



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



Nr DTEMISNGAI - EIISNGA 995 / 24.07.2026

Se aprobă



CAIET DE SARCINI
PRESTARE SERVICII DE EXECUȚIE
PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII
"ASIGURAREA CONTINUITĂȚII ÎN ALIMENTARE CU ENERGIE
ELECTRICĂ A UNOR ECHIPAMENTE CRITICE LA ADMINISTRAȚIA
BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA - CLUJ-NAPOCA, JUDEȚUL CLUJ"

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de prestări servicii execuție și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea contractului de achiziție publică pentru serviciile de execuție pentru lucrările de reparații cuprinse în obiectivul „**Asigurarea continuității în alimentare cu energie electrică a unor echipamente critice la Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa - Cluj-Napoca, județul Cluj**” care face parte din Lista reparații cu terți (cod 20.02) pe anul 2026 al Administrației Naționale Apele Romane prin Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

La elaborarea ofertei se va ține cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

Legislația aplicabilă (cu modificările și completările ulterioare):

- Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- Ordinul 314/2010 al Președintelui ANRMAP
- Ordinul 302/2011 al Președintelui ANRMAP
- Ordinul 313/2011 al Președintelui ANRMAP
- Ordinul 509/2011 al Președintelui ANRMAP Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 30/12.04.2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea de Guvern nr. 1037/2011 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.
- Ordonanța de urgență nr. 13/2015 privind înființarea, organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Achiziții Publice.
- Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ
- Legea nr. 215/2001, Legea administrației publice locale, publicată în Monitorul Oficial nr. 204/2001, modificată.
- Legea nr. 500/2002, privind finanțele publice, publicată în Monitorul Oficial nr. 597/2002, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale,
- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții,
- Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii
- HG 343/2017 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
- Standarde naționale și reglementări tehnice în domeniu

1. INFORMAȚII GENERALE

a. Denumirea obiectivului de investiții

Adresa de corespondență

str. Ion Cămpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031, București
Centrala Tel: +4 021 311 01 46
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96
Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

„Asigurarea continuității în alimentare cu energie electrică a unor echipamente critice la Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa - Cluj-Napoca, județul Cluj” - servicii de execuție

b. Autoritatea contractantă

Administrația Națională „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, Cluj Napoca, str. Vânătorului nr. 17, 400213.

c. Amplasament

Amplasamentul lucrărilor propuse, în vederea reabilitării instalației electrice reprezintă Corpul II al sediului Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa, cu acces auto și pietonal dinspre str. Vânătorului și str. Vântului.

2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE

a. Obiectivul general propus :

- reabilitarea instalației electrice defectuoase
- reducerea riscului de suprasolicitare a rețelei electrice
- asigurarea unui back-up în cazul penelor de curent

b. Obiectivul specific: punerea în siguranță a instalației electrice și contextul conectării unor echipamente noi

c. Rezultate așteptate :

- Execuția lucrărilor în conformitate cu proiectul tehnic (memoriu tehnic, caiete de sarcini, planșe și scheme electrice)

3. SCOPUL PRESTAȚIILOR

a. Necesitatea:

Având în vedere necesitatea finalizării proiectului ”Dezvoltarea unui laborator național pentru îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape și a calității apei potabile” finanțat în cadrul POIM, Axa Prioritară 3, Obiectiv Specific 3.2, în cadrul Laboratorului Regional de Calitatea Apei Cluj sunt necesare lucrări pentru reamenajare și extindere.

b. Grupurile țintă :

- Aspecte locale: neinterferență cu activitatea curentă a activităților existente în cadrul corpului II : Laborator Regional de Calitate a Apelor

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

În vederea funcționării în condiții optime a activității de laborator, prin integrarea în fluxul analitic a echipamentelor achiziționate în cadrul proiectului mai sus menționat, vor fi demarate serviciile de execuție conform Proiect tehnic.

Adresa de corespondență

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031,
București
Centrala Tel: +4 021 311 01 46
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96
Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

Lucrările de alimentare cu energie electrică a consumatorilor vitali / critici se vor desfășura astfel :

- De la tabloul electric general al clădirii TEG se va realiza o alimentare trifazică cu conductor 5xMYF (sau similar) având secțiunea de 95mm² protejat în tub cu diametrul exterior de 70 mm, până la un tablou electric nou proiectat (TEG-UPS) amplasat în spațiul UPS-urilor
- Tabloul electric nou proiectat, TEG-UPS, se va echipa conform schemei monofilare (pl. 6) și se va eticheta ca atare. Tabloul va fi protejat de un întrerupător automat tetrapolar, 3P+N, având I_n=200A, reglat la I_r=170 A
- De la tabloul electric nou proiectat se va realiza câte o alimentare electrică trifazată până la fiecare UPS din spațiu, respectându-se secțiunile din schema electrică monofilară. Pentru UPS-urile de 20 kVA se va folosi o coloană electrică cu secțiunea de 10mm², iar pentru cel de 10kVA se va folosi una de 6mm²
- Pentru alimentarea consumatorilor vitali / critici se va proceda astfel :
 - De la UPS1 de 20 kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10mm² (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm, până la parter unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 1 (36 module). Acest tablou electric va fi echipat cu :
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40A - 1 buc
 - Întrerupător automat 1P+N 16A, 13 bucăți (plus rezerve)
 - Releu monitorizare și prezență faze - 1 bucată
 - De la UPS2 de 20 kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x6 mm² (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm până la etajul II unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 2 (36 module). Acest tablou electric va fi echipat cu :
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40A - 1 buc
 - Întrerupător automat 1P+N 16A, 20 bucăți (plus rezerve)
 - Releu monitorizare și prezență faze - 1 bucată
 - De la UPS 3 de 10kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x6 mm² (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 25 mm până la etajul I unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 3 (24 module). Acest tablou electric va fi echipat cu :
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40A - 1 buc
 - Întrerupător automat 1P+N 16A, 5 bucăți (plus rezerve)
 - Întrerupător automat 3P+N 20A, 3 bucăți
 - Releu monitorizare și prezență faze - 1 bucată
 - De la UPS 4 de 20kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mm² (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 32 mm până la etajul II unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 4 (36 module). Acest tablou electric va fi echipat cu :
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40A - 1 buc
 - Întrerupător automat 1P+N 16A, 7 bucăți (plus rezerve)
 - Întrerupător automat 3P+N 32A, 1 bucată
 - Releu monitorizare și prezență faze - 1 bucată
 - De la UPS 5 de 20kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mm² (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 25 mm până la etajul II unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 5 (36 module). Acest tablou electric va fi echipat cu :

Adresa de corespondență

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031,
București
Centrala Tel: +4 021 311 01 46
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96
Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

- Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40A - 1 buc
- Întrerupător automat 1P+N 16A, 7 bucăți (plus rezerve)
- Releu monitorizare și prezență faze - 1 bucată
- Comutator manual de tip 1-0-2
- De la UPS 6 de 20kVA se va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 25 mm până la etajul II unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 6 (36 module). Acest tablou electric va fi echipat cu :
 - Întrerupător automat cu diferențial (RCCB) 4P, 40A - 1 buc
 - Întrerupător automat 1P+N 16A, 10 bucăți (plus rezerve)
 - Releu monitorizare și prezență faze - 1 bucată
 - Comutator manual de tip 1-0-2
- De la UPS 7 de 20kVA e va pleca cu o coloană electrică trifazată realizată cu conductor Myf 5x10 mmp (sau similar) protejat în tub de protecție cu diametrul de 25 mm până la etajul II unde va alimenta Tabloul electric TE-UPS 7 (24 module). Acest tablou electric va funcționa ca o alimentare de rezervă a tablourilor TE-UPS5 și TE-UPS6. În cazul în care alimentarea unuia dintre tablourile menționate mai sus va fi întreruptă, va exista posibilitatea de alimentare secundară din acest tablou electric. Pentru această alimentare să se realizeze în condiții de siguranță, TE-UPS5, respectiv TE-UPS6 vor fi echipate cu comutator manual de transfer 1-0-2 pentru a se face trecerea de la o alimentare la cealaltă astfel :
 - Poziția 1 - alimentare din UPS-ul propriu al tabloului
 - Poziția 0 - circuit întrerupt
 - Poziția 2 - alimentare din tabloul de rezervă TE-UPS7

Această soluție permite ca, în cazul defectării UPS-ului aferent tabloului TE-UPS5 sau TE-UPS6, alimentarea consumatorilor să fie preluată rapid de TE-UPS7 prin simpla acționare a comutatorului, fără modificări ale instalației și fără intervenții asupra circuitelor de distribuție.

Fiecare tablou TE va conține, în principiu :

- Carcasă PVC cu gard de protecție corespunzător mediului de montaj
- Întrerupător general
- RCCB 4P (3P+N) , 40 A, 30 mA, 400V AC
- Releu monitorizare și prezență faze
- Bare de nul (N) și protecție (PE)
- Întrerupător automat pentru fiecare circuit
- Borne de distribuție
- Etichete de identificare pentru toate circuitele
- Schema electrică amplasată în interiorul ușii tabloului.

Instalațiile electrice de priză se vor realiza conform specificațiilor proiectului tehnic.

5. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

a. Locația

Activitățile de proiectare se vor desfășura la amplasamentul obiectivului de reparații.

Adresa de corespondență

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031,
București
Centrala Tel: +4 021 311 01 46
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96
Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

Cazarea, masa, transportul, chiriile și alte asemenea cheltuieli privesc ofertantul și vor fi incluse în prețul ofertei.

Ofertantul va trebui să asigure dotarea corespunzătoare a personalului responsabil cu execuția lucrărilor cu mijloace de transport, echipamente de protecția muncii și specifice activității.

b. Vizitarea amplasamentului obiectivului de investiții

Autoritatea contractantă recomandă operatorilor economici interesați să viziteze amplasamentul obiectivului pentru care se solicită prestarea serviciilor de execuție pentru a se asigura întocmirea corectă a ofertei.

Participanții la vizitarea amplasamentului vor prezenta delegații sau documente de reprezentare din partea ofertantului cu semnătura și ștampila acestuia. Ofertanții vor suporta toate costurile legate de vizitarea amplasamentului.

c. Perioada de realizare a prestației

Pentru prestarea serviciilor de execuție, termenul maxim de elaborare este de **30 de zile** de la semnarea contractului de prestări servicii.

d. Valoarea estimată

Valoarea estimată a serviciilor de execuție este de **250.000,00 lei**, TVA inclus.

e. Criteriul de atribuire a contractului de servicii

Prețul cel mai scăzut.

Atenție!

Cerințele de mai jos reprezintă cerințe minime. Orice ofertă care nu le îndeplinește va fi respinsă ca neconformă.

Propunerea tehnică va cuprinde prezentarea de către ofertant a modului în care va respecta cerințele minime impuse, specificate mai jos.

Orice propunere tehnică elaborată prin simpla copiere a caietului de sarcini va fi respinsă ca neconformă.

6. CERINȚELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

6.1. Prestarea serviciilor de execuție

Natura serviciilor care trebuie prestate:

- **execuție lucrări, conform proiectului tehnic de execuție aprobat de beneficiar**

6.2. Numărul de personal

Numărul de personal de execuție a lucrărilor pe care ofertantul îl va considera ca necesar, va fi astfel determinat încât să poată realiza, în condiții optime, obiectivul de investiții. Specialistii necesari execuției lucrărilor în conformitate cu prevederile ordinului ANRE 134/2021, ofertantul va prezenta obligatoriu următorii specialiști:

Adresa de corespondență

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031,

București

Centrala Tel: +4 021 311 01 46

Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01

Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96

Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București

Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008

Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

- Inginer coordonator, specialitatea instalații electrice. Studii superioare finalizate cel puțin cu diploma de licență și autorizare ANRE minim gr. IIIB;
- Electrician autorizat ANRE minim gr. IIB;
- Responsabil SSM. Certificat de absolvire în domeniul SSM;
- Responsabil control calitate;

Se vor atașa documente justificative ale fiecărui expert, care să ateste nivelul de calificare al fiecărui specialist. O singură persoană nu poate cumula două sau mai multe calități. Se va prezenta modalitatea de acces la specialiștii desemnați (contract de muncă / declarație de disponibilitate / contract prestări servicii/etc).

7. CERINȚE PRIVIND MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE:

Propunerea tehnică va conține toate informațiile și dovezile pe care ofertantul le consideră necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie să convingă autoritatea contractantă că în caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse suficiente precum și de experiența necesară pentru a îndeplini contractul aferent prezentei achiziții publice.

În scopul evaluării respectării cerințelor menționate, se va prezenta lista principalelor servicii de proiectare prestate în ultimii 3 ani, cu indicarea valorilor, datelor și a beneficiarilor publici sau privați din care să rezulte că s-au prestat **servicii similare** (servicii execuție - lucrări instalații electrice) cu cele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, la nivelul a cel puțin unui contract, maxim două contracte în valoare cumulată de **250.000,00 lei cu T.V.A. inclus**. Perioada ultimilor 3 ani se raportează la termenul limită de depunere a ofertelor.

Datele furnizate în acest capitol reprezintă angajamente ferme; în situația în care oferta este declarată câștigătoare, după semnarea contractului, nerespectarea acestor angajamente pe parcursul derulării contractului, duce la aplicarea clauzelor referitoare la reziliere și/sau penalități.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât în procesul de evaluare informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice. Se vor furniza orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Autoritatea contractantă nu are dreptul de a impune îndeplinirea unor criterii de calificare pentru eventuale subcontractanți, dar resursele materiale și umane ale subcontractanților declarați se iau în considerare pentru partea lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit, dacă sunt prezentate documente relevante în acest sens.

Operatorii economici vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă.

Întrucât practica europeană pune un mare accent pe condițiile de muncă, protecția, securitatea și sănătatea în munca se solicită ca ofertantul să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.

Informații privind cadrul de reglementare general, se pot lua de pe site-uri internet guvernamentale și anume:

- Legislația fiscală: www.mfinante.ro;

Adresa de corespondență

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031,
București
Centrala Tel: +4 021 311 01 46
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96
Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

- Legislația în domeniul protecției mediului :www.mmediu.ro ;
- Legislația în domeniul protecției muncii și condițiilor de muncă: www.mmssf.ro ;
- Legislația în domeniul transporturilor pentru construcții www.mt.ro.

Ofertele vor fi obligatoriu întocmite în conformitate cu legislația actualizată.

În cadrul propunerii tehnice se va prezenta formularul de contract însoțit de Ofertant (semnat și stampilat). Cazarea, masa, transportul, chiriile și alte asemenea cheltuieli privesc ofertantul, se vor include în prețul ofertei.

8. DURATA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

Durata contractului de achiziție publică include durata prevăzută pentru realizarea documentațiilor din Caietul de sarcini, astfel:

➤ **Pentru execuție lucrări conform proiectului tehnic**, termenul estimat de realizare este de **30 zile** de la data semnării contractului.

10. ALTE PRECIZĂRI

10.1 Autoritatea contractantă va pune la dispoziție ofertanților, în Documentația de atribuire, următoarele documente: Piese scrise și piese desenate (planșe) astfel încât ofertantul să-și poată elabora oferta încadrându-se în limita valorii de investiție și de C+M aprobate, cu realizarea în totalitate a capacităților aprobate și cu respectarea soluției tehnice propuse și avizate.

10.2 Orice alte date, precizări sau informații privind realizarea proiectului vor fi puse la dispoziția Ofertantului (prestatorului) de către Beneficiar, în măsura în care acestea sunt disponibile.

10.3 Contractul va intra în vigoare în ziua următoare semnării contractului de către ultima parte, dar prestarea serviciilor de execuție a lucrărilor de construcții va începe la data primirii Ordinului de începere a lucrărilor.

Cu respect,

Director Tehnic EMISNGAI
ing. Valentin Avram

Șef Serviciu Exploatare Integrată a ISNGA
ing. Tudor Pisculidis

Adresa de corespondență

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031,
București
Centrala Tel: +4 021 311 01 46
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96
Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067