

Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Energetic

23.02.2021

CAIET DE SARCINI
Achiziția de gaze naturale din piața liberă de energie

Prezentul caiet de sarcini, se referă la achiziția de gaze naturale necesare pentru alimentarea a **25 locuri de consum** aflate în exploatarea autorității contractante, respectiv CONPET S.A. Ploiești, pentru perioada **22.04.2021 – 21.04.2022**.

Adresele punctelor de consum și cantitățile de gaze naturale estimate a fi consumate în fiecare locație în parte, pentru 12 luni se regăsesc în Tabelul 1 anexat, care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Cantitatea totală estimată de gaze naturale este de **14.000 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-4001091888

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- 4001091267

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 tiței Băicoi – Centru:CLC- 4001094487

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 țitei Urlați: CLC- 4001095383

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- 4001092890

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 țitei Bărăganu:CLC- 4001390331

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/1½";

consumatori: 2 buc. cazane apă caldă ACV-CA 600 (2x685 kW), 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 țitei IMENI CLC- 4000900955

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-4000000794

instalație redusă presiune, $Q = 100$ Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 80m/2", 140m/1½", 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- 4001430797

instalație joasă presiune, $Q= 10$ Nmc/h

lungime/diametru conductă : 90/1", 15m/1½"

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- 4001715821

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- 4001715827

12. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 2 CLC- 4001715833

13. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 3 CLC- 4001715843

14. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 22 CLC- 4001715857

15. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 23 CLC- 4001715866

16. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 24 CLC- 4001715869

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

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

- nr. buc. electroventile: 1 buc. pentru fiecare apartament
- nr. buc. detectoare gaze: 1 buc. pentru fiecare apartament

operator SD : **Distrigaz Sud Rețele**

17. Stația automatizată Țiței Cartojani: CLC-4001715910

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 Țiței Călăreți: CLC- 4001715911

instalație redusă presiune, Q = 650 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 116m/4", 242m/3", 96m/1", 56m/3/4", 48m/ 1/2";

consumatori: cazan abur IVAR BHP-ECO (1,3 tone abur/ora), cazane apă caldă ACV CA 700 (2x850 kW), 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, 8 buc. PRM;
- nr. buc. electroventile: 3 buc;
- nr. buc. detectoare gaze: 3 buc;

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

19. Parcul Mare Țicleni - Gorj nr. 1- Stația automatizată Țiței Țicleni: CLC-4001715929

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**

20. Stația Pompare- Petrești, Gorj nr. 3 - Depozit Bărbătești: CLC- 4001715932

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.**

21. Stația automatizată țiței Poiana Lacului:CLC-4001715934

instalație joasă presiune, $Q = 20 \text{ Nmc/h}$;

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.**

22.Stația automatizată țiței Lucacești CLC- 4001715923

instalație joasă presiune, $Q= 10\text{Nmc/h}$;

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**

23. Rampa incarcare țiței Marghita:CLC- 4001715943

instalație redusă presiune, $Q = 200 \text{ Nmc/h}$;

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**

24. Rampa automatizată încărcare țiței Biled:CLC- 4001715951

instalație redusă presiune, $Q = 220 \text{ Nmc/h}$;

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;**

25. Sediul Moinești CLC- 4001715958

instalație joasă presiune, $Q= 10\text{Nmc/h}$

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 :**22.04.2021 – 21.04.2022** 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 **un an**.

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: 2021.02.24 07:53:59
+02'00'

Inginer Șef Dezvoltare Mentenanță,
Ing. Anca CÎRLAN

Anca Cirlan

Semnat digital de Anca Cirlan
Data: 2021.02.23 16:22:46
+02'00'

Șef Serviciul Energetic,
Ing. Romulus ZAHIU

Romulus
Zahiu

Digitally signed by
Romulus Zahiu
Date: 2021.02.23
15:58:50 +02'00'

Întocmit,
Ing. Lucian OPREA

Lucian
Oprea

Digitally signed
by Lucian Oprea
Date: 2021.02.23
14:21:32 +02'00'

TABELUL 1

Nr. crt.	Denumire punct consum	Adresa punct consum	Categorie consum	Operator Sistem Distribuție	Cantitate lunară estimată [MWh] - Mai 2021 - Aprilie 2022												Total cantitate [MWh]
					Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	
1	Sediu 1 Conpet	Ploiești, Str. Anul 1848 nr.1-3	C2	DistriGaz Sud Retele	15.55	11.66	11.66	11.66	11.66	70.00	171.11	217.77	233.33	217.77	163.33	46.66	1,182.16
2	Sediu 2 Conpet	Ploiești, Str. Rezervoarelor nr.8	C2	DistriGaz Sud Retele	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	56.11	178.89	248.89	264.45	233.33	217.78	31.11	1,298.86
3	Stația Băicoi	Băicoi, Str. DN1, Jud. Prahova	C2	DistriGaz Sud Retele	4.17	3.27	1.63	1.63	3.54	5.72	8.98	10.62	9.53	8.44	8.98	6.26	72.77
4	Stația Uriți	Uriți, Str. Orzoaia de Jos nr.7, Jud. Prahova	C1	DistriGaz Sud Retele	7.58	6.07	3.03	3.03	6.57	10.62	16.68	19.72	17.69	15.67	16.68	11.63	134.98
5	Releu Sinaia	Sinaia, Str. Masivul Bucegi, Jud. Prahova	C1	DistriGaz Sud Retele	2.92	2.33	1.17	1.17	2.53	4.08	6.42	7.58	6.81	6.03	6.42	4.47	51.92
6	Stația Bărgăanu	Localitatea Borcea, nr. km135, Jud. Călărași	A2	SNITGN Transgaz	7.00	5.25	3.50	3.50	5.25	29.75	82.25	98.00	112.00	110.25	94.50	17.50	568.75
7	Rampa Imeni	Comuna Imeni, Jud. Covasna	A2	SNITGN Transgaz	32.08	25.67	12.83	12.83	27.81	44.92	70.58	83.42	74.86	66.31	70.58	49.19	571.08
8	Stația Orlești	Localitatea Orlești, Jud. Vâlcea	A1	SNITGN Transgaz	14.97	12.79	9.26	9.26	9.26	21.78	38.11	103.44	94.46	82.21	55.53	30.49	481.56
9	Stația Otetști	Comuna Cungrea, Str. Otetști de Jos, Jud. Vâlcea	C1	DistriGaz Sud Retele	1.07	0.91	0.66	0.66	0.66	1.56	2.72	7.39	6.75	5.87	3.97	2.18	34.40
10	Constanta, Str. Movila Sara	Str. Movila Sara, Loc. Constanta	C1	DistriGaz Sud Retele	1.56	1.17	0.78	0.78	1.17	6.61	18.28	21.78	24.89	24.50	21.00	3.89	126.39
11	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.1	C1	DistriGaz Sud Retele	0.39	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.78	1.30	1.30	1.30	0.78	0.65	7.78
12	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.2	C1	DistriGaz Sud Retele	0.39	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.78	1.30	1.30	1.30	0.78	0.65	7.78
13	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.3	C1	DistriGaz Sud Retele	0.39	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.78	1.30	1.30	1.30	0.78	0.65	7.78
14	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.22	C1	DistriGaz Sud Retele	0.39	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.78	1.30	1.30	1.30	0.78	0.65	7.78
15	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.23	C1	DistriGaz Sud Retele	0.39	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.78	1.30	1.30	1.30	0.78	0.65	7.78
16	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.24	C1	DistriGaz Sud Retele	0.39	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.78	1.30	1.30	1.30	0.78	0.65	7.78
17	Stația Cartolani	Comuna Roata de Jos, Jud. Giurgiu	C1	ICC Company	3.97	2.84	2.64	1.32	1.32	11.90	27.77	35.70	42.31	33.06	27.77	21.16	211.56
18	Stația Călăreți	Com. Tâmbădău Mare Sat Călăreți, Jud. Călărași	C2	Premier Energy	127.56	110.25	100.72	100.72	102.47	181.42	237.81	269.11	283.11	285.14	265.61	169.17	2,237.08
19	Stația Ticleni	Ticleni, Jud. Gorj	C1	Premier Energy	3.21	2.74	1.98	1.98	1.98	4.67	8.17	22.17	20.24	17.62	11.90	6.53	103.19
20	Dep. Bărbătești	Comuna Bărbătești, Jud. Gorj	C3	Premier Energy	171.11	146.22	105.78	105.78	105.78	248.89	435.56	1,182.22	1,075.56	939.56	634.67	348.44	5,503.56
21	Stația P. Lacului	Comuna Polana Lacului, Jud. Argeș	C2	Premier Energy	7.70	5.13	5.13	2.57	2.57	23.10	53.90	69.30	82.13	64.17	55.90	41.07	410.67
22	Stația Lucacești	Depozit Albotești, Molnestei, Jud. Bacău	C1	Premier Energy	8.75	7.00	3.50	3.50	7.58	12.25	19.25	22.75	20.42	18.08	19.25	13.42	155.75
23	Rampa Marghita	Marghita, Str. Gării nr.3, Jud. Bihor	C2	Delgaz Grid	8.56	7.31	5.29	5.29	5.29	12.44	21.78	59.11	53.98	46.98	31.73	17.42	275.18
24	Rampa Biled	Comuna Biled, Jud. Timiș	C2	Delgaz Grid	14.97	12.79	9.26	9.26	9.26	21.78	38.11	103.44	94.46	82.21	55.53	30.49	481.56
25	Sediu Sector Molnestei	Molnestei, Str. Atelierelelor nr.5, Jud. Bacău	C1	Delgaz Grid	2.92	2.33	1.17	1.17	2.33	4.08	6.42	7.58	6.81	6.03	6.42	4.47	51.92
																	14,000.00

Ing. Șef Dezvoltare Mentenanță,
Ing. Anca CÎRLAN

Șef Serviciul Energetic,
Ing. Romulus ZAHU

Intocmit,
Ing. Lucian OPREA

Anca
Cirlan

Semnăt digital de
Anca Cirlan
Data: 2021.02.24
12:25:05 +02'00'

Romulus
Zahiu

Digitally signed by
Romulus Zahiu
Date: 2021.02.23
15:39:32 +02'00'

Lucian
Oprea

Digitally signed
by Lucian Oprea
Date: 2021.02.23
14:02:27 +02'00'