



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A

B-dul. Dinicu Golescu 38, sector 1, București, 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

www.erovinieta.ro

Direcția Regională de Drumuri și Poduri Brașov

Brașov – 500090, B-dul Mihail Kogălniceanu, nr. 13, bl. C2, sc. I, OP 7, CP 800

Tel. 0268 547 688, 0268 547 689, 0268 547 687, 0268 547 684 Fax 0268 547 695

brasov.cnadnr.ro e-mail: secretariat.bv@andnet.ro CF: 1089872



Serviciul Achiziții

Biroul Achiziții Directe

Nr. 36/21/25.02.2025

Tel: 0268.547.688 int. 123/134;

Fax: 0268.547.695

E-mail: achizitiidirecte.bv@andnet.ro;

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Obiectul și denumirea achiziției directe: "Proiectare și execuție-Bransament/Racordări electrice, Apa-Canal și Gaze Naturale la sediul SAS situat în Sibiu Str. Graului, nr. 27, jud. Sibiu".

Cod CPV: 45300000-0 Lucrări de instalații pentru clădiri (Rev.2);

Descrierea lucrărilor: Conform Caietului de sarcini atașat prezentei invitații.

Condițiile de execuție și condițiile de plată: Conform cerințelor Caietului de sarcini, atașat prezentei invitații.

Cantitatea solicitată: Conform Caietului de sarcini atașat prezentei Invitații.

Valoarea estimată a achiziției: 121.360,00 lei fără TVA.

Termenul limită și locul de transmitere a ofertelor:

Oferta se va transmite prin e-mail către D.R.D.P. Brașov: achizitiidirecte.bv@andnet.ro,

Data limită de transmitere a ofertei: 28.02.2025, ora 11:00.

La întocmirea ofertei trebuie respectate toate cerințele menționate în Invitația de Participare. Operatorul economic care transmite o ofertă își însușește cerințele menționate în cadrul invitației de participare.

Modalitatea de prezentare a ofertelor:

Oferta va conține:

1. Propunerea financiară (Centralizatorul valoric, anexat prezentei invitații, completat),
2. Propunerea tehnică,

3. Copiile autorizatiilor/atestatelor stabilite potrivit legislatie, normativelor și reglementărilor specifice, aflate în vigoare la data transmiterii ofertei, pentru fiecare domeniu precizat în caietul de sarcini,
4. Caietul de sarcini semnat pe fiecare pagină, în vederea însușirii acestuia.

Relatii suplimentare se pot obține la adresa sus menționata, la DRDP Brașov, tel. 0268.547.688 interior 123 – Serviciul Achiziții Directe.

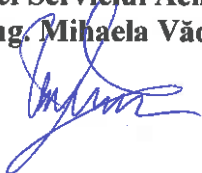
Modalitatea de finalizare a achizitiei directe: comandă.

Criteriu de selecție: prețul cel mai scăzut.

DIRECTOR REGIONAL
Tudor Alexandru Duțu



Șef Serviciul Achiziții
Ing. Mihaela Văduva



Întocmit,
Șef Biroul Achiziții Directe
Cons. jur. Oprea Laura



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
prin
DIRECTIA REGIONALA DRUMURI SI PODURI BRASOV
Nr. 17/61/18.02.2025

Aprobat,
DIRECTOR REGIONAL
Tudor Alexandru DUȚU



CAIET DE SARCINI

**PROIECTARE SI EXECUTIE - BRANȘAMENTE / RACORDURI
ELECTRICE, APA – CANAL SI GAZE NATURALE LA SEDIU SAS SITUAT
ÎN SIBIU STR. GRÂULUI, NR. 27, JUD SIBIU**

2025

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea lucrării: Proiectare și execuție - Branșamente / Racorduri Electrice, Apa – Canal și Gaze Naturale la sediu SAS situat în Sibiu Str. Grâului, Nr. 27, Jud Sibiu

1.2 Beneficiar: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A (C.N.A.I.R. S.A.)

1.2. Adresa obiectivului: str. Grâului nr. 27, Sibiu, jud. Sibiu

2. DESCRIEREA SERVICIILOR ȘI LUCRĂRILOR SOLICITATE

2.1. Obiectiv general

Obiectivul general și scopul lucrărilor este acela de a realiza 1 Branșamente / Racorduri Electrice, Apa – Canal și Gaze Naturale la sediu SAS situat în Sibiu Str. Grâului, Nr. 27, Jud Sibiu

Scopul caietului de sarcini este de a prezenta cerințele Beneficiarului pentru întocmirea proiectelor tehnice, caracteristicile materialelor utilizate, condițiile tehnice, condițiile de execuție, verificare și recepție precum și măsurile de protecție a muncii, PSI și de protecție a mediului necesare pentru realizarea obiectivului.

3. BRANȘAMENT INSTALAȚIE ELECTRICĂ

3.1 Normative aplicabile: PE 132/2015, NTE 007/08/00, Legea Energiei nr. 123/2012.

3.2 Caracteristici generale ale branșamentului

- Tensiune nominală: 400V
- Putere aprobată: 45,6 kW
- Tip branșament: Subteran
- Lungimea estimată a cablului: în funcție de Avizul tehnic de racordare

3.3 Punct de racordare

- Racordarea se va face la rețeaua electrică de distribuție din BMPT la limita proprietății.
- Cablu utilizat: CYABY / tip specificat conform avizului tehnic de racordare.
- Tip de protecție: Siguranțe fuzibile / Disjuncteur automat.

3.4 Contorizare

- Se va instala un contor electric trifazat în punctul de delimitare stabilit.
- Locația contorului: Pe stâlp / Într-un cofret dedicat pe proprietate.

3.5 Lucrări conexe

- Executarea traseului de cabluri și protecția acestora.
- Instalarea tabloului de distribuție.
- Montarea prizelor de pământ și verificarea legăturilor.

3.6 MATERIALE ȘI TEHNOLOGII

3.6.1 Cabluri și echipamente

- Cabluri electrice conforme cu standardele SR EN.
- Tablou electric echipat cu disjunctoare automate.
- Contor electric conform cerințelor operatorului de distribuție.

3.6.2 Sistem de protecție

- Prize de pământ din oțel zincat.
- Izolație și protecție mecanică pentru cabluri.
-

3.7 CONDIȚII TEHNICE ȘI DE EXECUȚIE

3.7.1 Condiții de execuție

- Lucrările vor fi realizate de personal autorizat ANRE.
- Respectarea normelor de siguranță și protecție a muncii.
- Lucrările vor fi efectuate conform avizului tehnic de racordare (ATR).

3.7.2 Probe și testări

- Verificarea continuității și izolației conductoarelor.
- Măsurători ale prizei de pământ.
- Recepția la terminarea lucrării cu reprezentanții beneficiarului și operatorului de distribuție.

4. BRANȘAMENT INSTALAȚIE UTILIZARE GAZE NATURALE

4.1 Normative aplicabile: Normativul I6-2016, Legea 123/2012 privind energia și gazele naturale, Ordinul ANRE nr. 179/2015.

4.2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR

4.2.1. Caracteristici generale ale bransamentului

- Presiune de operare: joasă/medie presiune
- Diametru nominal conductă: 50 mm
- Tip material conductă: PE100
- Lungimea estimată a conductei: 24 metri

4.2.2. Punct de racordare

- Racordarea se va face la rețeaua publică de distribuție a gazelor naturale situată pe strada Grăului, nr. 2B.
- Cota de săpare: 0.9 m.
- Tip îmbinare: Sudură cap-cap / mufare electrofuziune.

4.2.3. Contorizare

- Se va instala un contor de gaze la limita de proprietate, într-o cutie metalică omologată.
- Contorul va fi dimensionat conform avizului tehnic de racordare emis de operator.

4.2.4. Lucrări conexe

- Realizarea traseului de conductă și protecția acesteia.
- Instalarea regulatorului de presiune și a robinetului de siguranță.
- Executarea instalației de utilizare până la punctele de consum.
- Verificarea și etanșarea îmbinărilor.

4.3. MATERIALE ȘI TEHNOLOGII

4.3.1. Conducte și fittinguri

- Conducte din polietilenă de înaltă densitate PE 100, conforme SR EN 1555.
- Fittinguri din polietilenă sudabile electrofuziune.
- Robineți de siguranță și regulator de presiune conform normativelor ANRE.

4.3.2. Cutie de protecție și contorizare

- Cutie metalică vopsită electrostatic pentru protecția echipamentului de măsură.
- Capacul prevăzut cu orificii de aerisire.

4.4. CONDIȚII TEHNICE ȘI DE EXECUȚIE

4.4.1. Condiții de execuție

- Lucrările vor fi realizate de personal autorizat ANRE.
 - Respectarea normelor de siguranță și protecție a muncii.
 - Lucrările vor fi efectuate conform avizului tehnic de racordare (ATR).
- 4.4.2. Probe și testări**
- Verificarea etanșeității conductelor prin probe de presiune.
 - Măsurători ale pierderilor de gaze.
 - Recepția la terminarea lucrării cu reprezentanții beneficiarului și operatorului de distribuție a gazelor S.C. DELGAZ GRID S.A.

5. BRANȘAMENT ALIMENTARE CU APĂ

5.1. Normative aplicabile: Normativul I9/2015, SR EN 805/2000, Legea 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă.

5.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

5.2.1. Traseul branșamentului

- Branșarea se propune a se realiza de pe strada Grăului și montajul unui cămin de branșament la limita de proprietate
- Material conductă: Polietilenă de înaltă densitate PEHD
- Diametru nominal: DN40
- Presiune de lucru: PN10

5.2.2. Punct de racordare

- Branșamentul se va realiza din rețeaua publică de distribuție a apei situată pe strada Grăului.
- Cota de săpare: 1 m.
- Tip îmbinare: Sudură electrofuziune.

5.2.3. Contorizare

- Se va instala un cămin de apometru conform normativelor în vigoare.
- Tip apometru: Mecanic / Ultrasonic, clasa de precizie C.
- Locația contorului.

5.2.4. Lucrări conexe

- Realizarea săpăturii și protecția conductei cu nisip.
- Refacerea terenului (asfalt, trotuar, spațiu verde).
- Montarea elementelor de protecție și semnalizare.

5.3. MATERIALE ȘI TEHNOLOGII

5.3.1. Conducte și fittinguri

- Conducte din PEHD, DN 40.
- Fittinguri de îmbinare conforme cu normele europene.
- Coliere de branșament din material rezistent la coroziune.

5.3.2. Cămin apometru

- Cămin prefabricat din polietilenă/ beton.
- Dimensiuni:
- Capacul: Metalic / Compozit, cu rezistență la trafic auto / pietonal.

5.4. CONDIȚII TEHNICE ȘI DE EXECUȚIE

5.4.1. Condiții de execuție

- Lucrările vor fi executate de personal calificat.
- Respectarea normelor de protecție a muncii.

- Lucrările vor fi efectuate în conformitate cu avizele și autorizațiile obținute.
- 5.4.2. Probe și testări**
- Proba de presiune conform SR EN 805/2000.
 - Spălare și dezinfectare rețea conform procedurilor sanitare.
 - Recepția la terminarea lucrării cu reprezentanții beneficiarului și operatorului de apă SC APA CANAL SIBIU SA.
-

6. RACORD CANALIZARE MENAJERĂ

6.1 Normative aplicabile: Normativul SR EN 1610/2016, Legea 241/2006 privind serviciul de canalizare.

6.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

6.2.1. Traseul racordului

- Material conductă: PVC - KG
- Diametru nominal: DN160 mm
- Panta minimă de scurgere: min. 1%

6.2.2. Punct de racordare

- Racordul se va realiza la rețeaua publică de canalizare situată pe strada Grăului.
- Cota de săpare: în funcție de adâncimea conductei stradale.
- Tip îmbinare: Garnitură elastică / descărcare cămin existent prin piesă de etanșare..

6.2.3. Cămin de vizitare

- Se va instala un cămin de racord la limita de proprietate.
- Material cămin: PVC prefabricat / Beton.
- Dimensiuni: DN400

6.2.4. Lucrări conexe

- Realizarea săpăturii și protecția conductei.
- Refacerea terenului (asfalt, trotuar, spațiu verde).
- Montarea elementelor de protecție și semnalizare.

6.3. MATERIALE ȘI TEHNOLOGII

6.3.1. Conducte și fittinguri

- Conducte din PVC SN8, DN 160.
- Fittinguri conforme cu normele europene.
- Garnituri din elastomer EPDM.

6.3.2. Cămin de vizitare

- Cămin prefabricat din PVC/beton.
- Capacul: Metalic / Compozit, cu rezistență la trafic auto / pietonal.

6.4. CONDIȚII TEHNICE ȘI DE EXECUȚIE

6.4.1. Condiții de execuție

- Lucrările vor fi executate de personal calificat.
- Respectarea normelor de protecție a muncii.
- Lucrările vor fi efectuate în conformitate cu avizele și autorizațiile obținute.

6.4.2. Probe și testări

- Proba de etanșeitate conform SR EN 1610/2016.
- Spălare și curățare rețea conform procedurilor sanitare.

- Recepția la terminarea lucrării cu reprezentanții beneficiarului și operatorului de canalizare – SC APA – CANAL SIBIU SA.

7. RACORD CANALIZARE PLUVIALĂ

7.1 Normative aplicabile: Normativul SR EN 752/2017, Legea 241/2006 privind serviciul de canalizare.

7.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

7.2.1. Traseul racordului

- Material conductă: PVC - KG
- Diametru nominal: DN200 mm
- Panta minimă de scurgere: minim 1%.

7.2.2. Punct de racordare

- Racordul se va realiza la rețeaua publică de canalizare pluvială situată pe strada Grăului.
- Cota de săpare: în funcție de conducta stradala existentă.
- Tip îmbinare: Garnitură elastică / descărcare cămin existent prin piesă de etanșare.

7.2.3. Cămin de vizitare

- Se va instala un cămin de vizitare la limita de proprietate.
- Material cămin: PVC prefabricat / Beton.
- Dimensiuni: DN400

7.2.4. Lucrări conexe

- Realizarea săpăturii și protecția conductei.
- Refacerea terenului (asfalt, trotuar, spațiu verde).
- Montarea elementelor de protecție și semnalizare.

7.3. MATERIALE ȘI TEHNOLOGII

7.3.1. Conducte și fittinguri

- Conducte din PVC SN8, DN.
- Fittinguri conforme cu normele europene.
- Garnituri din elastomer EPDM.

7.3.2. Cămin de vizitare

- Cămin prefabricat din PVC/beton.
- Capacul: Metalic / Compozit, cu rezistență la trafic auto / pietonal.

7.4. CONDIȚII TEHNICE ȘI DE EXECUȚIE

7.4.1. Condiții de execuție

- Lucrările vor fi executate de personal calificat.
- Respectarea normelor de protecție a muncii.
- Lucrările vor fi efectuate în conformitate cu avizele și autorizațiile obținute.

7.4.2. Probe și testări

- Proba de etanșeitate conform SR EN 752/2017.
- Spălare și curățare rețea conform procedurilor sanitare.
- Recepția la terminarea lucrării cu reprezentanții beneficiarului și operatorului de canalizare S.C. APA CANAL SIBIU S.A.

8. DURATA DE EXECUTIE SI PERIOADA DE GARANTIE

- 8.1. Durata proiectării și execuției lucrărilor:** 45 zile calendaristice de la Ordinul de Începere emis de Beneficiar.
- 8.2. Perioada de garanție:** 2 ani de la data recepției lucrărilor
-

9. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI:

9.1 PROPUNERE TEHNICĂ:

Propunerea tehnică va exprima modul în care ofertantul înțelege obiectivele Beneficiarului. Vor fi prezentate aspectele considerate de către ofertant ca fiind esențiale pentru obținerea rezultatelor așteptate și atingerea obiectivelor acestuia.

Ofertantul va trebui să asigure prestarea serviciilor și lucrărilor de către personal calificat și autorizat potrivit normativelor și reglementărilor specifice în vigoare.

Ofertantul va prezenta în mod obligatoriu copii după autorizațiile/atestările necesare, potrivit legislației, normativelor și reglementărilor specifice în vigoare pentru fiecare domeniu.

Nota: Ofertele care nu satisfac în mod corespunzător cerințele documentației tehnice vor fi declarate neconforme.

9.2 PROPUNERE FINANCIARĂ:

Propunerea financiară va cuprinde următoarele: **F1 - Centralizatorul valoric;**

10. CRITERIU DE ATRIBUIRE

Autoritatea contractantă alege criteriul de atribuire : “Prețul cel mai scăzut” în conformitate cu prevederile legale.

11. PROTECTIA MUNCII, PSI SI MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI

11.1. (1) Executantul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamente tehnice (utilaje, instalații, etc.), procedee tehnologice utilizate de către lucrătorii săi, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și a Normelor metodologice de aplicarea a Legii nr. 319/2006, aprobate prin HG nr. 1425/2006, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului.

(2) În cazul producerii unor accidente de muncă sau incidente periculoase în activitatea desfășurată de Executant, acesta va comunica și cerceta accidentul de muncă, evenimentul, conform prevederilor legale și se va înregistra cu acesta la Inspectoratul Teritorial de Muncă pe raza căruia s-a produs evenimentul.

(3) Executantul are obligația de a respecta prevederile Hotărârii nr. 300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru santierelor temporare sau mobile și dacă va fi necesar va numi un coordonator de securitate și sănătate în muncă.

11.2. Executantul va respecta întreaga legislație a muncii care se aplică personalului, inclusiv legislația în vigoare privind angajarea, programul de lucru, sănătatea, securitatea muncii, asistența socială, emigrare și repatriere și îi va asigura acestuia toate drepturile legale.

11.3. (1) Prestatorul trebuie să respecte măsurile de protecția muncii, iar personalul sau muncitor, calificat și necalificat, este obligat să cunoască și să respecte instrucțiunile de protecția muncii în vigoare referitoare la locul de muncă respectiv, veghind asupra securității personale.

(2) Unitatile de executie vor fi dotate numai cu mijloace de protectie, scule, dispozitive si utilaje specifice care sunt omologate si incercate la inceputul folosirii lor.

(3) Se va respecta in totalitate si obligatoriu programul de lucru si toate prevederile Normativului PE 006/81.

(4) Masurile PSI se vor lua pentru dotarea cu echipamente specifice pentru prevenirea si stingerea incendiilor pe perioada lucrarilor de constructii montaj, cu respectarea prevederilor din PE 009/94, 381/1219/MC si P 118.

11.4. Masurile pentru protectia mediului se vor lua pentru echipamentele si materialele utilizate pentru lucrarile de constructii montaj. Acestea se vor alege si se vor executa in asa fel incat sa nu polueze mediul inconjurator.

12. MODALITĂȚI DE PLATĂ

12.1 (1) Factura aferentă serviciilor și lucrărilor, având ca sursa de finanțare investiții surse proprii, va fi achitată în termen de 45 zile de la primirea acesteia de catre Achizitor (D.R.D.P. Brașov).

(2) Factura se comunica Achizitorului electronic *insotita de dovada incarcarii in SPV (Sistem privat Virtual)*, conform prevederilor Legii nr. 139/17.05.2022 pentru aprobarea O.U.G. nr. 120/2021, care reglementeaza administrarea, functionarea si implementarea sistemului national privind factura electronica RO e-Factura si factura electronica in Romania.

(3) Factura pentru lucrari va fi emisa și va fi însoțită de urmatoarele documente:

- Procese verbale la terminarea lucrărilor încheiate cu reprezentanții beneficiarului și operatorii rețelelor de utilități;

- Centralizatorul financiar.

12.2. Prezentarea cu date eronate sau incomplete, fata de prevederile legii si ale contractului de achizitie, a facturilor spre decontare, face sa nu curga termenul de plata, daca Achizitorul sesizeaza Executantul despre neregulile constatate si returneaza facturile in original, in interiorul termenului de plata al facturii. Un nou termen de plata va curge de la confirmarea de catre Achizitor a noilor facturi prezentate de catre Executor, completate cu date corecte, potrivit legii si contractului.

Director Direcția Înr. DN și Autostrăzi,
ing. Liliana HORGA

Șef Birou Clădiri,
ing. Adriana NICULA

CENTRALIZATOR VALORIC

Proiectare si executie - Branșamente / Racorduri Electrice, Apa – Canal si Gaze Naturale
la sediu SAS situat în Sibiu Str. Grâului, Nr. 27, Jud Sibiu

NR. CRT.	DENUMIRE SERVICII	UM	Valoare (lei, fara TVA)
1	Branșament Instalație Utilizare Gaze Naturale	buc	
2	Branșament Instalație Electrică	buc	
3	Branșament apă	buc	
4	Racord canalizare menajeră	buc	
5	Racord canalizare pluvială	buc	
TOTAL GENERAL (fără TVA)			
TOTAL GENERAL (cu TVA)			

BENEFICIAR

PRESTATOR