

Compartiment RTDME

Nr. 2581/RG/29.11.2023

Director ABA Mureș,  
Ing. Sorin VLAD



**Caiet de sarcini**  
**Privind atribuirea Contractului de achiziție publică**  
**de servicii de telefonie și date fixe și telefonie și date mobile**

**Denumirea Autorității Contractante:** Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș  
**Cod Fiscal:** RO 23719936  
**Adresa:** Târgu Mureș, str. Koteles Sămuel, Nr. 33

**Introducere:**

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora ofertantul elaborează propunerea tehnică și financiară.

Scopul utilizării serviciilor de telefonie (fixă și mobilă) și date (fixe și mobile) îl constituie asigurarea necesarului de comunicații telefonice și a traficului de date necesar activității ABA Mureș.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă de servicii care se abate de la prevederile caietului de sarcini, sau nu prezintă toate serviciile solicitate ori prezintă servicii tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele impuse în acesta vor fi respinse ca neconforme. Nu se acceptă ofertă alternativă. Achiziția se va realiza prin încheierea unui contract cu un singur operator economic.

**Adresă de corespondență:**

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș  
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200  
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059  
Email: [registratura@dam.rowater.ro](mailto:registratura@dam.rowater.ro) | [dispecer@dam.rowater.ro](mailto:dispecer@dam.rowater.ro)

Cod Fiscal: RO 23719936  
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909  
Trezoreria Târgu Mureș

## **Obiectul contractului:**

Achiziționarea serviciilor de telefonie și date fixe, telefonie și date mobile, se va face conform specificațiilor tehnice mai jos menționate, precum și pe baza solicitărilor și specificațiilor din Anexa 1.

### **I. Voce mobilă**

#### **1. Cerințe obligatorii privind rețeaua ofertantului**

##### **1.1**

- a. Rețeaua proprie a Ofertantului trebuie să ofere servicii 2G la nivel național, cu o acoperire geografică de minimum 92% din suprafața României și 99% din totalul populației. Va fi prezentată aria de acoperire a rețelei operatorului de telefonie mobilă, așa cum a fost declarată la ANCOM, conform ultimei raporați și care se va atașa ofertei.
  - b. Rețeaua proprie a ofertantului trebuie să ofere servicii 3G la nivel național, cu o acoperire geografică de minimum 93% din suprafața României și 99% din totalul populației. Va fi prezentată aria de acoperire a rețelei operatorului de telefonie mobilă, așa cum a fost declarată la ANCOM, conform ultimei raportări și care se va atașa ofertei.
  - c. Rețeaua ofertantului trebuie să ofere servicii 4G la nivel național, cu o acoperire geografică de minimum 80% din suprafața României și 95% din totalul populației. Va fi prezentată aria de acoperire a rețelei operatorului de telefonie mobilă, așa cum a fost declarată la ANCOM, conform ultimei raportări și care se va atașa ofertei.
- 1.2 Rețeaua Ofertantului trebuie să ofere servicii 3G la nivel național în minimum 10000 (zece mii) de localități, precum și servicii 4G.
- 1.3 Ofertantul trebuie să furnizeze întreaga rețea de comunicații folosind infrastructura proprie.
- 1.4 Rețeaua de telefonie mobilă a ofertantului trebuie să permită efectuarea de convorbiri în sistem roaming și convorbiri internaționale din UE/SEE.
- 1.5 Convorbirile în sistem roaming și internațional vor putea fi efectuate folosind același terminal mobil și aceeași cartelă SIM ca și în cazul convorbirilor naționale, indiferent de locație.
- 1.6 Se va asigura conectarea gratuită, la serviciul internațional și roaming, la solicitarea autorității contractante, pentru toate tipurile de abonamente contractate. Nu se va percepe taxa de deschidere și nu se va solicita constituirea de depozite în lei sau în valută pentru acest serviciu.

- 1.7 Va fi asigurat serviciul permanent la Internet și e-mail mobil, simultan cu primirea de apeluri și mesaje SMS.
- 1.8 Va fi asigurat serviciul de mesagerie vocală.
- 1.9 Va fi asigurată activarea/dezactivarea mesageriei vocale la cerere.
- 1.10 Va fi disponibil serviciul de apel în așteptare.
- 1.11 Va fi posibilă prezentarea/restricționarea indentității apelantului.
- 1.12 Va exista posibilitatea reținerii apelurilor pe linie.
- 1.13 Va fi posibilă restricționarea apelurilor.
- 1.14 Va fi posibilă redirecționarea apelurilor.
- 1.15 Va fi disponibilă posibilitatea de a transmite și recepționa mesaje SMS și mesaje multimedia MMS.
- 1.16 Rețeaua va permite transmisii de date și FAX.
- 1.17 Va fi asigurată confidențialitatea convorbirilor.
- 1.18 Se va asigura portarea numerelor de telefon existente fără costuri și suplimentare.
- 1.19 Ofertantul trebuie să asigure un serviciu de audio-conferință cu minimum 25 de utilizatori din orice rețea națională sau internațională. Acest serviciu trebuie să asigure următoarele funcționalități:
  - 1.20 Acces securizat la audio-conferință (autentificare).
  - 1.21 Disponibilitatea la interfața de programare (web): 24/7.
  - 1.22 Control în timpul audio-conferinței – prin interfața de acces.
  - 1.23 Platforma tehnică va fi controlată în totalitate de către ofertant.
  - 1.24 Nu se acceptă intervenția unui operator uman înainte sau în timpul desfășurării conferinței pentru orice activitate (programare audio-conferință, adăugare participanți, etc.)
- 1.25 Aplicația va permite: editarea parametrilor (număr participanți, dată, durată, ID, parolă, recurentă), ștergerea programării, replicare (programarea unor noi audio-conferințe similare), control în timpul audio-conferinței (vizualizare listă participanți, ajustare volum, blocare, apelare privată, eliminare participanți).
- 1.26 În cazul suspendării temporare, numărul de telefon se păstrează cel puțin 3 luni. La cererea autorității contractante, numărul respectiv poate fi suspendat pe toată perioada contractului.
- 1.27 Ofertantul va pune la dispoziție o aplicație online prin care Beneficiarul să administreze gratuit, în timp real, flota de abonamente de telefonie mobilă.
- 1.28 Beneficiarul va beneficia de un program de fidelizare (minimum 4% din valoarea lunară a facturii, în puncte de fidelitate) prin care, în funcție de opțiunile exprimate, se va putea plăti factura lunară sau se vor achiziționa la prețuri speciale

echipamente pentru telefonie mobilă: modem-uri, telefoane necodate, încărcătoare, accesorii telefoane și altele.

**NOTĂ:**

- Ofertantul va detalia modul în care soluția oferită răspunde la fiecare dintre cerințele enumerate în parte, descriind funcționalitățile și opțiunile acesteia. Separat, vor fi prezentate de asemenea și funcționalitățile suplimentare.
- În vederea verificării conformității soluției tehnice, ofertanții au obligația de a efectua la cererea achizitorului un test de funcționare pentru fiecare tip de serviciu, urmărindu-se parametrii ofertați prin propunerea tehnică din caietul de sarcini.

**2. Cerințe obligatorii privind terminalele**

- 2.1 Prestatorul de servicii (Ofertantul) va pune la dispoziția autorității contractante, cu titlul gratuit, SIM-urile necesare accesului la serviciile aferente abonamentelor voce + date oferite. În caz de necesitate, se va asigura înlocuirea gratuită a cartelei SIM. Ofertantul va păstra numerele actuale de telefoane.
- 2.2 Ofertantul trebuie să facă dovada că operează un service propriu pentru telefoane mobile.
- 2.3 În cazul defectării unui echipament (telefon mobil, modem, etc.) achiziționat prin intermediul său, prestatorul va asigura transportul echipamentului la/de la unitatea de service.
- 2.4 Garanția echipamentelor va fi de minim 2 ani.
- 2.5 Ofertantul trebuie să asigure alocarea unui buget de 1500 euro, fără TVA, necesar achiziției de terminale, accesorii, echipamente de date, etc.
- 2.6 Ofertantul va asigura asistența în regim de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, inclusiv sărbători legale.
- 2.7 Ofertantul va asigura servicii de voce mobilă conform precizării următoare:
  - 36 abonamente care să includă trafic nelimitat de voce și SMS în național (Fix+Mob) și SEE (Fix), minim 100 min și SMS în SEE (mobil), minim 6 GB trafic internet inclus în național.

**NOTĂ:** Valoarea unui abonament de telefonie mobilă (voce și SMS) nu va depăși valoarea maxim admisă de 35 lei FĂRĂ TVA (conform legii 296/2023 art. XXVII, alin. 1 și 2).

## **II. Date mobile**

### **1. Cerințe minime obligatorii**

- 1.1 Se vor asigura servicii de date la parametrii maximi de performanță din punct de vedere al lărgimii de bandă.
- 1.2 Oferirea serviciilor de date mobile se va face fără necesitatea instalării de infrastructură care să prezinte costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.
- 1.3 Se vor asigura servicii GPRS, UMTS, HSPA și LTE.
- 1.4 Traficul inclus în abonament va fi la viteza maximă de Download permisă de tehnologia din aria de acoperire. După depășirea traficului inclus, viteza maximă va scădea la minimum 128 kbps, fără costuri adiționale.
- 1.5 Trafic de date nelimitat în România, trafic de date inclus de minim 8 GB/lună, cu trafic lunar fix.
- 1.6 Ofertantul va pune la dispoziția autorității contractante, cu titlul gratuit, echipamentele necesare accesului la serviciile de date oferite.
- 1.7 Echipamentele vor fi compatibile cu toate computerele cu port USB 2.0/ 3.0.
- 1.8 Garanția echipamentelor va fi de minim 2 ani.
- 1.9 În cazul activărilor la cerere/suplimentării numărului de abonamente față de numărul precizat în contractul subsecvent, ofertantul va avea obligația asigurării echipamentelor necesare accesului la serviciile aferente respectivelor abonamente, în aceleași condiții.
- 1.10 Ofertantul va asigura asistența 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, inclusiv sărbători legale.
- 1.11 Ofertantul va oferi următoarele tipuri de pachete cu acces la internet:
  - 29 de abonamente cu trafic minim inclus de 8 Gbps/lună.

## **III. Voce fixă**

### **1. Cerințe obligatorii privind abonamentele de voce fixă**

- 1.1 Ofertantul va asigura instalarea și furnizarea echipamentelor și serviciilor care permit accesul la rețelele publice de telefonie conform Anexei 1.
- 1.2 Se va realiza portarea numerotației actuale.
- 1.3 Se va permite acces permanent la apeluri naționale și internaționale.
- 1.4 Ofertantul trebuie să dispună de interconectare cu operatorii de telefonie fixă și mobilă înregistrați la ANCOM, care operează pe teritoriul României.
- 1.5 Serviciile vor fi prestate 24h/24h, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

- 1.6 Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului desfășurătorul convorbirilor telefonice odată cu transmiterea facturii.
- 1.7 Ofertantul trebuie să asigure gratuit compatibilitatea cu echipamentele deținute în prezent de către beneficiar.
- 1.8 Ofertantul va asigura un account manager și o persoană de suport dedicată pentru a asigura o bună gestionare a contractului. Ofertantul va furniza numele persoanelor desemnate la data depunerii ofertei.
- 1.9 Ofertantul va presta serviciile de voce/date prin echipamentele puse la dispoziție de acesta (router-e, modem-uri) și cele aflate deja în dotarea Autorității contractante (aparate telefonice/FAX, echipamente gateway FXS multiport, adaptoare VoIP/FXS).
- 1.10 Ofertantul va lua toate măsurile pe care le consideră necesare pentru limitarea sau remedierea defecțiunilor.
- 1.11 Ofertantul va garanta calitatea serviciilor prestate și lucrărilor executate aferente serviciilor solicitate în caietul de sarcini.

**IV. Beneficiarul dispune în prezent de un sistem IP PBX software modern ce asigură un mod de comunicații unificat, cu apelare directă prin număr de interior, compus din următoarele:**

- licență software anuală IP PBX 3CX PRO pentru 32 de convorbiri simultane
- server virtual găzduit într-un Data Center terț pe care rulează IP PBX
- suport și mentenanță pentru IP PBX
- acces internet 50 Mbps up to 100 Mbps + firewall virtual pentru conectarea serverului virtual la internet
- aparate telefonice Yealink T21P E2 (26 buc.)
- aparate telefonice Yealink T27G (14 buc.)
- module cu butoane suplimentare Yealink Exp20 (12 buc.)
- echipament voice gateway Grandstream cu 32 porturi FXS (4 buc.)
- echipament voice gateway Grandstream cu 24 porturi FXS (4 buc.)
- echipament voice gateway Grandstream cu 16 porturi FXS (3 buc.)
- echipament voice gateway Grandstream cu 8 porturi FXO (1 buc.)
- echipament voice gateway Grandstream cu 4 porturi FXO (4 buc.)
- echipament voice gateway Grandstream cu 2 porturi FXO (9 buc.)
- adaptor 2 porturi FXS (1 buc.)
- adaptor 4 porturi FXS (4 buc.)

- echipament switch cu management, cu 24 de porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps (11 buc.)

**Pentru a putea menține sistemul de comunicații propriu, Beneficiarul dorește să achiziționeze următoarele:**

- I. Servicii de conectivitate 2G/3G/4G cu trafic inclus pentru traficul de voce GSM și acces internet, 20 bucăți.
  - a. să dispună de un volum de 80 GB lunar pentru trafic fără limitarea ratei de transfer.
  - b. să dispună de limitarea ratei de transfer 128 kbps în cazul în care se atinge cota lunară, astfel încât să nu genereze costuri suplimentare Autorității contractante.
  - c. să includă router celular cu cel puțin un port ethernet de LAN 10/100 Mbps și un port de telefonie analogică RJ11/FXS.
  - d. se vor livra de către Ofertant în 20 puncte de lucru ale Beneficiarului.
  - e. Vor dispune de abonamentele de la punctul VI.
  
- II. Servicii de conectivitate 2G/3G/4G cu trafic nelimitat pentru traficul de voce și acces internet, disponibilitate lunară de 99%, timp maxim de reparație în caz de incident 12 ore (12 buc.).
  - a. să nu aibă limită a ratei de transfer și a volumului de trafic.
  - b. să includă router celular cu cel puțin 3 porturi ethernet de LAN 10/100 Mbps.
  - c. se vor livra de către ofertant în 12 puncte de lucru ale Beneficiarului.
  
- III. Servicii de conectivitate cu banda garantată, disponibilitate lunară de minim 99,50 %, timp maxim de reparație în caz de incident 8 ore, pentru traficul de voce și acces internet.
  - a. 100 Mbps simetric, la sediul Beneficiarului (1 buc).
  - b. 50 Mbps simetric la sediile sucursalelor Beneficiarului (4 buc).
  - c. 20 Mbps simetric la punctul de lucru SH Tg Mures (1 buc).
  - d. se vor instala de către Ofertant în 6 puncte de lucru ale Beneficiarului.
  
- IV. Servicii de telefonie fixă GSM (12 buc.)
  - a. Să includă aparate telefonice GSM (12 buc.)
  - b. Se vor livra de către client în 12 puncte de lucru ale Beneficiarului.
  - c. Vor dispune de abonamentele de la punctul VII.

- V. Serviciul de SIP trunking cu 32 de canale oferit de către Ofertant pentru conectarea IP PBX la rețeaua de telefonie publică. Vor dispune de abonamentul de la punctul VIII.
- VI. 20 abonamente de voce fixă și internet cu trafic nelimitat în rețeaua fixă și mobilă a Ofertantului, nelimitat în rețelele fixe naționale și internaționale, 333 minute naționale și internaționale în rețelele mobile, să dispună de un volum de 80 GB lunar pentru trafic fără limitarea ratei de transfer, să dispună de limitarea ratei de transfer 128 kbps în cazul în care se atinge cota lunară, astfel încât să nu genereze costuri suplimentare Autorității contractante.
- VII. 12 abonamente de voce fixă, care includ apeluri și SMS-uri nelimitate și gratuite în rețeaua furnizorului, 450 unități pe lună către alte rețele fixe și mobile din România, rețele fixe din Uniunea Europeană și rețele fixe și mobile din SUA, Canada și Israel și SMS-uri către alte rețele naționale.
- VIII. 1 pachet de 5000 minute naționale incluse din care va consuma serviciul SIP trunking.
- IX. Tarife pe direcții național, internațional pentru toate pachetele de la pct. VI, VII și VIII.
- X. Abonament lunar licență software perpetuă IP PBX 3CX PRO pentru 32 de convorbiri simultane.
- XI. Abonament lunar server virtual pus la dispoziție de către furnizor, pe care acesta instalează, rulează și întreține PBX virtual. Caracteristicile minimale ale serverului virtual sunt următoarele:
- a. 2 nuclee CPU 2Ghz; 4 GB RAM; spațiu stocare hard disk – 50 GB SSD;
  - b. 1 IP dedicat, acces internet necontorizat, port 1Gbps;
  - c. Hostname personalizat cu certificat de securitate oferit pe întreaga perioadă de valabilitate a contractului;
  - d. Firewall cu posibilitate de securizare acces platformă doar de pe anumite IP-uri;
  - e. Sistem operare Linux Debian 9.
- XII. Abonament lunar servicii de suport și mentenanță pentru IP PBX.
- XIII. Abonament lunar servicii acces internet 100 Mbps + firewall virtual pentru conectarea serverului virtual la internet.
- XIV. Abonament lunar serviciul de APN privat pentru agregarea conexiunilor celulare.



**NOTĂ:**

- Ofertantul va detalia modul în care soluția oferită răspunde la fiecare dintre cerințele enumerate în parte, descriind funcționalitățile și opțiunile acesteia. Separat, vor fi prezentate de asemenea și funcționalitățile suplimentare.
- În vederea verificării conformității soluției tehnice, ofertanții au obligația de a efectua la cererea achizitorului un test de funcționare pentru fiecare tip de serviciu urmărindu-se parametrii ofertați prin propunerea tehnică din caietul de sarcini.
- Ofertantul se va asigura prin oferta tehnică și soluția propusă să existe compatibilitate cu echipamentele deținute de către autoritatea contractantă și descrise mai sus.

**V. Alte cerințe obligatorii (atât pentru voce mobilă, cât și fixă)**

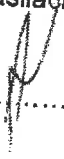
1. Sistemul de tarifare va permite taxarea la secundă cel târziu după primul minut de convorbire.
2. Ofertantul va asigura remiterea facturii detaliate și în format electronic.
3. Ofertantul va asigura un program de asistență tehnică 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, inclusiv sărbători legale.
4. Rețeaua de telefonie mobilă a ofertantului va permite consultarea creditului de către fiecare abonat, în orice moment.
5. Ofertantul va asigura facturarea detaliată pentru fiecare abonament. De asemenea, prin intermediul unei aplicații ce rulează la client, ofertantul va asigura detalierea convorbirilor pentru orice număr din flotă, independent de formatul și condițiile emiterii facturii electronice.
6. Pe întreaga perioadă a derulării contractului va fi asigurată modificarea numărului de abonamente în funcție de necesități fără schimbarea condițiilor contractate.
7. Pe întreaga perioadă a derulării contractului va fi asigurată suspendarea/ activarea abonamentelor la cerere, cu păstrarea numerelor de telefon.
8. Pe întreaga perioadă a derulării contractului va fi asigurată înlocuirea gratuită a cartelelor SIM pierdute sau deteriorate, cu păstrarea numărului de telefon.
9. Pe întreaga perioadă a derulării contractului se vor menține aceleași condiții financiare pentru eventualele modificări (suplimentări sau diminuări) ale numărului de SIM-uri și abonamente solicitate de achizitor pe parcursul derulării acordului cadru.
10. Pentru exprimarea valorilor abonamentelor și tarifelor ofertanții vor folosi moneda națională Leu și 2 (două) zecimale. În cazul în care vor fi prezente valori cu mai mult de două zecimale valorile se vor rotunji la valoarea superioară.

11. Pe toată durata contractului prețurile incluse în propunerea financiară reprezintă prețuri maxime și nu vor putea fi depășite.
12. Se va asigura o echipă de personal dedicată autorității contractante care să efectueze administrarea tuturor abonamentelor și serviciilor achiziționate. În situația în care persoanele desemnate nu sunt disponibile (cazuri de concediu, zile libere, etc.) activitatea să fie preluată automat de la aceleași numere de telefon, fax sau e-mail-uri.
13. Se va asigura un serviciu clienți dedicat pentru utilizatorii autorității contractante.
14. Se va asigura accesul reprezentanților desemnați de autoritatea contractantă la platformele (aplicațiile) de management puse la dispoziție de operator pentru administrarea flotei proprii de abonamente.
15. Ofertantul va oferi un instrument de filtrare a traficului internet mobil (filtrare destinații în funcție de IP, port, URL, tip conținut și aplicație, sub forma de whitelist și blacklist) și protecție antivirus/antimalware a utilizatorilor, funcționalități personalizabile granular, la nivel de utilizator individual. Acest instrument trebuie să fie găzduit în rețeaua Ofertantului, să nu necesite instalarea unor aplicații suplimentare pe dispozitivele conectate în rețeaua mobilă și să-i fie accesibil pentru configurare Beneficiarului prin intermediul unei interfețe web securizată cu user și parolă.

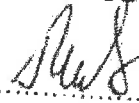
#### VI. Evaluarea Ofertelor

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică: „prețul cel mai scăzut”

Compartiment RTDME,  
Coord. Ing. Vasilache Doru



Director EM-II,  
Dr.ing. Rodica COLCERIU



Întocmit,  
Ing. Naghi Emil



## Anexa 1

| Nr. Crt. | Nume 1  | Nume 2                                  | Adresa   | Servicii   | Cant. |
|----------|---|---|--|--|-------|
| 1        | Formația Luduș                                      | SH MS – F1 si F6<br>Canton Luduș        | Luduș, str. Fabricii,<br>nr. 3, MS   | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 2        | Formația Cipău F8                                   | SH – F8 Sediul de<br>Formație           | Iernut, str. Sf.<br>Gheorghe, nr. 1, MS  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 3        | Baraj Priza Gurghiu                                 | SH Reghin - F1<br>Baraj Priza Gurghiu   | Solovăstru (MS), FN  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 4        | Formația Odorhei                                    | SH Sighișoara - F2<br>Odorheiu Secuiesc | Odorheiu Secuiesc<br>(HR), str. Tompa<br>Laszlo, nr. 61                            | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 5        | Formația Praid                                      | SH Gheorgheni - F3<br>Praid             | Praid (HR), str.<br>Gheorgheni, nr. 985  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 6        | Formația Suseni                                     | SH Gheorgheni - F1<br>Gheorgheni        | Suseni (HR), str.<br>Principală, nr. 710 B   | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 7        | Stația Hidro<br>Sighișoara - Albești                | SH Sighișoara -<br>Albești              | Albești sos<br>Natională, FN, MS   | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 8        | Formația Aiud                                       | SH Alba - F2 Aiud                       | Sat Ciumbrud (AB),<br>str. Vasile Lucaci,<br>nr. 101                               | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 9        | Formația Blaj                                       | SH Alba - F3 Blaj                       | Blaj (AB), str.<br>Arinilor, FN  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 10       | Formația Sebeș                                      | SH Alba - F4 Sebeș                      | Sebeș (AB), str.<br>Valea Frumoasă, nr.<br>5                                       | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 11       | Formația Vințu de<br>Jos                            | SH Alba - F5 Vințu<br>de Jos            | Vințu de Jos (AB),<br>str. Morii, nr. 4  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 12       | Formația Baia de<br>Arieș                           | SH Turda - F3 Baia<br>de Arieș-Iara     | Baia de Arieș (AB),<br>str. Piața Băii   | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 13       | Formația de lucru<br>Iliia                          | SH Deva - F1 Iliia                      | Iliia (HD), str. T.<br>Vladimirescu, nr. 2   | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 14       | Formația de lucru<br>Orăștie                        | SH Deva - F3<br>Orăștie                 | Orăștie (HD), str.<br>Progresului, nr. 66  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 15       | Formația de lucru<br>Hateg                          | SH Ștrei-Cerna - F4<br>Formația Hateg   | Hateg (HD), str.<br>Progresului, nr. 35  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 16       | Formația de lucru<br>Cinciș                         | SH Ștrei-Cerna - F5<br>Cinciș           | Cinciș Baraj (HD),<br>FN   | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 17       | Formația Cenad                                      | SH Arad - F1 Cenad                      | Cenad (TM), Canton<br>Cenad, nr. 1912, TM<br>46 8 43.13N<br>20 34 8.93E            | Serviciile de la<br>punctul I. din CS<br>(Tel/FAX) | 1     |
| 18       | Formația Pecica                                     | SH Arad - F2 Pecica                     | Pecica (AR), Canton<br>Pecica, str. 327, nr.<br>86; 46 09 05.31N,<br>21 03 19.97E, | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 19       | Formația Săvârșin                                   | SH Lipova - F3<br>Săvârșin              | Săvârșin (AR), str.<br>Vinești, nr. 454 A<br>46 0 52.16N<br>22 13 26.98E           | Serviciile de la<br>punctul I. din CS<br>(Tel/FAX) | 1     |
| 20       | Baraj Priza 2 (nou)                                 | SH MS – F3 Baraj<br>P2 Tg. Mures        | Târgu Mureș, str.<br>Barajului, nr. 13   | Serviciile de la<br>punctul IV. din CS             | 1     |
| 21       | Formația Niraj -<br>Canton Acumularea<br>Valea - F4 | SH MS - F4 - Sediul<br>de formație      | Miercurea Nirajului,<br>Str. Sălciilor FN  | Serviciile de la<br>punctul I. din CS              | 1     |
| 22       | Formația Luduș                                      | SH MS – F7 Priza<br>de apă Luduș        | Luduș, str. Fabricii,<br>nr. 3   | Serviciile de la<br>punctul IV. din CS             | 1     |

|    |                                       |                                       |  |  |   |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|
| 23 | Canton Coroi                          | Formatia 2 Bălăușeri                  | Coroi, str. Principală 51, MS                          | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 24 | Baraj Zetea                           | SH Sighisoara - F1<br>Acumulare Zetea | Zetea, sat Subcetate<br>46°27'45.48"N<br>25°24'10.58"E | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 25 | Zetea Canton                          |                                       | 46°27'57.3"N<br>25°23'52.5"E                           | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 26 | Formația Toplița                      | SH Gheorgheni - F2<br>Toplița         | Toplița (HR), str.<br>Târgului, nr. 17                 | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 27 | Statia Hidrometrică<br>Sighisoara     | Statia Hidro<br>Sighisoara            | Medias (SB), str.<br>Ighisului, nr. 21                 | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 28 | Formația Alba-Iulia                   | SH Alba - F1 Alba-<br>Iulia Ampoi     | Alba-Iulia, str.<br>Liliacului, nr. 19                 | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 29 | Hidro Blaj                            | SH Alba- Hidro Blaj                   |  | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 30 | St. Hidrologică<br>Câmpeni            | SH Alba- Statia<br>Hidro Câmpeni      |  | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 31 | Formația Tureni                       |                                       | Baraj acumulare<br>Tureni                              | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 32 | Posturi Hidrometrice<br>Brănișca      | Brănișca, Com. Iliia                  | 45,916 22,770<br>(493103,368<br>327107,594 )           | Serviciile de la punctul IV. din CS      | 1 |
| 33 | Data center furnizor                  |                                       |  | Acces internet<br>100Mbps garantat       | 1 |
| 34 | Data center furnizor                  |                                       |  | APN privat                               | 1 |
| 35 | Data center furnizor                  |                                       |  | Firewall virtual                         | 1 |
| 36 | PL SGA Alba                           | Alba-Iulia                            | Alba-Iulia, Lalelelor<br>Nr. 7A                        | VPN 50 Mbps                              | 1 |
| 37 | PL SH Mureș                           | Târgu Mureș                           | Târgu Mureș,<br>Barajului Nr. 13                       | VPN 20 Mbps                              | 1 |
| 38 | PL SGA Arad                           | Arad                                  | Arad, Liviu<br>Rebreanu Nr. 101                        | VPN 50 Mbps                              | 1 |
| 39 | PL SGA Deva                           | Deva                                  | Deva, Victor Șuiagă<br>Nr. 9                           | VPN 50 Mbps                              | 1 |
| 40 | PL SGA Mureș                          | Târgu Mureș                           | Târgu Mureș, Aleea<br>Carpati Nr. 61                   | VPN 50 Mbps                              | 1 |
| 41 | PL HQ Mureș                           | Targu Mures                           | Târgu Mures,<br>Koteles Samuel Nr.<br>33               | VPN 100 Mbps                             | 1 |
| 42 | SH Lipova                             | SH Lipova                             | Lipova, Petru Maior,<br>Nr. 13 , AR                    | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS) | 1 |
| 43 | Form Câmpeni,<br>Mihoiesti            | SH Turda- F2<br>Câmpeni               | Mihoiești, FN , AB                                     | VPN (serviciile de<br>la pct II din CS)  | 1 |
| 44 | SH Turda                              |                                       | Turda, Stadionului<br>Nr. 12 , CJ                      | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS) | 1 |
| 45 | Formația<br>Mecanizare Alba-<br>Iulia | Formația<br>Mecanizare Partoș         | Alba-Iulia,<br>str.Liliacului Nr. 19                   | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS) | 1 |
| 46 | SH Toplița                            |                                       | Toplița, Târgului Nr.<br>17 , HR                       | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS) | 1 |
| 47 | SH Gheorgheni                         |                                       | Joseni, Principală<br>Nr. 812 , HR                     | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS) | 1 |
| 48 | SH Mediaș                             |                                       | Mediaș, Ighisului<br>Nr. 21, SB                        | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS) | 1 |
| 49 | HQ Târgu Mureș                        | Târgu Mureș                           | Târgu Mureș,<br>Koteles Samuel Nr.<br>33, MS           | Backup 3G/4G                             | 1 |
| 50 | SH Târnăveni                          |                                       | Târnăveni, Plopilor                                    | VPN (serviciile de                       | 1 |

|    |                               |                                     |   |  |   |
|----|-------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|
| 51 | SH Câmpeni                    | SH Câmpeni                          | Nr. NR. 45 , MS<br>Câmpeni, Horea Nr.<br>65, AB | la pct II. din CS)<br>VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS) | 1 |
| 52 | SH Sighișoara-<br>Albesti     |                                     | Albești, str.Morii,<br>FN, MS                   | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS)                       | 1 |
| 53 | SH Reghin                     |                                     | Reghin, str.Gării Nr.<br>119 D, MS              | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS)                       | 1 |
| 54 | Lac Acumulare<br>Bezid, Baraj | SH Târnăveni, F3<br>Acumulare Bezid | Sângeorgiu de<br>Pădure, str.Lungă,<br>FN, MS   | VPN (serviciile de<br>la pct II. din CS)                       | 1 |