

SECTIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI

Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Mecano-Energetic

12.10.2021

Nr. inreg. 34840 din 13.10.2021

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 **31.12.2021 – 30.06.2022**.

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 **9.568,60 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 asigura 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 țiței 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: 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 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 țiței Orlești CLC – TGNSM0235D0

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 țiței 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 – DGSCCTA0000508875

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), masina 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 - DGSCCTA0000503822

12. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 2 CLC - DGSCCTA0000473618

13. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 3 CLC - DGSCCTA0000521206

14. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 22 CLC - DGSCCTA0000475997

15. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 23 CLC - DGSCCTA0000513487

16. Constanța, str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap. 24 CLC - DGSCCTA0000506531

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: 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-ICCRJFNIND

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 - 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 Țiței 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 Țiței Țicleni: CLC – PEYGJAA058925

instalație joasă presiune, Q = 10 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 100m/1 1/2" supaterană, 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, $Q = 650 \text{ Nmc/h}$;

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 Țiței Poiana Lacului:CLC – PEYAGAA058329

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**

23.Stația automatizată Țiței Lucacești CLC – PEYBCAA005165

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**

24. Rampa incarcare Țiței Marghita:CLC – DEG3716486

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**

25. Rampa automatizată încărcare Țiței Biled:CLC- DEG0416464

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;**

26. Sediul Moinești CLC- DEG0453930

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 :**31.12.2021 – 30.06.2022** 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 si in special cu respectarea „**Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE – Ordinul ANRE nr.89/10.05.2018 – M.O. al Romaniei, 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 perioada 31 Decembrie 2021 – 30 iunie 2022.

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 in lei/MWh, fără TVA si 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 toata 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: 2021.10.14 10:27:51
+03'00'

Șef Serviciu Mecano- Energetic,

Ing. Adrian BUZĂȚEL

Adrian Buzatel

Digitally signed by Adrian Buzatel
Date: 2021.10.13 14:23:10
+03'00'

Întocmit,

Ing. Lucian OPREA

Radu-Lucian
Oprea

Digitally signed by Radu-Lucian Oprea
Date: 2021.10.13
12:45:23 +03'00'

TABELUL 1

Nr. crt.	Denumire punct consum	Adresa punct consum	Categorie consum	Operator	Sistem	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Total cantitate (Mwh)
1	Sediul 1 Conpet	Ploiești, Str. Anul 1848 nr.1-3	C2		DistriGaz Sud Retele	233.33	217.77	197.75	120.00	20.30	11.66	795.81
2	Sediul 2 Conpet	Ploiești, Str. Rezervoarelor nr.8	C2		DistriGaz Sud Retele	265.75	256.69	252.15	127.35	13.67	11.66	927.27
3	Stația Băicoi	Băicoi, Str. DNI, Jud. Prahova	C2		DistriGaz Sud Retele	9.53	8.44	8.98	6.26	4.17	3.27	40.65
4	Stația Urița	Urița, Str. Orzoaia de Jos nr.7, Jud. Prahova	C1		DistriGaz Sud Retele	17.69	15.67	16.68	11.63	7.58	6.07	75.33
5	Releu Sinaia	Sinaia, Str. Masivul Bucegi, Jud. Prahova	C1		DistriGaz Sud Retele	6.81	6.03	6.42	4.47	2.92	2.33	28.97
6	Stația Bărgănu	Localitatea Borcea, nr. km135, Jud. Călărași	A2		SNTGN Transgaz	144.20	152.30	150.50	84.62	7.00	5.25	543.87
7	Rampa Imeni	Comuna Imeni, Jud. Covasna	A2		SNTGN Transgaz	80.50	66.31	60.50	49.19	32.08	25.67	314.25
8	Stația Orlești	Localitatea Orlești, Jud. Vâlcea	A1		SNTGN Transgaz	98.53	86.00	93.60	74.50	15.40	12.79	380.82
9	Stația Otești	Comuna Cungrea, Str. Otești de Jos, Jud. Olt	C1		DistriGaz Sud Retele	6.75	5.87	5.50	4.30	1.90	0.91	25.23
10	Constanța, str. Movila Sara	Str. Movila Sara, Loc. Constanța	C1		DistriGaz Sud Retele	24.89	24.50	21.00	6.50	1.56	1.17	79.61
11	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.1	C1		DistriGaz Sud Retele	1.30	1.30	0.95	0.80	0.50	0.26	5.10
12	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.2	C1		DistriGaz Sud Retele	1.30	1.30	0.95	0.80	0.50	0.26	5.10
13	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.3	C1		DistriGaz Sud Retele	1.30	1.30	0.95	0.80	0.50	0.26	5.10
14	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.22	C1		DistriGaz Sud Retele	1.30	1.30	0.95	0.80	0.50	0.26	5.10
15	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.23	C1		DistriGaz Sud Retele	1.30	1.30	0.95	0.80	0.50	0.26	5.10
16	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr.325, bl. TAV9, ap.24	C1		DistriGaz Sud Retele	1.30	1.30	0.95	0.80	0.50	0.26	5.10
17	Stația Cartojani	Comuna Roata de Jos, Jud. Giurgiu	C1		ICC Company	42.31	35.10	31.80	23.50	5.50	2.64	140.86
18	Stația Călăreți	Com. Tămădău Mare Sat Calareti Jud. Calarasi	C2		Premier Energy	310.00	288.00	265.00	185.00	127.00	110.00	1,285.00
19	Stația Călăreți	Com. Tămădău Mare Sat Calareti Jud. Calarasi	C1		Premier Energy	1.00	0.64	0.60	0.50	0.56	0.25	3.55
20	Stația Ticleni	Ticleni, Jud. Gorj	C1		Premier Energy	25.50	22.80	20.30	17.50	4.50	2.74	93.34
21	Dep. Bărbătești	Comuna Bărbătești, Jud. Gorj	C3		Premier Energy	1,079.56	939.56	850.30	630.00	195.50	146.22	3,841.13
22	Stația P. Lacului	Comuna Poiana Lacului, Jud. Arges	C2		Premier Energy	82.13	72.50	70.30	45.80	10.50	5.13	286.37
23	Stația Lucăcești	Depozit Albotesti, Moinești, Jud. Bacău	C1		Premier Energy	20.42	18.08	19.25	13.42	8.75	7.00	86.92
24	Rampa Marghita	Marghita, Str. Gării nr.3, Jud. Bihor	C2		Delgaz Grid	75.50	60.30	38.50	27.30	8.56	7.31	217.47
25	Rampa Biled	Comuna Biled, Jud. Timis	C2		Delgaz Grid	94.46	82.21	72.50	45.30	35.30	12.79	342.57
26	Sediul Sector Moinești	Moinești, Str. Atelierelelor nr.5, Jud. Bacau	C1		Delgaz Grid	6.81	6.03	6.42	4.47	2.92	2.33	28.97
												9,568.60

Șef Departament Dezvoltare Menținanță,
Ing. Dan BUZATU

Șef Serviciu Mecano- Energetic,
Ing. Adrian BUZĂȚEL

Intocmit,
Ing. Lucian OPREA

Dan Buzatu
Buzatu
Date: 2021.10.19 20:48:37
+03'00'

Digitally signed by
Adrian Buzatel
Date: 2021.10.13
14:23:42 +03'00'

**Radu-
Lucian
Oprea**
Digitally signed
by Radu-Lucian
Oprea
Date: 2021.10.13
12:42:51 +03'00'