

SECTIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI

03.02.2020

**Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Energetic**

**CAIET DE SARCINI
privind achiziția de gaze naturale**

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 **23.04.2020 – 22.04.2021**.

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 **16.850 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):

instalație joasă presiune, $Q = 140 \text{ Nm}^3/\text{h}$;

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 S.C. 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):

instalație redusă presiune, $Q = 200 \text{ Nm}^3/\text{h}$;

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 (500 kW), cuptor forjă, 2 buc. Generatoare aer cald, presă vulcanizare, 2 buc.prize oxica, 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 țigii Băicoi – Centru:

instalație joasă presiune, $Q = 160 \text{ Nm}^3/\text{h}$;

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

consumatori: centrală termică (60 kW), 2 buc cazane abur BA-07;

- 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:

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:

instalație joasă presiune, $Q = 20$ Nmc/h;

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

consumatori: centrală termică murală (28 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 Bărgăanu:

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, 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: **Distrigaz Sud Rețele;**

07. Rampa încărcare țitei IMENI

instalație joasă presiune, $Q = 50$ Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 61,5m/63mm subterană; 88,5m/32mm subterană; 10m/2", 30m/¾";

consumatori: cazane abur: AC 1 (850 kW), BA 0,4, Poiana, 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: **Distrigaz Sud Rețele;**

08. Stația automatizată țitei Orlești

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 (100 kW/buc) – 2 buc, bec Teclu, 2buc. mașină de gătit;

centrală termică cu tiraj forțat 32Kw, $Q = 3.80$ Nmc/h; 2 buc.

centrală termică cu tiraj forțat 24Kw, $Q = 2.80$ Nmc/h; 1 buc.

- 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: **Distrigaz Sud Rețele;**

09. Stația automatizată țitei Otești

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

instalație joasă presiune, $Q = 100 \text{ Nmc/h}$;

lungime/diametru conductă: $8,5\text{m}/2 \frac{1}{2}"$, $20\text{m}/2"$, $50\text{m}/1 \frac{1}{2}"$;

consumatori: 2 buc. cazane apă caldă (230 kW/buc);

- 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;

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

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

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

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

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

instalație de joasă presiune pentru fiecare apartament,

$Q = 3,37 \text{ Nmc/h}$, pentru fiecare apartament

consumatori: 6 centrale murale Ferroli B11BS Econcept 25C

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 țigeli Cartojani:

instalație redusă presiune, $Q = 25 \text{ Nmc/h}$;

lungime/diametru conductă: $42\text{m}/2 \frac{1}{2}"$, $36\text{m}/1 \frac{1}{4}"$, $44\text{m}/1"$, $12\text{m}/3/4"$, $5\text{m}/1/2"$;

consumatori: cazan apă caldă ACV N3 (58 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 țigeli Călăreți:

instalație redusă presiune, $Q = 650 \text{ Nmc/h}$;

lungime/diametru conductă: $116\text{m}/4"$, $242\text{m}/3"$, $96\text{m}/1"$, $56\text{m}/3/4"$, $48\text{m}/1/2"$;

consumatori: 3 buc. cazane abur BA2, 2 buc. cazane apă caldă (850 kW/buc), boiler apă caldă, 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 țigeli Țicleni:

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

lungime/diametru conductă: $100\text{m}/1 \frac{1}{2}"$ supraterană, $110\text{m}/1 \frac{1}{2}"$ subterană, $2\text{m}/3/4"$, $8\text{m}/1/2"$;

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:

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 BA2 - 3 buc, centrale termice 11 buc (28-32 kW/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:

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

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

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

23. Rampa încărcare Țiței Marghita:

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

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

consumatori: cazan abur locomobil, 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:

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

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. : 1 buc. PRM
- nr. buc. electroventile: 2 buc
- nr. detectoare gaze : 2 buc.

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

Nota: Adresele punctelor de consum , si cantitățile de gaze naturale estimate a fi consumate in fiecare locație in parte, in perioada :**23.04.2020 – 22.04.2021** 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, in 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 si 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 in domeniu si condiții tehnice de siguranță sporite.

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

In cazul unor defecțiuni la instalațiile de utilizare ale consumatorului, la cererea acestuia, furnizorul va lua masuri de întrerupere a furnizării gazelor naturale si de separare față de rețeaua de alimentare

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

Prețul va fi exprimat in lei/MWh, fără TVA si va fi detaliat pentru prețul de baza al gazului si toate taxele reglementate (tarif transport, tarif distributie, acciza, 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

Inginer Șef Dezvoltare Mentenanță,

Drd. ing. Robert VLĂDESCU

Șef Serviciul Energetic,

Ing.Mihai CROITORU

Întocmit,

Ing. Horia IONAȘCU

TABEL 1

Nr. crt.	Denumire punct consum	Adresa punct consum	Categorie consum	Operator Sistem Distribuție	Cantitate lunară estimată [MWh] - Mai 2020 - Aprilie 2021												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	27.2	14.1	8.4	8.2	9.2	118.2	135.1	197.7	217.4	164.4	105.7	101.8	1107.4
2	Sediu 2 Conpet	Ploiești, Str. Rezervoarelor nr.8	C2	DistriGaz Sud Retele	47.7	15.4	13.9	11.6	13.5	70.8	158.4	275.8	334.7	273.8	198.1	149.7	1563.4
3	Stația Băicoi	Băicoi, Str. DN1, Jud. Prahova	C2	DistriGaz Sud Retele	0	0	0	0	0	0.5	4.4	11.2	388.9	198.2	120.5	100.3	824
4	Stația Uriști	Uriști, Str. Orzoaia de Jos nr.7, Jud. Prahova	C1	DistriGaz Sud Retele	2.4	0.3	0.3	0.2	0.3	8.7	7.1	14.6	20.2	13.6	8.7	6.1	82.5
5	Releu Sinaia	Sinaia, Str. Masivul Bucegi, Jud. Prahova	C1	DistriGaz Sud Retele	6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.8	3.8	10.5	8.0	8.3	6.9	45.8
6	Stația Bărgănești	Localitatea Borcea, nr. km135, Jud. Călărași	A2	GDF Suez	7	0.4	0.9	0	0.6	4.6	33.1	74.2	139.9	104.5	51.2	43.5	459.9
7	Rampa Imeni	Comuna Imeni, Jud. Covasna	A2	GDF Suez	27.5	0	2.5	0	0.7	0.1	0.0	5.8	144.4	55.2	44.9	0.0	281.1
8	Stația Orlești	Localitatea Orlești, Jud. Vâlcea	A1	GDF Suez	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	43.8	67.6	87.6	104.3	85.7	64.3	41.5	518.6
9	Stația Otești	Comuna Cungrea, Str. Otești de Jos, Jud. Olt	C1	DistriGaz Sud Retele	2.4	0.1	0.1	0.1	0.1	2.4	5.5	5.6	11.8	5.4	7.9	3.7	45.1
10	Constanța, str. Movila Sara	Str. Movila Sara, Loc. Constanța	C1	DistriGaz Sud Retele	2.3	0.1	0.1	0.1	0.1	4.0	5.2	10.7	13.5	11.0	8.9	6.4	62.4
11	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.1	C1	DistriGaz Sud Retele	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6.0
12	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.2	C1	DistriGaz Sud Retele	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	3.00
13	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.3	C1	DistriGaz Sud Retele	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	3.00
14	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.22	C1	DistriGaz Sud Retele	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	3.00
15	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.23	C1	DistriGaz Sud Retele	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	3.00
16	Loc. Constanța	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.24	C1	DistriGaz Sud Retele	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6.0
17	Stația Cartojani	Comuna Roata de Jos, Jud. Giurgiu	C1	ICC Company	7.3	0.3	0.1	0.2	0.2	12.0	23.8	31.7	43.3	31.4	21.4	20.0	191.7
18	Stația Călărești	Com. Tămădăul Mare Sat Calareti Jud. Calarasi	C2	Premier Energy	317.6	280.6	153.9	125.1	194.6	195.5	260.3	381.4	486.8	466.8	326.3	201.9	3390.8
19	Stația Ticleeni	Ticleeni, Jud. Gorj	C1	Premier Energy	5.0	0.5	0.2	0.0	1.5	5.8	13.7	20.8	25.6	21.2	0.0	23.6	117.9
20	Dep. Bărbătești	Comuna Bărbătești, Jud. Gorj	C3	Premier Energy	190.7	18.2	16.4	18.9	44.5	96.5	452.2	1025.0	1869.7	1468.7	1282.8	453.8	6937.4
21	Stația P. Lacului	Comuna Poiana Lacului, Jud. Arges	C2	Premier Energy	12.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	48.4	60.0	78.6	49.3	36.4	28.1	314.0
22	Stația Lucăcești	Depozit Albotesti, Moinești, Jud. Bacău	C1	Premier Energy	3.6	0.2	0.3	0.1	0.7	2.8	5.5	7.5	21.6	17.3	9.8	5.9	75.3
23	Rampa Marghita	Marghita, Str. Gării nr.3, Jud. Bihor	C2	Delgaz Grid	5.5	0.1	20.6	1.0	0.0	6.6	19.4	60.8	53.0	35.9	30.0	8.8	241.7
24	Rampa Biled	Comuna Biled, Jud. Timis	C2	Delgaz Grid	6.9	0.0	25.1	0.0	27.7	3.9	33.4	74.6	172.1	96.5	71.8	20.9	532.9
25	Sediu Sector Moinești	Moinești, Str. Atelierele nr.5, Jud. Bacau	C1	Delgaz Grid	2.7	0.3	0.0	0.0	0.3	1.9	3.3	4.9	5.5	4.0	4.4	3.8	31.1
																	16850

Ing. Șef Dezvoltare Mentenanță,
Drd. Ing. Robert VLĂDESCU

Șef Serviciul Energetic,
Ing. Mihai CRĂTORU

Intocmit,
Ing. Horia IOJAȘCU