

SECTIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI

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 23.12.2018 – 22.12.2019.

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 și care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Cantitatea totală estimată de gaze naturale este de **17.400 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 măsurarea 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 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 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 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 (500 kW), cuptor forjă, 2 buc. Generatoare aer cald, presă vulcanizare, 2 buc.prize oxicaș, 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 țitei Băicoi – Centru:instalație joasă presiune, $Q = 160 \text{ Nmc/h}$;

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

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

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

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, $Q = 50 \text{ Nmc/h}$;

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

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 țiței Orlești

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

lungime/diametru conductă: 80m/2", 140m/1 1/2", 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, $Q = 3.80 \text{ Nmc/h}$; 2 buc.

centrală termică cu tiraj forțat 24Kw, $Q = 2.80 \text{ Nmc/h}$; 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 țiței Otești

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

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

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

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

consumatori: 2 buc. cazane apa calda (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= 3,37Nmc/h, pentru fiecare apartament
consumatori: 6 centrale murale Ferroli B11BS Econcept 25C
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 Țiței Cartojani:

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 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 Țiței Călăreți:

instalație redusă presiune, Q = 650 Nmc/h;
lungime/diametru conductă: 116m/4", 242m/3", 96m/1", 56m/3/4", 48m/ 1/2";
consumatori: 3 buc. cazane abur BA2, 2buc. 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 Țiței Țicleni:

instalație joasă presiune, Q = 10 Nmc/h;
lungime/diametru conductă: 100m/1 1/2" supratrană, 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:

instalație redusă presiune, Q = 650 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 280m/6", 250m/2", 70m/1 ½", 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 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 85m/2 ½", 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 Nmc/h;

lungime/diametru conductă: 14m/1 ½", 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 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 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. CONPET 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= 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 , si cantitățile de gaze naturale estimate a fi consumate în fiecare locație în parte, în perioada : Decembrie 2018 – Noiembrie 2019 se regăsesc în **Tabelul 1** anexat, care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Exploatarea instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, din cadrul S.C. CONPET S.A se face cu respectarea legislației în vigoare si în special cu respectarea „**Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE 2008 – Ordinul ANRE nr.5/2009 – M.O. al Romaniei, Partea I, Nr.255 bis/16.04.2009**”, 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 si încheierea contractului de furnizare pentru **1 an**.

Furnizorul trebuie să asigure consumatorului gaze naturale cu respectarea parametrilor de calitate conform standardelor emise de autoritatea de reglementare în domeniu si 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 si 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



CONPET S.A., România

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova

Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451

CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991

Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

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, acciza, etc.). Prețul de baza va rămâne neschimbat pe toată durata contractului.

Furnizorul nu va percepe penalități pentru neîncadrarea în prognoză.

Director Direcție Dezvoltare Mentenanță,
Ing. Dan BUZATU

Inginer Șef Mecano-Energetic,
Ing. Mircea BAICOIANU

Șef Serviciul Energetic,
Ing. Mihai CROITORU

Întocmit,
Ing. Horia IONAȘCU



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

TABEL 1

Nr. crt	Denumire punct consum	Adresa punct consum	Categorie consum	Operator Sistem Distribuție	Cantitate lunară estimată [MWh] - Ianuarie - Decembrie 2019												Total cantitate (MWh)
					Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
1	Sedul 1	Ploiesti, Str. Anul 1848 nr.1-3	B3	DistriGaz Sud Retele	208.3	197.6	198	27.7	9.1	8.3	8.3	7.6	1.4	64.7	163.9	192.5	1100
2	Sedul 2	Ploiesti, Str. Rezervoarelor nr.8	B4	DistriGaz Sud Retele	367	314.1	325	72.3	23.3	19.1	17.6	17.2	18.3	168.5	292.6	318	
3	Statia Balcoi	Oras Balcoi, Str. DN1, Jud. Prahova	B3	DistriGaz Sud Retele	186.4	205	159.7	1.9	0	0	0	0	0	2.7	16.7	97.6	
4	Statia Urliati	Oras Urliati, Str. Orzoaia de Jos nr.7, Jud. Prahova	B2	DistriGaz Sud Retele	19.8	15.5	16.2	4.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.7	5.7	10.7	15.9	670
5	Releu Sinaia	Oras Sinaia, Str. Masivul Bucegi, Jud. Prahova	B2	DistriGaz Sud Retele	14.5	6.7	10	4.8	3.7	0.0	2.7	4.0	0.0	0.1	7.7	5.8	90.0
6	Statia Baraganu	Localitatea Borcea, nr. km135, Jud. Calarasi	A2	GDF Suez	140.3	117.3	124.5	15.5	11.9	0.8	0.8	1.6	2.8	42.6	73.6	118.3	650
7	Rampa Imeni	Comuna Imeni, Jud. Covasna	A2	GDF Suez	216.7	188.8	186.5	82.8	54.4	12.2	19.1	7.6	6.7	37.0	56.0	132.2	1000.0
8	Statia Orlesti	Localitatea Orlesti, Jud. Valcea	A1	GDF Suez	95.4	86.9	85.3	12.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	47.0	68.1	88.1	485.0
9	Statia Orestii	Comuna Cungea, Str. Orestii de Jos, Jud. Olt	B2	DistriGaz Sud Retele	7.5	6.3	4.7	3.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	2.7	3.8	10.6	40.0
10	Constanta, str. Movila Sara	Str. Movila Sara, Loc. Constanta	B3	DistriGaz Sud Retele	41.0	18.8	9.9	4.1	2.6	5.1	12.9	9.8	5.0	37.2	58.3	45.3	250.0
11	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.1	B1	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. Constanta	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.2	B1	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. Constanta	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.3	B1	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. Constanta	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.22	B1	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. Constanta	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.23	B1	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
16	Loc. Constanta	Str. Tomis, nr. 325, bl. TAV9, ap.24	B1	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	Statia Cartojani	Comuna Roata de Jos, Jud. Giurgiu	B3	ICC Company	44.1	41.0	40.1	10.6	1.7	0.4	0.6	0.1	1.7	14.2	27.6	37.9	220.0
18	Statia Calareti	Comuna Tamadaul Mare Sat Calareti, Jud. Calarasi	B4	Premier Energy	354.5	376.7	340.0	280.0	132.0	109.5	119.9	91.1	123.2	180.6	262.0	300.5	2670.0
19	Statia Ticleni	Oras Ticleni, Jud. Gorj	B2	Premier Energy	26.6	21.4	21.7	5.1	2.1	0.0	0.1	0.0	1.3	8.2	14.1	24.4	125.0
20	Dep. Barbatesti	Comuna Barbatesti, Jud. Gorj	B4	Premier Energy	1490.9	1332.0	1283.2	351.8	187.8	67.3	148.4	6.0	10.3	111.0	306.6	624.7	5920.0
21	Statia P. Lacului	Comuna Polana Lacului, Jud. Arges	B3	Premier Energy	83.3	73.9	73.8	27.9	1.6	0.2	0.2	0.2	0.5	21.3	55.6	61.5	400.0
22	Statia Lucacesti	Depozit Alboresti, Moinești, Jud. Bacau	B2	Premier Energy	18.5	14.6	18.7	4.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	6.7	16.2	14.9	95.0
23	Rampa Marghita	Oras Marghita, Str. Garii nr. 3, Jud. Bihor	B3	Delgaz Grid	161.6	161.6	161.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103.6	161.6	750.0
24	Rampa Biled	Comuna Biled, Jud. Timis	B3	Delgaz Grid	150.1	146.4	138.5	9.3	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	21.8	145.1	235.8	850.0
25	Sect. Moinești	Oras Moinești, Str. Atelierele nr.5, Jud. Bacau	B2	Delgaz Grid	9.5	7.9	6.8	4.0	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	3.0	4.1	8.6	45.0
																	17400

Ing. Șef Mecano Energetic
Ing. Mircea BĂCĂNANU

Șef Serviciul Energetic
Ing. Mihai CROITORU

Intenția
Ing. Horia IGNAȘCU