediul Central conexiunea de back-up se poate folosi același mediu fizic de transmisie dacă circuitul va avea un traseu geografic diferit de conexiunea principală, iar conectarea la rețeaua ofertantului se va face prin 2 POP-uri diferite;
- comunicațiile de date între locațiile 1 – 20 din anexa 1, vor fi de tip full-duplex, cu capacitate simetrică, pe întregul circuit;
- disponibilitate lunară garantată: minim 99,9 % pentru locația nr. 1, 99,8 % pentru locațiile 2-20, 99,5% pentru restul locațiilor din anexa nr. 1 și va fi garantată prin Service Level Agreement;
- prestatorul va asigura minim următorii parametrii pentru fiecare conexiune:
 - pentru locațiile 1-20:
 - întârziere dus-întors maximă (round trip time delay): ≤ 15 ms;
 - pierdere de pachete maxime (packet loss): $\leq 0,5$ %;
 - pentru restul locațiilor:

- întârziere dus-întors maximă (round trip time delay): ≤ 150 ms
- pierdere de pachete maxime (packet loss): ≤ 1 %,

Alte precizări:

Ofertantul va presta serviciile de internet și VPN prin echipamentele puse la dispoziție de acesta (routere, modem-uri) și cele aflate deja în dotarea autorității contractante.

Personalul prestatorului se obligă să respecte reglementările și regulamentele interioare ale autorității contractante, pe toată durata prezenței lui la sediul acestuia.

În cazul apariției unei defecțiuni, timpul de intervenție și remediere va fi de maxim 6 ore de la anunțarea defecțiunii (indiferent de data și ora producerii defecțiunii – în zilele lucrătoare) și de maxim 24 ore în rest.

Prestatorul va lua toate măsurile pe care le consideră necesare pentru limitarea sau remedierea defecțiunilor.

Prestatorul va garanta calitatea serviciilor prestate și lucrărilor executate aferente serviciilor solicitate în caietul de sarcini.

Durata contractului este de 12 luni de la data de 26.07.2024.

De la data de 26.07.2024, serviciul de internet și televiziune trebuie pus în funcțiune în maxim 24 ore pentru locațiile 1–3, în maxim 48 de ore pentru locațiile 4–20 și în 10 (zece) zile calendaristice pentru restul locațiilor din tabelul de la pct. 2.1.

2.2.5. Termen de realizare

Întârzierile la instalarea și punerea în funcțiune a serviciilor fata de termenul de instalare va fi considerată punere în întârziere și va fi penalizată conform clauzelor contractuale.

2.2.7. Prețul

Prețul se va exprima în lei fără TVA. Prețurile stabilite de prestatori sunt ferme, nu pot fi majorate ulterior și vor fi valabile pe toată perioada de derulare a contractului. În preț se vor include toate cheltuielile de proiectare, avizare, montaj și punere în funcțiune a conexiunilor și orice alte cheltuieli pot apărea.

Oferta financiară va consemna valoarea totală a proiectării, avizării, montării și punerii în funcțiune a conexiunilor.

2.2.8. Penalități

Dacă Prestatorul nu reușește să-și îndeplinească la timp obligațiile asumate prin contract, se vor percepe penalități de 0,05% pentru fiecare zi de întârziere din valoarea prestațiilor neefectuate la termen, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

Dacă Achizitorul nu reușește să achite la termenul prevăzut în contract sumele aferente serviciilor efectuate, se vor percepe penalități de 0,05% pentru fiecare zi de întârziere din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

2.2.9. Alte mențiuni

Ofertantul va asigura instruirea personalului achizitorului care va colabora cu prestatorul la momentul punerii în funcțiune a serviciului.

Ofertantul va include în contravaloarea abonamentului toate serviciile necesare, inclusiv: taxa de instalare, chiria echipamentelor puse la dispoziție de prestator, etc.

Condițiile și cerințele serviciului pentru fiecare locație sunt descrise în anexa nr. 1 și sunt considerate minimale.

III. CONDIȚII GENERALE ȘI SPECIFICE PENTRU PRESTATOR

LICENȚE - licențele software utilizate pe echipamentele puse la dispoziție de prestator vor aparține prestatorului.

- Rețeaua prestatorului trebuie să ofere posibilitatea de a păstra marcarea pachetelor dacă beneficiarul activează QoS pe CPE-uri;
- Prestatorul trebuie să fie capabil să ofere dual-stack IPv4/IPv6 pe conexiunea de Internet și pe rețeaua de VPN Layer 2;
- Prestatorul va asigura un manager de contract și o persoană de suport tehnic, dedicate pentru a asigura o bună gestionare a contractului. Prestatorul va furniza numele persoanelor desemnate la data depunerii ofertei.
- Pe parcursul derulării contractului, prestatorul va respecta legislația în vigoare în conformitate cu reglementările obligatorii referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

Șef Birou IT, 

LISTA DE LOCAȚII

Nr. crt.	Locație	Adresa	Dotare locație	Tip conexiune	Necesitate – bandă minimă garantată	Canal minim garantat	Canal de acces	Număr receptoare TV
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	DRDP CENTRAL	Timișoara, str. Coriolan Băran, nr. 18, jud. Timiș	rețea de calculatoare	fibră optică 8 conexiuni routabile + VPN + 1 conexiune de back-up	Critică – 500 Mbps	500 Mbps	1000 Mbps	Rețea
2.	Serviciul Achiziții	Timișoara, str. Coriolan Băran, nr. 18, jud. Timiș	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	500 Mbps	1000 Mbps	–
3.	Serviciul ACI AST	Timișoara, str. Coriolan Băran, nr. 18, jud. Timiș	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	100 Mbps	–
4.	Serviciul Proiectare + Secția Întreținere Autostrăzi	Timișoara, Calea Dorobanților nr. 67 (DN 6 km 551+850), jud. Timiș	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	100 Mbps	2
5.	Serviciul Calitate + Laborator	Timișoara, str. Petre Râmneanțu, nr. 2A, jud. Timiș	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 90 Mbps	90 Mbps	100 Mbps	2
6.	SDN ARAD	Arad, str. Ardealului, nr. 39/A, jud. Arad	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	100 Mbps	Rețea
7.	SDN DEVA	Deva, Calea Zarandului, nr. 5A, jud. Hunedoara	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	100 Mbps	Rețea
8.	SDN CARANSEBEȘ	Caransebeș, str. Șesul Roșu, nr. 12A, jud. Caras Severin	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	100 Mbps	Rețea
9.	SDN TIMIȘOARA	Timișoara, str. Emil Zola, nr. 159, jud. Timiș	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	100 Mbps	Rețea

Nr. crt.	Locație	Adresa	Dotare locație	Tip conexiune	Necesitate – bandă minimă garantată	Canal minim garantat	Canal de acces	Număr receptoare TV
0	1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Centru de Îndrumare și Control Orțișoara + Secția Producție Lucrări Drumuri	Autostrada A1 km 516+840 dr., jud. Timiș	rețea de calculatoare	fibră optică + VPN	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	100 Mbps	Rețea
11.	ACI VĂRȘAND intrare	Vărșand, Vama Vărșand, jud. Arad	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	1000 Mbps	2
12.	ACI VĂRȘAND ieșire	Vărșand, Vama Vărșand, jud. Arad	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	1000 Mbps	2
13.	ACI NĂDLAC intrare	Nădlac, Vama Nădlac, jud. Arad	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	1000 Mbps	2
14.	ACI NĂDLAC ieșire	Nădlac, Vama Nădlac, jud. Arad	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 300 Mbps	150 Mbps	1000 Mbps	2
15.	ACI Nădlac 2 intrare	Autostrada A1 km 582+481 st., jud. Arad	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică - 300 Mbps	150 Mbps	1000 Mbps	Rețea
16.	ACI Nădlac 2 ieșire	Autostrada A1 km 582+481 dr., jud. Arad	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică - 300 Mbps	150 Mbps	1000 Mbps	Rețea
17.	ACI JIMBOLIA intrare	Jimbolia, Vama Jimbolia, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 10Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
18.	ACI JIMBOLIA ieșire	Jimbolia, Vama Jimbolia, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 10Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
19.	ACI MORAVIȚA intrare	Moravița, Vama Moravița, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 10Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
20.	ACI MORAVIȚA ieșire	Moravița, Vama Moravița, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 10Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
21.	ACI NAIDĂȘ	Naidăș, Vama Naidăș, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neimpusă cu IP fix	Critică – 10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
22.	ACI Lunga	PCTF Lunga, jud. Timiș	calculator	neimpusă cu IP fix	Critică - 10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	1

Nr. crt.	Locație	Adresa	Dotare locație	Tip conexiune	Necesitate – bandă minimă garantată	Canal minim garantat	Canal de acces	Număr receptoare TV
0	1	2	3	4	5	6	7	8
23.	ACI Foieni	PCTF Foieni, jud. Timiș	calculator	neîmpușă cu IP fix	Critică - 10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	1
24.	ACI Vălcani	PCTF Vălcani, jud. Timiș	calculator	neîmpușă cu IP fix	Critică - 10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	1
25.	ACI Turnu	PCTF Turnu, jud. Arad	calculator	neîmpușă cu IP fix	Critică - 90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	1
26.	ACI CENAD	Cenad, Vama Cenad, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	Critică - 10Mbps	10Mbps	10 Mbps	2
27.	DISTRICT ARAD	Arad, str. Calea Zimandului, nr. 9, jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
28.	DISTRICT PECICA	Pecica, nr. 2187, jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
29.	DISTRICT Săvârșin	Săvârșin, DN 7 km 457+000, jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
30.	DISTRICT Milova	Milova, DN 7 km502+000, jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	Rețea
31.	DISTRICT Șimand	Șimand, nr. 698, jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
32.	DISTRICT Buteni	Buteni, DN 79A km 42+650, jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
33.	DISTRICT Vârfurile	Vârfurile, DN 76 km 70+200, jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
34.	DISTRICT Caransebeș	Caransebeș, str. Muntele Mic, nr. 98, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
35.	DISTRICT Slatina Timiș	Slatina Timiș, DN 6 km 434+600, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2

Nr. crt.	Locație	Adresa	Dotare locație	Tip conexiune	Necesitate – bandă minimă garantată	Canal minim garantat	Canal de acces	Număr receptoare TV
0	1	2	3	4	5	6	7	8
36.	DISTRICT Lugoj	Lugoj, str. Salcâmului, nr. 4, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
37.	DISTRICT Bucova	Bucova, DN 68 km 40+600, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
38.	DISTRICT Carașova	Carașova, DN 58 km 55+050, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
39.	DISTRICT Măureni	Măureni, DN 58B km 40+400, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
40.	DISTRICT Ezeriș	Ezeriș, DN 58A km 34+600, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
41.	DISTRICT Simeria	Simeria, DN 7 km 676+600, jud. Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
42.	DISTRICT Ilia	Ilia, DN 68A km 77+800, jud. Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
43.	DISTRICT Șoimuș	Șoimuș, DN 76 km 1+400, jud. Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
44.	DISTRICT Livezeni	Livezeni, DN 66 km 131+200, jud Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
45.	DISTRICT Baru Mare	Baru Mare, DN 66 km 153+400, jud Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
46.	DISTRICT Totești	Totești, DN 68 km 64+600, jud. Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
47.	DISTRICT Brad	Brad, DN 76 km 34+000, jud. Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
48.	DISTRICT Bozovici	Bozovici, str. Tudor Vladimirescu, nr. 951, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
49.	DISTRICT Oravița	Oravița , str. Cloșca, nr. 39, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpușă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2

Nr. crt.	Locație	Adresa	Dotare locație	Tip conexiune	Necesitate – bandă minimă garantată	Canal minim garantat	Canal de acces	Număr receptoare TV
0	1	2	3	4	5	6	7	8
50.	DISTRICT Moldova Nouă	Moldova Nouă, str. Unirii, nr. 518, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
51.	DISTRICT Berzasca	Berzasca, nr. 276, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
52.	DISTRICT Mehadia	Mehadia, str. Principală, nr. 420, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
53.	DISTRICT Pecinișca (Băile Herculane)	Băile Herculane, str. Castanilor, nr. 1, jud. Caraș Severin	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	100 Mbps	Rețea
54.	DISTRICT Dumbrava	Dumbrava, DN 68A km 26+740, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
55.	DISTRICT Jamu Mare	Jamu Mare, DN 57 km 189+500, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
56.	DISTRICT Sânnicolau Mare	Sânnicolau Mare, DN 6 km 618+300, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
57.	DISTRICT Teremia Mare	Teremia Mare, DN 59C km 24+000, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
58.	DISTRICT Recaș	Recaș, DN 6 km 532+000, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
59.	DISTRICT Orțișoara	Orțișoara, DN 69 km 24+800, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
60.	DISTRICT Șag	Șag, DN 59 km 14+300, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
61.	DISTRICT Cruceni	Cruceni, DN 59B km 40+850, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
62.	DISTRICT Cărpiniș	Cărpiniș, DN 59A km 28+800, jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2

Nr. crt.	Locație	Adresa	Dotare locație	Tip conexiune	Necesitate – bandă minimă garantată	Canal minim garantat	Canal de acces	Număr receptoare TV
0	1	2	3	4	5	6	7	8
63.	Pepiniera Timișoara	Timișoara, Calea Dorobanților nr. 67 (DN 6 km 551+850), jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
64.	Centru de Îndrumare și Control Pianu	Autostrada A1 km 316+160 dr., jud. Alba	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
65.	Centru de Îndrumare și Control Țipari	Autostrada A6 km 2+305 dr., jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
66.	Centru de Îndrumare și Control Pecica	Autostrada A1 km 555+908 dr., jud. Arad	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
67.	Centru de Îndrumare și Margina	Autostrada A1 km 425+910 st., jud. Timiș	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
68.	Centru de Îndrumare și Șoimuș	Autostrada A1 km 369+610 dr., jud. Hunedoara	rețea de calculatoare	neîmpusă cu IP fix	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	2
69.	Apartament pentru Consultanță	Calea Aurel Vlaicu, Bl. 2A, Sc. A, Ap. 30, Arad, jud. Arad	calculator	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
70.	Punct de sprijin Săcălaz	Str. Gării nr. 3, Săcălaz, jud. Timiș	calculator	neîmpusă cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	2
71.	Pod peste Mureș autostrada A1 VO Arad	Str. Sabinelor, Arad	calculator	fibră optică cu IP fix	90 Mbps	90 Mbps	10 Mbps	–

Șef Birou IT,

Centralizator prețuri

(lei fără TVA)

Nr. crt.	Denumire locație	Nr. luni	Pret lunar internet și televiziune	Valoare totala
1	DRDP CENTRAL	12		
2	Serviciul Achiziții	12		
3	Serviciul ACI AST	12		
4	Serviciul Proiectare + Secția Întreținere Autostrăzi	12		
5	Serviciul Calitate + Laborator	12		
6	SDN ARAD	12		
7	SDN DEVA	12		
8	SDN CARANSEBEȘ	12		
9	SDN TIMIȘOARA	12		
10	Centru de Îndrumare și Control Orțișoara + Secția Producție Lucrări Drumuri	12		
11	ACI VĂRȘAND intrare	12		
12	ACI VĂRȘAND ieșire	12		
13	ACI NĂDLAC intrare	12		
14	ACI NĂDLAC ieșire	12		
15	ACI Nădlac 2 intrare	12		
16	ACI Nădlac 2 ieșire	12		
17	ACI JIMBOLIA intrare	12		
18	ACI JIMBOLIA ieșire	12		
19	ACI MORAVIȚA intrare	12		
20	ACI MORAVIȚA ieșire	12		
21	ACI NAIDĂȘ	12		
22	ACI Lunga	12		
23	ACI Foeni	12		
24	ACI Vălcani	12		
25	ACI Turnu	12		
26	ACI CENAD	12		
27	DISTRICT ARAD	12		
28	DISTRICT PECICA	12		
29	DISTRICT Săvârșin	12		
30	DISTRICT Milova	12		
31	DISTRICT Șimand	12		

(lei fără TVA)

Nr. crt.	Denumire locație	Nr. luni	Pret lunar internet și televiziune	Valoare totala
32	DISTRICT Buteni	12		
33	DISTRICT Vârfurile	12		
34	DISTRICT Caransebeș	12		
35	DISTRICT Slatina Timiș	12		
36	DISTRICT Lugoj	12		
37	DISTRICT Bucova	12		
38	DISTRICT Carașova	12		
39	DISTRICT Măureni	12		
40	DISTRICT Ezeriș	12		
41	DISTRICT Simeria	12		
42	DISTRICT Ilia	12		
43	DISTRICT Șoimuș	12		
44	DISTRICT Livezeni	12		
45	DISTRICT Baru Mare	12		
46	DISTRICT Totești	12		
47	DISTRICT Brad	12		
48	DISTRICT Bozovici	12		
49	DISTRICT Oravița	12		
50	DISTRICT Moldova Nouă	12		
51	DISTRICT Berzasca	12		
52	DISTRICT Mehadia	12		
53	DISTRICT Pecinișca (Băile Herculane)	12		
54	DISTRICT Dumbrava	12		
55	DISTRICT Jamu Mare	12		
56	DISTRICT Sânnicolau Mare	12		
57	DISTRICT Teremia Mare	12		
58	DISTRICT Recaș	12		
59	DISTRICT Orțișoara	12		
60	DISTRICT Șag	12		
61	DISTRICT Cruceni	12		
62	DISTRICT Cărpiniș	12		
63	Pepiniera Timișoara	12		
64	Centru de Îndrumare și Control Pianu	12		
65	Centru de Îndrumare și Control Țipari	12		
66	Centru de Îndrumare și Control Pecica	12		
67	Centru de Îndrumare și Control Margina	12		

(lei fără TVA)

Nr. crt.	Denumire locație	Nr. luni	Pret lunar internet și televiziune	Valoare totala
68	Centru de Îndrumare și Control Șoimuș	12		
69	Apartament pentru Consultanță	12		
70	Punct de sprijin Săcălaz	12		
71	Pod peste Mureș autostrada A1 VO Arad	12		
72	15 buc. modem USB 4G și/sau 5G date mobile trafic nelimitat cu IP fix	12		
73	15 buc. gateway wi-fi 4G și/sau 5G trafic nelimitat cu IP fix	12		
TOTAL				

Șef Birou IT,