

SECTIUNEA II
CAIETUL DE SARCINI

Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Mecano-Energetic

14.09.2023

32239/14,09,2023

CAIET DE SARCINI privind achiziția de gaze naturale

Prezentul caiet de sarcini, se referă la achiziția de gaze naturale necesare pentru alimentarea a **26 locuri de consum** aflate în exploatarea autorității contractante, respectiv CONPET S.A. Ploiești, pentru perioada **01.01.2024-31.03.2025**.

Adresele punctelor de consum și cantitățile de gaze naturale estimate a fi consumate în fiecare locație în parte, pentru un an se regăsesc în Tabelul 1 anexat, care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Cantitatea totală estimată de gaze naturale este de **14.851 MWh**.

Alimentarea cu gaze naturale se face prin stații de reducere-măsură (SRM-uri) aflate în fiecare punct de lucru. Aceste stații sunt dotate cu contoare, pentru măsura cantității de gaze naturale consumate și corectoare volumetrice care asigură convertirea consumurilor în standard metru cub.

Punctele de consum și instalațiile de utilizare gaze naturale aferente acestora sunt următoarele:

01. Sediul 1 Conpet (Ploiesti, str. Anul 1848 nr. 1-3): CLC – DGSPHPL115011109

instalație joasă presiune, Q = 140 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 63m/4", 1m/3", 1m/2 1/2", 75m/ 1 1/4";

consumatori: 2 buc. cazane apă caldă Viessman (575 kW/buc.), mașină de gătit, grătar, fripteoză ;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin CONPET S.A.: 0 buc;
- nr. buc. electroventile: 4 buc.
- nr. buc. detectoare gaze: 14 buc.

operator SD: **Distrigaz Sud Rețele**

02. Sediul II – Conpet (Ploiești, str. Rezervoarelor nr. 8): CLC - DGSPHPL115003312

instalație redusă presiune, Q= 200 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 34m/4", 10m/3", 268m/2", 49m/1 1/2", 198m/1 1/4", 27m/1", 112m/ 3/4", 11m/ 1/2";

consumatori: 2 buc. cazane apă caldă (500kW și 620 kW), cuptor forjă, 2 buc. generatoare aer cald, presă vulcanizare, 2 buc.prize oxigaz, 2 buc.letcon, mașină de gătit cu plită, masină de gătit;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. PRM;
- nr. buc. electroventile: 2 buc.;
- nr. buc. detectoare gaze: 4 buc.;

operator SD: **Distrigaz Sud Rețele;**



03. Stația țiței Băicoi – Centru:CLC - DGSPHCAM51014112

instalație joasă presiune, Q = 160 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 177m/3", 42m/2", 10m/1";

consumatori: centrală termică (60 kW), 2 buc cazane abur IVAR-0,5 tone/abur fiecare;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM;
- nr. buc. electroventile: 1 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc;

operator SD: **Distrigaz Sud Rețele;****04. Stația țiței Urlați: CLC - DGSPHBOL90000027**

instalație joasă presiune, Q=10 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 35m/2"; 5m/1¼";

consumatori: centrală termică murală (49-66 kW);

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 0 buc;
- nr. buc. electroventile: 1 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc;

operator SD: **Distrigaz Sud Rețele;****05. Releu Sinaia: CLC - DGSPHSIN35001039**

instalație joasă presiune, Q = 20 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 10m/¾", 3m/½";

consumatori: centrală termică murală (35 kW), mașină de gătit;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc PRM;
- nr. buc. electroventile: 1 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc;

operator SD: **Distrigaz Sud Rețele;****06. Stația automatizată titei Bărăganu:CLC – TGNSM1090D0**

instalație redusă presiune, Q = 650 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 2,5m/6 ½ ", 1,5m/4", 300m/3", 6,5m/2 ½ ", 155m/2", 47m/1", 80m/1/2";

consumatori: centrale termice murale (25 kW -150 kW) 5 buc, mașină de gătit 4 buc. mașini de gătit;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 6 buc.SRM;
- nr. buc. electroventile: 7 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 7buc.;

operator SD: **SNTGN Transgaz;****07. Rampa încărcare țiței IMENI CLC - TGNSM0402D0**

instalație joasă presiune, Q = 50 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 61,5m/63mm subterană; 88,5m/32mm subterană; 10m/2", 30m/3/4";

consumatori: cazan abur: AC 1 (850 kW), centrala termică murală 24 kW, bec Teclu;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM;
 - nr. buc. electroventile: 1 buc;
 - nr. buc. detectoare gaze: 1 buc;
- operator SD: **SNTGN Transgaz**;

08. Stația automatizată țitei Orlești CLC – TGNSM0235D0

instalație redusă presiune, Q = 100 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 80m/2", 140m/1 1/2", 180m/1";

consumatori: cazan abur BA 0,7, cazane apă caldă ACV CA 100 (2x100 kW) – 2 buc, bec Teclu, 2buc. mașină de gătit, centrale termice cu tiraj forțat 32Kw-2 buc, centrală termică cu tiraj forțat 24Kw.

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM;
- nr. buc. electroventile: 3 buc.;
- nr. buc. detectoare gaze: 3 buc.;

operator SD: **SNTGN Transgaz**;

09. Stația automatizată țitei Otești CLC - DGSOTSLA0000170063

instalație joasă presiune, Q= 10 Nmc/h

lungime/diametru conductă : 90/1", 15m/1/2"

consumatori: centrală termică murală (31kw), bec Teclu

- nr.buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A. : 1 buc. PRM
- nr.electroventile : 2 buc.
- nr.detectoare gaze : 2 buc.

Operator SD: **Distrigaz Sud Rețele**

10. Constanța, str.Movila Sara- Sediul Sector Constanța CLC – DGSTCTA0000508875

instalație joasă presiune, Q= 100 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 8,5m/2 1/2", 20m/2", 50m/1 1/2";

consumatori: centrală termică murală apă caldă (50 kW), mașina de gătit;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. PRM;
- nr. buc. electroventile:1 buc.
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc.

operator SD: **Distrigaz Sud Rețele**;

11. Constanța, str.Tomis, nr.325, bl.TAV9, ap.1; CLC - DGSTCTA0000503822

12. Constanța, str.Tomis, nr.325, bl.TAV9, ap.2 CLC - DGSTCTA0000473618

13. Constanța, str.Tomis, nr.325, bl.TAV9, ap.3 CLC - DGSTCTA0000521206

14. Constanța, str.Tomis, nr.325, bl.TAV9, ap.22CLC - DGSTCTA0000475997

15. Constanța, str.Tomis, nr.325, bl.TAV9, ap.23CLC - DGSTCTA0000513487

16. Constanța, str.Tomis, nr.325, bl.TAV9, ap.24CLC - DGSTCTA0000506531

instalație de joasă presiune pentru fiecare apartament, Q= 3,37Nmc/h, pentru fiecare apartament

consumatori: 6 centrale murale Immergas, 6 buc. mașină de gătit

- nr.buc. electroventile: 1buc.pentru fiecare apartament
 - nr.buc. detectoare gaze: 1 buc.pentru fiecare apartament
- operator SD : **Distrigaz Sud Rețele**

17. Stația automatizată țigei Cartojani:CLC-ICCRJ000INND

instalație redusă presiune, Q = 25 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 42m/2 1/2", 36m/1 1/4", 44m/1", 12m/ 3/4", 5m/ 1/2";

consumatori: cazan apă caldă Modal Gulliver (76 kW), centrală termică murală (32 kW), bec Teclu, 3 buc. mașini de gătit;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM;
- nr. buc. electroventile: 1 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc;

operator SD: **INSTAL CONSTRUCT COMPANY;****18. Stația automatizată țigei Călăreți:CLC - PEYCLAA058899**

instalație redusă presiune, Q = 650 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 116m/4", 242m/3";

consumatori: cazan abur IVAR BHP-ECO (1,3tone abur/ora), cazane apă caldă ACV CA 700 (2x850 kW);

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM, 3 buc. PRM;
- nr. buc. electroventile:1 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc;

operator SD: **Premier Energy S.R.L;****19. Stația automatizată țigei Călăreți:CLC - PEYCLAA058340**

instalație joasă presiune, Q = 16 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 96m/1", 56m/3/4", 48m/ 1/2";

consumatori: cazan boiler apă caldă Heat Master 100N, 6 buc. mașini de gătit, bec Teclu

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM, 5 buc. PRM;
- nr. buc. electroventile:2 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 2 buc;

operator SD: **Premier Energy S.R.L;****20. Parcul Mare Țicleni - Gorj nr.1- Stația automatizată țigei Țicleni:CLC – PEYGJAA058925**

instalație joasă presiune, Q = 10 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 100m/1 1/2" supraterană, 110m/1 1/2" subterană, 2m/ 3/4", 8m/1/2";

consumatori: cazan apă caldă ACV N3 (58 kW), bec Teclu;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. PRM;
- nr. buc. electroventile: 1 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc;

operator SD: **Premier Energy S.R.L**

21. Stația Pompare - Petrești, Gorj nr.3 - Depozit Bărbătești:CLC – PEYGJAA057928

instalație redusă presiune, Q = 650 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 280m/6", 250m/2", 70m/1 1/2", 160m/1", 26m/1/2", 160m/3/4";

consumatori: cazane abur IVAR BHP-ECO 2100 - 4 buc (4x2,1 tone abur/ora), centrale termice murale 11 buc (28-32 kW/buc), 6 buc. mașini de gătit, bec Teclu;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM;
- nr. buc. electroventile: 13 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 13 buc;

operator SD: **Premier Energy S.R.L;**

22. Stația automatizată țitei Poiana Lacului:CLC – PEYAGAA058329

instalație joasă presiune, Q = 20 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 85m/2 1/2", 51m/1/2"

consumatori: 2 buc. cazane apă caldă ACV 2 (100 kW/buc), bec Teclu, 2 buc. mașini de gătit;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM, 1 buc. PRM;
- nr. buc. electroventile: 2 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 3 buc;

operator SD: **Premier Energy S.R.L**

23.Stația automatizată țitei Lucacești CLC – PEYBCAA005165

instalație joasă presiune,Q= 10Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 14m/1 1/2', 8m/1/2'

consumatori:cazan apă caldă ACV N3(58Kw), bec Teclu

- nr.bucati SRM/PRM care aparțin Conpet S.A: 1 buc.PRM
- nr.electroventile: 2 buc.
- nr.detectoare gaze: 2buc.

operator SD: **Premier Energy S.R.L**

24. Rampa incarcare țitei Marghita:CLC – DEG3716486

instalație redusă presiune, Q = 200 Nmc/h;

lungime/diametru conductă:135m/3", 15m/2", 30m/3/4";

consumatori: cazan abur tip IVAR BHP-ECO 1500 (1,5 tone abur/ora), centrală termică murală (30 kW), bec Teclu, mașină de gătit;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPET S.A.: 1 buc. SRM;
- nr. buc. electroventile: 1 buc.;
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc.;

operator SD: **Delgaz Grid S.A**

25. Rampa automatizată încărcare țiței Biled:CLC- DEG0416464

instalație redusă presiune, Q = 220 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 342m/3", 4m/2", 25m/3/4";

consumatori: cazan apă caldă (93 kW), 2 cazane abur ICI Caldaie AX 1200;

- nr. buc. SRM/PRM care aparțin S.C. CONPRT S.A.:1 buc. SRM;
- nr. buc. electroventile: 0 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 0 buc;

operator SD: **Delgaz Grid S.A;****26. Sediul Moinești CLC- DEG0453930**

instalație joasă presiune, Q= 10Nmc/h

lungime/ diametru conductă: 80m/1", 12m/1/2"

consumatori: centrală termică murală (24 kw), mașină de gătit;

- nr.buc. SRM/PRM care aparțin S.C.CONPET S.A. : 1buc. PRM
- nr.buc. electroventile: 2 buc
- nr. detectoare gaze : 2 buc.

operator SD: **Delgaz Grid S.A**

Nota: Adresele punctelor de consum și cantitățile de gaze naturale estimate a fi consumate în fiecare locație în parte, în perioada **01.01.2024-31.03.2025**, se regăsesc în **Tabelul 1** anexat, care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Exploatarea instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, din cadrul CONPET S.A se face cu respectarea legislației în vigoare și în special cu respectarea „**Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE – Ordinul ANRE nr.89/10.05.2018 – M.O. al României, Nr.462/5.06.2018**”, și a **Ordinului ANRE nr. 179/2015**.

Consumatorul are obligația efectuării, la termen, verificării tehnice periodice/reviziei tehnice periodice a instalațiilor de utilizare gaze naturale cu firme autorizate ANRE.

Furnizorul se obligă să pună la dispoziția consumatorului, fără plată, fișele de evidență a lucrărilor tehnice periodice, în copie, fișe preluate de la operatorul SD.

Prin prezentul caiet de sarcini se urmărește selectarea furnizorului de gaze naturale al CONPET S.A., pentru a achiziționa gaze naturale de pe piață liberă și încheierea contractului de furnizare pentru nouă luni, 01 ianuarie 2024 - 31 martie 2025.

Furnizorul trebuie să asigure consumatorului gaze naturale cu respectarea parametrilor de calitate conform standardelor emise de autoritatea de reglementare în domeniu și condiții tehnice de siguranță sporite.

CONPET S.A. nu va admite sub nici un motiv întreruperi în alimentarea cu gaze naturale.

În cazul unor defecțiuni la instalațiile de utilizare ale consumatorului, la cererea acestuia, furnizorul va lua măsuri de întrerupere a furnizării gazelor naturale și de separare față de rețeaua de alimentare.

Furnizorul va asigura citirea contorilor de către operatorul de distribuție în ultima zi a lunii de consum, și facturarea cantităților de gaze naturale, rezultate în baza documentelor emise de către distribuitor. Plata facturii de gaze naturale este scadentă la 30 de zile calendaristice de la data intrării facturii în societate.

Prețul va fi exprimat în lei/MWh, fără TVA și va fi detaliat pentru prețul de baza al gazului și toate taxele reglementate (tarif transport, tarif distribuție, acciză, etc.). Prețul de baza va rămâne neschimbat pe toată durata contractului .

Furnizorul nu va percepe penalități pentru neîncadrarea în prognoză.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță,

Ing. Dan BUZATU

Dan Buzatu

Digitally signed by Dan Buzatu
Date: 2023.09.14 13:50:08 +03'00'

Șef Serviciu Mecano- Energetic,

Ing. Adrian BUZĂȚEL

Adrian Buzatel

Digitally signed by Adrian Buzatel
Date: 2023.09.14 12:30:17 +03'00'

Întocmit,

Ing. Lucian OPREA

Radu-Lucian
Oprea

Digitally signed by
Radu-Lucian Oprea
Date: 2023.09.14
12:28:59 +03'00'

TABELUL 1 1 Ianuarie 2024 - 31 martie 2025

Nr. crt.	Denumire punct consum	Operator Sistem Distribuție	2024												2025			Total cantitate (Mwh)
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	
1	Constanta, str. Movila Sara	Distrigaz Sud Retele	11.34	10.83	9.85	7.59	2.17	0.23	0.01	0.01	0.02	5.28	7.29	10.50	11.34	10.83	9.85	97.17
2	Statia Bărgănu	SNTGN Transgaz	82.33	50.22	59.25	15.65	3.35	0.85	0.50	0.47	0.85	33.92	112.54	114.11	82.33	50.22	59.25	665.86
3	Statia Călăreți	Premier Energy	100.00	65.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	100.00	65.00	40.00	480.00
4	Statia Călăreți	Premier Energy	133.56	104.00	98.81	63.75	7.04	5.48	5.86	5.99	7.08	9.26	38.13	76.25	133.56	104.00	98.81	891.58
5	Statia Băicoi	Distrigaz Sud Retele	6.72	6.45	4.42	3.58	1.50	0.03	0.00	0.11	1.56	2.18	6.05	6.39	6.72	6.45	4.42	56.59
6	Statia Urtași	Distrigaz Sud Retele	13.00	13.00	10.00	10.00	1.14	1.14	0.00	0.96	0.96	2.06	7.27	10.20	13.00	13.00	10.00	105.73
7	Sediu Sector Moinești	Delgaz Grid	6.89	5.16	5.56	0.88	0.99	0.10	0.85	0.47	2.02	3.39	3.60	5.95	6.89	5.16	5.56	53.46
8	Statia Lucăcești	Premier Energy	13.31	11.36	10.44	11.16	5.79	0.62	0.03	0.43	0.85	6.38	10.80	13.79	13.31	11.36	10.44	120.06
9	Rampa Imeni	SNTGN Transgaz	11.51	9.33	3.41	4.91	1.15	0.18	0.12	0.24	0.54	2.16	4.81	8.54	11.51	9.33	3.41	485.79
10	Statia P.Lacului	Premier Energy	53.85	48.06	42.99	35.61	7.44	13.42	0.00	0.01	0.08	21.34	43.82	74.27	53.85	48.06	42.99	359.92
11	Statia Cartojani	ICC Company	66.15	35.05	31.64	17.05	6.62	0.83	0.11	0.39	2.49	15.29	21.82	29.65	66.15	35.05	31.64	204.00
12	Statia Tirleni	Premier Energy	24.96	21.46	20.36	7.61	5.17	1.26	0.09	0.20	2.26	10.07	18.10	25.68	24.96	21.46	20.36	5,905.90
13	Deposit-Rampa Bărbătești	Premier Energy	850.00	550.00	460.49	398.28	197.39	24.15	0.00	29.50	98.04	210.59	470.76	756.21	850.00	550.00	460.49	5,905.90
14	Statia Orăști	SNTGN Transgaz	60.66	57.36	53.24	35.50	7.67	0.08	0.01	0.11	0.22	30.31	54.30	63.51	60.66	57.36	53.24	534.22
15	Statia Oleşti	Distrigaz Sud Retele	9.20	8.30	7.66	7.50	7.88	0.08	0.00	0.33	0.66	4.82	5.10	5.19	9.20	8.30	7.66	81.86
16	Rampa Biled	Delgaz Grid	77.79	70.97	31.39	57.18	34.99	1.41	0.00	0.00	27.43	31.39	70.97	85.21	77.79	70.97	31.39	668.88
17	Rampa Marghita	Delgaz Grid	26.57	48.83	28.48	16.69	4.18	0.13	0.00	0.96	1.92	20.10	26.94	57.82	26.57	48.83	28.48	336.50
18	Sediu 1 Conpet	Distrigaz Sud Retele	180.54	176.82	144.26	98.90	40.91	13.86	9.09	11.30	26.44	62.10	89.00	159.26	180.54	176.82	144.26	1,514.09
19	Sediu 2 Conpet	Distrigaz Sud Retele	263.62	263.53	204.39	117.98	22.15	7.00	7.80	8.93	11.32	55.24	148.88	249.68	263.62	263.53	204.39	2,092.05
20	Sinaia	Distrigaz Sud Retele	9.50	10.38	8.13	4.65	4.17	0.67	0.07	0.52	2.62	4.17	4.78	6.98	9.50	10.38	8.13	84.67
21	Loc. Constanta ap1	Distrigaz Sud Retele	0.65	0.65	0.78	0.78	0.35	0.20	0.15	0.18	0.20	0.56	0.84	0.97	0.65	0.65	0.78	8.37
22	Loc. Constanta ap2	Distrigaz Sud Retele	0.39	0.39	0.84	0.84	0.30	0.20	0.15	0.18	0.20	0.55	0.84	0.97	0.39	0.39	0.84	7.45
23	Loc. Constanta ap3	Distrigaz Sud Retele	0.63	0.63	0.76	0.76	0.49	0.20	0.15	0.18	0.20	0.55	0.84	0.97	0.63	0.63	0.76	8.37
24	Loc. Constanta ap22	Distrigaz Sud Retele	0.26	0.26	0.21	0.21	0.35	0.20	0.15	0.18	0.20	0.55	0.84	0.97	0.26	0.26	0.21	5.10
25	Loc. Constanta ap23	Distrigaz Sud Retele	0.90	0.90	0.02	0.15	0.48	0.20	0.15	0.18	0.20	0.55	0.84	0.97	0.90	0.90	0.02	7.36
26	Loc. Constanta ap24	Distrigaz Sud Retele	0.33	0.33	0.03	0.18	0.51	0.20	0.15	0.18	0.20	0.55	0.84	0.97	0.33	0.33	0.03	5.16
	TOTAL LUNAR		2,004.67	1,569.25	1,277.39	917.40	364.18	72.70	25.45	62.01	188.59	533.35	1,149.98	1,835.04	2,004.67	1,569.25	1,277.39	14,851

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță,
Ing. Dan BUZATU

Șef Serviciu Mecano-Energetic,
Ing. Adrian BUZĂȚEL

Intocmit,
Ing. Lucian OPREA

Dan Buzatu

Adrian Buzatelu

Radu-Lucian Oprea

Oprea

Digitally signed by Dan Buzatu
Date: 2023.09.14 14:20:32 +03'00'

Digitally signed by Adrian Buzatelu
Date: 2023.09.14 12:24:38 +03'00'

Digitally signed by Radu-Lucian Oprea
Date: 2023.09.14
12:05:54 +03'00'