

**Anexa nr. 2 (care modifică și înlocuiește
Anexa nr. 2.2 la Normele metodologice)**

I. DATE GENERALE

1. Denumirea obiectivului de investiții

„Construire sistem de distribuție gaze naturale, inclusiv racord la SNT și SRM pentru comuna Rafov, județul Prahova”

**2. Categoria de investiții conform art. 4 alin. (1) din O.U.G. nr. 95/2021 pentru
aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”**

Lit. e) - ”Sisteme de distribuție a gazelor naturale, branșamente și racorduri la sistemul de transport al gazelor naturale”

3. Stadiu implementare

Obiectiv de investiții nou/~~obiectiv de investiții în continuare~~

4. Tipul obiectivului de investiții

Înființare/~~Dezvoltare~~/Modernizare

5. Tipul construcției

Rețea nouă/~~Extindere rețea existentă~~/Modernizare rețea existentă

6. Beneficiar

U.A.T. RAFOV, județ PRAHOVA /~~ADI prin lider U.A.T., județ~~/parteneriat prin lider
U.A.T., județ

**7. Amplasament*- Comuna Rafov, satele Rafov, Malaiesti, Goga, Buchilasi, Antofiloaia,
Moara Domneasca, Buda, Palanca, Sicrita, respectiv:**

Județul Prahova, com. Rafov, com. Berceni sat Berceni, tarlăua 26, parcela Cc 1456, str. Apelor, DC 157, De 103, De 104, sat Corlatești, DL, calea ferată Ploiești – Urziceni (nr.cad. 21891), De FN, paraul Dambu, De 552, De 267, Dj101D, Autostrada A3 (nr. cad. 22223, 22225, 23412); com. Rafov, Autostrada A3 (nr.cad. 22986, 22963), Dj101D; sat Sicrita, DC 83, DC 82, De 107, De 9, De, De 437, De 259, raul Teleajen; sat Goga, Dj139, Broasca, calea ferată Ploiești – Urziceni, DS 293, DS 342, DC 86; sat Rafov, Autostrada A3 (nr.cad.22986), Dj 139, DS 91, DS 155, DS 223, DS 284, DS 362, DS 363, De 111, DS 283, sat Malaiești, Dj101D, DS 120, paraul Ghighiu, Hc 15, Dj 139, DS 87, Ds 153, Ds 257, paraul Cotanboaica; sat Buchilasi, DC 86, Autostrada A3 (nr.cad.21963); sat Antofiloaia, DC 86, Dj 101D; sat Moara Domneasca, Dj 101D, Dr, DS 61/1, Hc 250, paraul Cotanboaica; sat Buda, Dj 101D, DS 512, DS 364, DS 325, paraul Soava, sat Palanca, DJ101D, Dr, De 608/53, DC 81, DS 220, DS 431, DS 619, DS 504, De 641.

8. Durata de implementare a obiectivului de investiții

60 luni

II. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI ECONOMICE

1. Sistem inteligent:

Da/Nu

2. Elementele sistemului inteligent:

- a) utilizarea instrumentelor inteligente în domeniul măsurării presiunii și debitelor, contorizării, inspecției interioare a conductelor de distribuție a gazelor naturale, odorizării, protecției catodice, filtrării și, după caz, uscării, încălzirii gazelor naturale, reacțiilor anticipative, trasabilității sistemului de distribuție a gazelor naturale, dar și de colectare și procesare automată și de transmisie a datelor de la distanță, în vederea funcționării în condiții de eficiență și siguranță a sistemului de distribuție a gazelor naturale;
- b) utilizarea tehnologiilor IT și a inteligenței artificiale integrate care permit integrarea activităților participanților pe piața gazelor naturale în procesele de colectare și transmitere a informațiilor, de distribuție, de stocare în conductă și de utilizare a gazelor naturale prin participarea activă a utilizatorilor sistemului la creșterea eficienței sistemului inteligent de distribuție a gazelor naturale;
- c) utilizarea tehnologiilor care să asigure o fiabilitate sporită a aprovizionării cu gaze naturale, un acces continuu, sigur și rentabil la gazele naturale, precum și capacități tehnice pentru a oferi clienților servicii noi care să optimizeze consumul de gaze naturale.

3. Număr gospodării conectate

2141 gospodarii

4. Consum anual estimat de gaze naturale

Tip consumator	Număr branșamente proiectate	Consum anual (mii mc)
Consumatori casnici	0	3000
Consumatori non-casnici	0	360
Total	0	3360

5. Tip racord:

SNT/~~rețea din amonte~~/~~extindere rețea existentă~~

6. Principalele componente ale sistemului:

Denumire componentă	U.M.	Cantitate	Valoare* (lei inclusiv TVA)
Stație de reglare-măsurare-predare/Stație de reglare-măsurare la consumator	buc.	0.00	0.00
Conductă racord	m	188	535.500,00
Rețea distribuție gaze naturale	m	66.734	28.133.948,30
Branșamente proiectate clienți casnici	buc.	0.00	0.00
Branșamente proiectate clienți non-casnici	buc.	0.00	0.00
Posturi de reglare-măsurare	buc.	0.00	0.00
Stații de reglare-măsurare	buc.	1	1.684.056,83

*se va indica valoarea aferentă cap. 4 din devizul general

7. Valoarea necesară realizării obiectivului de investiții

Valori necesare realizării obiectivului de investiții	Fără TVA (lei)	TVA (lei)	Cu TVA (lei)
Totală	31.022.600,96	5.800.073,55	36.822.674,51
Construcții-montaj	25.017.159,16	4.753.260,24	29.770.419,40
Solicitată de la bugetul de stat	29.146.986,68	5.485.641,60	34.632.628,28
Finanțată de la bugetul local	1.875.614,28	314.431,95	2.190.046,23
Finanțată de concesionar	0.00	0.00	0.00

8. Încadrarea în standardul de cost

- Număr de gospodării: 2141 (potentiale)
- Curs euro utilizat (lei/euro, data): 4.9703 lei/1 euro, 11/24/2023

Valori fără TVA	Lei	Euro
Valoarea totală	31.022.600,96	6.241.595,27
Valoarea unitară	14.489,77	2.915,27
Valoarea standard de cost	31.809,92	6.400

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

9. Valoarea totală a investiției

a) Valoare fără TVA

31.022.600,96 lei, din care construcții-montaj 25.017.159,16 lei

b) Valoare cu TVA

36.822.674,51 lei cu TVA, din care construcții-montaj 29.770.419,40 lei

10. Numărul de gospodării conectate

2141 gospodarii (potentiale)

11. Numărul de bransamente

0 bransamente propuse

Durata estimată de realizare a investiției (luni)

60 luni

