



ROMÂNIA  
JUDEȚUL DÂMBOVITA



Coreg. 3008, cs. 1,2,4

Serv. Achiziții Publice

Nr. 14553 - 2 MAI 2022

Către,

## OPERATORII ECONOMICI INTERESATI

**Referitor la: Servicii de proiectare si executie lucrari la rețeaua de alimentare cu gaze naturale, precum si obtinerea aprobarilor necesare pentru punerea in functiune a instalatiei de utilizare a gazelor naturale pentru obiectivul de investitii „Extindere, reabilitare ( consolidare, recompartimentare), modernizare si echipare Cresa 2 Targoviste”**

### Solicitare oferta de pret

#### 1.Descrierea situatiei existente

- Pentru obiectivul de investitii sus-mentionat sunt necesare **servicii de proiectare si executie lucrari la rețeaua de alimentare cu gaze naturale, precum si obtinerea aprobarilor necesare pentru punerea in functiune a instalatiei de utilizare a gazelor naturale din str. Radu Vărzaru Armașu nr. 9A, Municipiul Târgoviște, Județul Dâmbovița.**

**2.Obiectul contractului** ce urmează a fi atribuit consta in achizitia publică a serviciului de proiectare si executie lucrari instalatie de racordare gaze naturale in vederea punerii in functiune a unei centrale termice 100 kw si a unei masini de gatit cu patru arzatoare si cuptor, si anume:

- Documentatia pentru avizele necesare de racordare la rețeaua de alimentare cu gaze naturale si obtinerea in numele beneficiarului a avizelor;
- Proiectare instalatie gaze naturale de catre firma atestata ANRE, conform legislatiei in vigoare;
- Executia instalatiei de utilizare a gazelor naturale si racordarea la rețeaua de alimentare cu gaze naturale existenta, de catre firma atestata ANRE, conform legislatiei in vigoare

**3. Cod CPV: 71323000-8 – Servicii de proiectare tehnică pentru procese și producție industriale;**

**45333000-0 – Lucrări de instalare de gaz**

**Valoare estimata a lucrarilor (proiectare si executie): 30.000 lei fara TVA:**

#### 4. Documente solicitate:

- 4.1. Scrisoarea de inaintare a ofertei si documentelor - Formular nr.1;
- 4.2. Certificatul constatator emis de ORC, extras din Actul Constitutiv sau alt document, din care sa rezulte corespondenta obiectului de activitate cu obiectul contractului asa cum a fost definit prin incadrarea in CPV sau alt document echivalent care arata calitatea persoanei de a desfasura activitati comerciale in domeniul mentionat. Se va prezenta pentru alte tipuri de agenti economici o declaratie privind calitatea persoanei ( persoana fizica autorizata, inteprindere individuala, alte forme de organizare valabile d.p.d.v. fiscal);
- 4.3. Atestat ANRE – valabil la data depunerii ofertei, conform prevederilor legale in vigoare.

**PO – PMT – 327.08 editia 1 revizia 2**

Targoviste 130011, Str.Revolutiei nr.1-3, Tel. 0245 611222,0786122500, 0245613928 ,  
0245611378, Fax 0245 217951, E-mail: [primarulmunicipiuluitargoviste@pmtgv.ro](mailto:primarulmunicipiuluitargoviste@pmtgv.ro) ,  
URL: [www.pmtgv.ro](http://www.pmtgv.ro)



ROMÂNIA  
JUDEȚUL DÂMBOVITA



4.4. Declarație privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și 60 alin.(1) din Legea 98/2016 (evitarea conflictului de interese) - Formular nr.2;

4.5. Propunerea tehnică și oferta financiară vor răspunde cerințelor prevăzute în caietul de sarcini și a legislației în vigoare, împreună cu declarația de însușire a prevederilor caietului de sarcini.

4.6. **Propunerea Tehnică** va conține:

- o descriere a tuturor activităților ce urmează a fi desfășurate de ofertant atât pentru întocmirea documentațiilor necesare cât și pentru executarea lucrărilor, urmărirea și verificarea calității lucrărilor executate;

- graficul fizic de execuție.

În vederea elaborării ofertei se recomandă vizitarea amplasamentului.

4.7. **Propunerea financiară** - Formular de oferta – Formular nr. 3 ce va cuprinde prețul total și prețul detaliat pe componente: - preț proiectare  
- preț execuție

**Nota:** Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate și va fi exprimată exclusiv în lei, fără TVA.

**Garantie de buna execuție** - solicitat **da x** nu

Cuantumul garanției de buna execuție este de 10% din valoarea contractului de servicii proiectare fără TVA.

Garanția de buna execuție se constituie în condițiile art.39 și art.40 din HG nr.395/2016.

Ofertantul va preciza prin oferta sa sau la semnarea contractului de servicii care este modalitatea agreată de constituire a garanției de buna execuție.

Perioada de garanție a lucrărilor este de 5 ani.

**Criteria :** prețul cel mai scăzut

5. **Durata contract:** este de 60 de zile conform caietului de sarcini.

6. **Valabilitatea ofertei :** până la data de 30.06.2022

Ofertele se vor depune până cel mai târziu în data de 09.05.2022, în format electronic - ora 24.00, la adresa de mail: [primarulmunicipiuluiitargoviste@pmtgv.ro](mailto:primarulmunicipiuluiitargoviste@pmtgv.ro) și [achizitii@pmtgv.ro](mailto:achizitii@pmtgv.ro), sub condiția verificării confirmării primirii ofertei la telefon 0732100226.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm să ne contactați la telefon 0732100226 – Serv Achiziții Publice.

PRIMAR  
Jr. Daniel Cristian STAN



Sef Serv. Achizitii Publice  
Ing. Magdalena MIHAESCU

Intocmit  
Consilier Serviciul Achizitii Publice  
Jr. Maria-Mihaela IORGA

PO – PMT – 327.08 editia 1 revizia 2

Targoviste 130011, Str.Revoluției nr.1-3, Tel. 0245 611222,0786122500, 0245613928 ,  
0245611378, Fax 0245 217951, E-mail: [primarulmunicipiuluiitargoviste@pmtgv.ro](mailto:primarulmunicipiuluiitargoviste@pmtgv.ro) ,  
URL: [www.pmtgv.ro](http://www.pmtgv.ro)



OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

SCRISOARE DE INAINTARE  
Catre  
Municipiul Targoviste  
Str. Revolutiei, nr.1-3, Targoviste, jud. Dambovita,

Ca urmare a Solicitarii de oferta nr. .... din..... pentru atribuirea contractului: **Servicii de proiectare si executie lucrari la rețeaua de alimentare cu gaze naturale, precum si obtinerea aprobarilor necesare pentru punerea in functiune a instalatiei de utilizare a gazelor naturale pentru obiectivul de investitii „Extindere, reabilitare ( consolidare, recompartimentare), modernizare si echipare Cresa 2 Targoviste” noi, .....** (denumirea/numele ofertantului, adresa completa, telefon/fax/e-mail, CUI persoana de contact, adresa de corespondenta dupa caz), vă transmitem alăturat următoarele:

- oferta de pret;
- documentele ce insotesc oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzatoare și va satisface cerințele.

Cu stima,

Data completării

.....

Ofertant

.....(numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)



**OPERATOR ECONOMIC**

(denumirea/numele)

**DECLARATIE**  
**privind neincadrarea în situatiile prevazute la**  
**art.59 si 60 alin.1 din Legea 98/2016 (evitarea conflictului de interese)**

Subsemnatul....., reprezentant legal al  
....., (denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic) declar pe  
propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile  
aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 60 din Legea nr 98/2016  
privind achizițiile publice.

Reprezintă situații potențial generatoare de conflict de interese orice situații care ar putea duce la  
apariția unui conflict de interese în sensul art. 60, cum ar fi următoarele:

- a) participarea în procesul de verificare /evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți /candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație /organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- b) participarea în procesul de verificare /evaluare a solicitărilor de participare /ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație /organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți /candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- c) participarea în procesul de verificare /evaluare a solicitărilor de participare /ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile /informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;
- d) situația în care ofertantul individual /ofertantul asociat/ candidatul/ subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/ organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;
- e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire

2. Subsemnatul/a..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.



Pentru conformitate prezint alaturat lista persoanelor din consiliul de administratie/organul de conducere sau de supervizare respectiv lista actionarilor sau asociatilor si pot depune la solicitarea autoritatii documente doveditoare.

Nume	calitate

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării .....

Ofertant

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal .

Ofertant / Lider de asociație,

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

**Lista persoanelor cu functie de decizie din cadrul Autoritatii contractante:**

Nr.crt.	Persoana cu functie de decizie – Numele și prenumele	Functia pe care o detine in cadrul autoritatii contractante
1	Stan Daniel Cristian	Primar
2	Rădulescu Cătălin	Viceprimar
3	Ilie Monica Cezarina	Viceprimar
4	Cristea Chiru Catalin	Secretar
5	Mihaescu Magdalena	Sef Serv.Achizitii Publice
6	Murineanu Elena	Consilier Serv.Achizitii Publice
7	Breaza Adrian	Consilier Serv.Achizitii Publice
8	Dima Emanuela	Consilier Serv.Achizitii Publice
9	Balasa Maria	Consilier Serv.Achizitii Publice
10	Manica Ana Claudia	Consilier Serv.Achizitii Publice
11	Niculae Georgiana-Denisa	Consilier Serv.Achizitii Publice
12	Panasiu Marius	Consilier Serv.Achizitii Publice
13	Iorga Maria-Mihaela	Consilier Serv.Achizitii Publice
14	Marin Silviana Ecaterina	Director executiv Directia Economica
15	Dogaru Rodica	Director executiv Adjunct Directia Economica
16	Stanescu Ciprian	Director Executiv Directia Managementul Proiectelor
17	Ilie Elena-Violeta	Sef Serv. Management Proiecte si Dezvoltare Comunitara



18	Stana Alice Maria	Sef birou Protejarea Patrimoniului Cultural si Dezvoltare Turistica
19	Epurescu Elena	Sef birou Contencios Juridic
20	Mocanu Adrian	Consilier Birou Contencios Juridic
21	Mudava Elena	Consilier Birou Contencios Juridic
22	Boboaca-Mihăescu	Consilier Local
23	Bozieru Cosmin – Petruț	Consilier Local
24	Bugyi Alexandru	Consilier Local
25	Calomfirescu Marius	Consilier Local
26	Cotinescu Ilie Aurelian	Consilier Local
27	Cozma Constantin	Consilier Local
28	Cucui Ion	Consilier Local
29	Economu Dorin-Adrian	Consilier Local
30	Erich Agnes-Terezia	Consilier Local
31	Gheorghe Ana-Maria	Consilier Local
32	Ilie Virgiliu	Consilier Local
33	Istrate Gabriela	Consilier Local
34	Mărgărit Dan - Iulian	Consilier Local
35	Răducanu Tudorică	Consilier Local
36	Patic Paul-Ciprian	Consilier Local
37	Șăulean David	Consilier Local
38	Ștefan Loredana - Mariana	Consilier Local
39	Tică Dan Alexandru	Consilier Local
40	Tudora Andrei - Eduard	Consilier Local

*Prezenta lista nu limiteaza cazurile ce sunt supuse unoralte situatii de incompatibilitati stabilite de legislatie*

*Nota: Acest formular se va completa de către toți operatorii economici participanți la procedura de atribuire, indiferent dacă sunt ofertanți/lideri de asociație sau asociați subcontractanți sau susținători ai ofertantului*



OPERATOR ECONOMIC

Formularul nr.3

(denumirea/numele)

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către **Municipiul Targoviste**  
Str. Revolutiei, nr.1-3, Târgoviște, jud. Dambovita,

1.Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului ..... (*denumirea/numele ofertantului, adresa completa, telefon/fax/e-mail, CUI persoana de contact, adresa de corespondenta dupa caz*) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm: **Servicii de proiectare si executie lucrari la rețeaua de alimentare cu gaze naturale, precum si obtinerea aprobarilor necesare pentru punerea in functiune a instalatiei de utilizare a gazelor naturale pentru obiectivul de investitii „Extindere, reabilitare ( consolidare, recompartimentare), modernizare si echipare Cresa 2 Targoviste”** pentru suma de ....., lei (suma în litere și în cifre), la care se adaugă TVA, din care:

- servicii de proiectare ..... lei fara TVA la care se adauga TVA;
- executie ..... lei fara TVA la care se adauga TVA.

Declarăm ca ..... suntem ..... nu suntem platitori de TVA.

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem executarea contractului cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere, și să-l finalizăm în conformitate cu graficul de execuție cuprins în oferta tehnică, în:

- servicii de proiectare .....
- executie .....

3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă până la data de ..... (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile art.39 și 40 din H.G. nr.395/2016.

5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare):

depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ofertant / Lider de asociație,

.....(*numele operatorului economic*)

..... (*numele persoanei autorizate și semnătura*)

în calitate de ..... legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele

..... (*denumirea/numele operatorului economic*)

**Notă:** Acest formular se va completa numai de către ofertant/liderul de asociație.



DIRECȚIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR

NR. 13611 /

20 APR 2022

APROBAT  
PRIMARUL MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE  
Jr. Daniel Cristian STAN



## CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractului de proiectare, execuție lucrări la rețeaua de alimentare cu gaze naturale și obținerea aprobărilor necesare pentru punerea în funcțiune a instalației de utilizare a gazelor naturale, în cadrul obiectivului de investiții “Extindere, reabilitare (consolidare, re compartimentare), modernizare și echipare Creșa 2 Târgoviște”.

### 1. GENERALITĂȚI

#### 1.1. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Municipiul Târgoviște, Cod fiscal 4279944

Adresa: Târgoviște, strada Revoluției, nr. 1-3, județ Dambovită,

Tel/fax 0245611222 /0245217951

Adresa web: [www.pmtgv.ro](http://www.pmtgv.ro)

#### 1.2. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE

Proiectare și execuție instalație de utilizare a gazelor naturale pentru Cresa nr. 2 din Targoviste, str. Radu Vărzaru Armașu nr. 9A, Municipiul Târgoviște, Județul Dâmbovița.

#### 1.3. LOCATIA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Obiectivul de investiție este amplasat în Municipiul Targoviste, str. Radu Vărzaru Armașu nr. 9A, Municipiul Târgoviște, Județul Dâmbovița.

#### 1.4. TIPUL CONTRACTULUI

Contract servicii de proiectare și execuție lucrări a instalației de utilizare a gazelor naturale pentru Cresa nr. 2 din Targoviste, în cadrul obiectivului de investiții “ Extindere, reabilitare (consolidare, re compartimentare), modernizare și echipare Creșa 2 Târgoviște

#### 1.5. SUPRAFAȚA ȘI SITUAȚIA JURIDICĂ A TERENULUI

Terenu pe care se va realiza investiția este proprietate a Municipiului Târgoviște, fiind identificat înscris în Cartea Funciara nr. 85025, număr cadastral 85025.

#### 1.6. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE:

Prezentul caiet de sarcini are ca obiect achiziția publică a serviciului de proiectare și execuție lucrări instalație de racordare gaze naturale în vederea punerii în funcțiune a unei centrale termice 100 kw și a unei mașini de gătit cu patru arzătoare și cuptor, și anume:

- Documentația pentru avizele necesare de racordare la rețeaua de alimentare cu gaze naturale și obținerea în numele beneficiarului a avizelor;
- Proiectare instalație gaze naturale de către firma atestată ANRE, conform legislației în vigoare;



- Executia instalatiei de utilizare a gazelor naturale si racordarea la reseaua de alimentare cu gaze naturale existenta, de catre firma atestata ANRE, conform legislatiei in vigoare.

## 2. SITUATIA EXISTENTA

Municipiul Targoviste are in derulare proiectul “Extindere, reabilitare (consolidare, re compartimentare), modernizare și echipare Creșa 2 Târgoviște”, avand ca obiect extindere, reabilitare (consolidare si re compartimentare).

In prezent, imobilul din “Extindere, reabilitare (consolidare, re compartimentare), modernizare și echipare Creșa 2 Târgoviște”, din Municipiul Targoviste, jud. Dambovita, este conectat la sistemul de distributie gaze naturale. Se recomanda vizita in teren inainte de depunerea ofertei.

## 3. PREVEDERI SPECIFICE

Proiectarea si executia lucrarilor se va realiza de catre firme autorizate ANRE, conform prevederilor legale in vigoare.

## 4. DATE TEHNICE

Prezentul caiet de sarcini se refera la proiectarea si executia de lucrări la reseaua de alimentare cu gaze naturale in vederea punerii in functiune a urmatozilor receptori, ce urmeaza a se amplasa in caldiera nou construita:

- Centrala termica cu tiraj fortat – 1 buc, avand specificatiile tehnice conform Fisa Tehnica nr. 4 (atasata);
- Masina de gatit cu patru arzatoare si cuptor – 1 buc, avand specificatiile tehnice conform Fisa Tehnica nr. 6 (atasata).

Instalatia de utilizare a gazelor naturale proiectata se va racorda la instalatia existenta.

In timpul executiei lucrarile se vor respecta NTS, PSI si prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimenatre cu gaze naturale NTPEE-2008.

La prezentul caiet de sarcini se ataseaza:

- Aviz tehnic instalatie de utilizare nr. 13271479/21.02.2022;
- Memoriu instalatii termice din proiectul tehnic;
- Fisa Tehnica nr. 4 – centrala termica;
- Fisa Tehnica nr. 6 – masina de gatit cu patru arzatoare si cuptor;
- Planse A.01 si IT 04 din PT.

## 5. VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI DE SERVICII.

Valoarea estimata a lucrarilor (proiectare si executie) este de **30.000 lei fara T.V.A.**

## 6. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este de 60 de zile.

## 7. VERIFICAREA LUCRĂRILOR

Contractul se considera incheiat dupa efectuarea receptiei si punerea in functiune a instalatiei.

## 8. OFERTA TEHNICĂ SI FINANCIARĂ

Ofertantul va prezenta oferta tehnica si financiara care va raspunde cerintelor prevazute în prezentul Caiet de sarcini si legislatia in vigoare.

*Oferta Tehnica va contine:*

- o descriere a tuturor activitatilor ce urmeaza a fi desfasurate de ofertant atat pentru intocmirea documentatiilor necesare cat si pentru executarea lucrarilor, urmarirea si verificarea calitatii lucrarilor executate.
- graficul fizic de executie.

In vederea elaborarii ofertei se recomanda vizitarea amplasamentului.

*Oferta Financiara va contine:*

Valoarea totala a ofertei in lei, fara T.V.A., din care:

- valoarea pentru proiectare;
- valoarea pentru executie lucrari.

## 9. DECONTAREA LUCRARILOR

Decontarea se va face astfel:

Serviciul de proiectare se va deconta in baza facturii emise de ofertant dupa predarea documentatiei tehnice in 3 exemplare originale si in format electronic pe CD si transmiterea acordului de emitere factura de catre beneficiar.

Acordul de emitere factura pentru proiectare se va transmite in maxim 5 zile lucratoare de la depunerea ultimului document.

Executia lucrarilor se va deconta in baza facturii emise de ofertant dupa incheierea Procesului verbal de terminarea lucrarilor si a Procesului verbal de punere in functiune a instalatiei si transmiterea acordului de accept la plata a lucrarilor executate.

Plata facturilor fiscale se va face din bugetul local, in conformitate cu devizul general al obiectivului de investitii „Extindere, reabilitare (consolidare, re compartimentare), modernizare și echipare Creșa 2 Târgoviște” defalcat pe surse de finantare: buget de stat si buget local.

## 10. GARANTII

Executantul se obligă să constituie garantia de buna execuție a contractului în cuantum de 10% din valoarea contractului, fără T.V.A., in termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de catre parti.

Perioada de garantie a lucrarilor este de 5 ani.

Garantia de buna executie a contractului se constituie:

- prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, conform art. 39 si art. 40 alin. (1) si (1<sup>1</sup>) din H.G. nr. 395/2016 cu modificarile si completarile ulterioare;
- retineri succesive din sumele datorate pentru facturile partiale conform art. 40 alin. (3)-(9) din H.G. nr. 395/2016 cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul in care, ofertantul opteaza pentru constituirea garantiei de buna executie prin instrument de garantare emis în conditiile legii de o institutie de credit sau de o societate de asigurari, valabilitatea instrumentului de garantare va acoperi in mod obligatoriu atat perioada de executie a lucrarilor, cat si intreaga perioada de garantie acordata lucrarilor.

Garantia retinuta pentru executia lucrarilor se va returna astfel:

- 70 % dupa incheierea Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, daca beneficiarul nu a ridicat pana la acea data pretentii asupra ei
- 30 % dupa Procesul verbal de receptie finala a lucrarilor, dupa expirarea duratei de garantie acordata lucrarilor.

Restituirea se va face in urma solicitarii scrise a contractantului.

**DIRECTOR EXECUTIV D.M.P.,**

Jr. Ciprian STANESCU



**INTOCMIT,**

Cons. Cirstian Mirela



Departament Clienti  
Serviciul Racordare Clienti  
Birou Racordare Ploiesti  
Cartier Albert, Nr.956, Prahova - Blejoi, O.P. nr.1  
Ploiesti, Casuta Postala nr. 133  
Contact on-line: www.distrigazsud-retele.ro

Catre,

MUNICIPIUL TARGOVISTE  
Strada REVOLUTIEI, nr.1-3, loc.  
TARGOVISTE, jud. Dambovita,  
cod 130011

Cod interfata DGSR: 1127147  
CLC DGSR: DGSDBTRG0001265792

Cod interfata bransament 280034  
Cod PA de bransament 1910654680

**AVIZ TEHNIC instalatie de utilizare**  
**Nr. 13271479/data 21.02.2022**

1. Ca urmare a Cererii de racordare nr. 209813229 din data de 18.02.2022, pentru alimentarea cu gaze naturale a locului de consum din Strada VARZARU RADU, ARMASU, nr. 9A, localitatea TARGOVISTE, judetul Dambovita, va transmitem urmatoarele informatii:

2. Date referitoare la instalatia de racordare (racord):

- Instalatie de racordare gaze naturale existenta
- instalatie de racordare gaze naturale in curs de realizare

tip material PE, diametru 63,00 mm, lungime 7,60 m, debit gaze naturale 180,00 m3/h

- post reglare masurare existent;
- debit gaze naturale 25,00 m3/h;
- tip regulator Actionare directa;
- tip contor G4 ;
- presiunea gazelor naturale in amonte si in aval de statia de reglare-masurare/statia de reglare/statia de masurare/postul de reglare-masurare/postul de reglare/postul de masurare este PR in amonte si PJ in aval.
- caderea de presiune: 1,7000 mbar.

3. Punctul de delimitare dintre instalatia de racordare si instalatia de utilizare: robinetul de bransament / statia/ postul de reglare (dupa caz);

4. Valabilitatea prezentului aviz încetează:

- a) la emiterea unui nou aviz tehnic de racordare / unui nou aviz tehnic;
- b) la cererea clientului final, în urma depunerii unei solicitări pentru dezafectarea racordului si/sau a SRM/SR/SM/PRM/PR/PM sau a instalatiei de utilizare gaze naturale;
- c) in cazul neindeplinirii conditiilor din avizul tehnic de racordare/ avizul tehnic;
- d) in cazul dezafectarii racordului SRM/SR/SM/PRM/PM sau a instalatiei de utilizare gaze naturale.

5. Prezentul aviz tehnic contine datele necesare pentru realizarea documentatiilor tehnice/proiectelor tehnice aferente ocului de consum.

6. Proiectarea si executia instalatiei de utilizare a gazelor naturale fac obiectul prezentului aviz.

C2 - INTERN

**AVIZ TEHNIC instalatie de utilizare**  
**Nr. 13271479/data 21.02.2022**

**Sef Birou Racordare**

**CATEA MIHAELA**

**Emitent**  
**PETRACHE LAVINIA-IOANA**

DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L.

BIROUL RACORDARE  
PLOIEȘTI

**Protectia datelor cu caracter personal**

In vederea solutionarii aspectelor legate de fluxul de Racordare, potrivit legislatiei în vigoare, prelucram date cu caracter personal.

Pentru mai multe informatii poti consulta Nota Generală de Informare cu privire la Protectia datelor cu caracter personal, disponibila pe site-ul nostru [www.distrigazsud-rettele.ro](http://www.distrigazsud-rettele.ro), în sectiunea dedicata Protectiei datelor cu caracter personal, precum si la sediile noastre.

C2 - INTERN

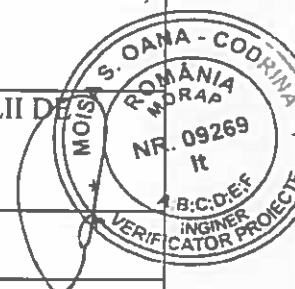


S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTRIOR SI EXTERIOR

## MEMORIU INSTALAȚII TERMICE

▪ Denumirea proiectului:	EXTINDERE, REABILITARE (CONSOLIDARE, RECOMPARTIMENTARE) MODERNIZARE SI ECHIPARE CRESA NR. 2 TARGOVISTE SI DESFIINTARE MAGAZIE
▪ Amplasament:	STR. RADU VĂRZARU ARMAȘU, NR. 9A, TÂRGOVIȘTE, JUD. DÂMBOVIȚA
▪ Faza:	P.TH+D.D.E - PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE
▪ Titular:	Municipiul TÂRGOVIȘTE
▪ Beneficiar:	Municipiul TÂRGOVIȘTE
▪ Proiectant general:	S.C. FILIPS ART DESIGN SRL
▪ Proiectant de specialitate:	S.C. FILIPS ART DESIGN SRL
▪ Proiect nr.:	01-001/2019



### 1. DATE GENERALE

#### Amplasamentul lucrării:

Conform certificatului de urbanism nr. 654/12.07.2019 amplasamentul cu suprafața de 1431,00mp, cu construcția C1- creșă, regim de înălțime P+1 cu Sc= 285,00 mp și Sd=563,00 mp conform Extras carte funciară pentru informare nr. 61207/26.06.2019, NC 85025 și teren în

EXTINDERE, REABILITARE (CONSOLIDARE, RECOMPARTIMENTARE) MODERNIZARE SI ECHIPARE CRESA NR. 2 TARGOVISTE SI DESFIINTARE MAGAZIE

MUN. TÂRGOVIȘTE, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA



S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTERIOR SI EXTERIOR

suprafață de 537,00 mp cu construcția C1 cu destinația de magazie cu  $Sc = 60,00$  mp (ce urmează a fi dezmembrată) conform Extras de carte funciară pentru informare nr. 57848/19.06.2019, NC 83534. Terenul se afla în proprietatea Municipiului Târgoviște, cu categoria de folosință CC - curți-construcții, are accesibilitate auto și pietonală din strada Radu Vărzaru Armașu.

În urma extinderii corpului C1 va rezulta un corp în suprafață construită de 525,55 mp și 1071,25 mp suprafață desfășurată. POT propus = 26,70% CUT propus = 0,54.

## 2. INSTALAȚII TERMICE INTERIOARE

În baza efectuării calculelor necesarului de căldură pentru încălzire spații s-a obținut capacitatea termică ce trebuie asigurată. Este necesar a se asigura o sarcină termică pentru încălzire de  $Q_{nec.inc.} = 86,7$  kW, iar pentru apa caldă de consum menajer de  $Q_{nec.ac.} = 13.1$  kW; utilajele se propun a se amplasa în Centrala Termică.

Se propune a se amplasa o centrală termică în condensatie cu funcționare cu combustibil gaze naturale, având puterea termică utilă  $Q_{util} = 100$  kW. Capacitatea centralei de încălzire alese acoperă atât sarcină termică necesară pentru instalația de încălzire, cât și pentru prepararea apei calde de consum menajer. Centrala de încălzire funcționează cu combustibil gaze natural și este dotată cu echipament de reglare și control de ultima generație. Spațiul aferent centralei termice corespunde cu prevederile normativelor I13/2015.

Detalii tehnice centrală termică:

Tehnologie ardere:	in condensare
Putere termica nominala:	100 kW
Tiraj: fortat	
Randament normat max.:	110 %
Modalitate de preparare apa calda:	boiler extern
Tip montare:	Murala
Boiler:	nu
Putere termica nominala max. (50/30 °C):	99,5 kW



S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTRIOR SI EXTERIOR

Putere termica nominala max. (80/60 °C):	94,5 kW
Putere termica nominala min. (50/30 °C):	20,5 kW
Putere termica nominala min. (80/60 °C):	19 kW
Debit de gaz necesar:	10,1 m <sup>3</sup> /h
Temperatura apa calda:	30 - 60 °C
Temperatura gaze arse:	76 °C
Cantitate max. de condens:	10,8 l/h
Clasa de eficienta energetica:	A
Tensiune de functionare:	230 V
Grad de protectie:	IPX4D
Presiune de lucru admisa:	4 bari
Volum apa schimbator de caldura:	5 l
Greutate:	70 kg
Latime:	520 mm
Inaltime:	1300 mm
Adancime:	465 mm

**Date tehnice pompa recirculație:**

- P1- electropompa circulatie agent termic incalzire

Temperatura maxima fluid	110 °C
Inaltime maxima de pompare	7,6 mCA
Debit maxim	4,9 m <sup>3</sup> /h
Presiune nominala	6 bar
Tensiune de alimentare	230 V
Grad de protectie	IP X2D
Clasa de izolatie	F
Utilizare circulatie	



S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTERIOR SI EXTERIOR

## CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Dimensiune racord	1"
Tip constructiv	simpla
Tip racordfilet	Lungime 130 mm

- P2 – electropompă circulație agent termic primare apă caldă

$Q_{min} = 1.06$  mc/h

$H_{min} = 2$  mCA

$P_n = 10$  bar

$P_{max} = 48$  W

Aportul de aer necesar arderii în focar este controlat electronic, prin intermediul unui ventilator cu turație variabilă, modulat în funcție de diferența de temperatură dintre tur și retur și de temperatura interioară; aerul este introdus din exterior prin tranfer, printr-o grilă având dimensiunile 25 x 25 cm, practică la partea inferioară a peretelui exterior a camerei centralei termice.

Evacuarea gazelor arse se face cu tiraj forțat prin tubulatura centralei termice. Acest sistem este ideal pentru evacuarea gazelor de ardere provenite de la cazane de mare putere, echipate cu arzătoare cu camere de ardere în suprapresiune și asigură un tiraj optim.

Pentru circulația agentului termic sunt prevăzute pompe de circulație, montate pe circuitul instalației de încălzire și pe circuitul de preparare apă caldă de consum. Distribuția agentului termic se face prin intermediul buteliei de egalizare presiuni, care este dimensionată corespunzător. Traseul conductelor a fost ales astfel încât să asigure circulația agentului termic la toate radiatoarele din clădire.

Instalația de încălzire propusă este de tip bitubular închis, cu distribuție inferioară și circulație forțată prin pompare.

Caracteristicile instalației de încălzire sunt:





S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTERIOR SI EXTERIOR

- puterea nominală: 86,7 kW;
- agent termic: apa caldă;
- parametrii apei calde 80/60°C, ecart  $\Delta t = 20^\circ\text{C}$ .

În instalația de încălzire temperatura maximă a agentului termic este limitată la 80°C, prin termostat de siguranță prevăzut la cazan.

Regimul de presiuni în instalație este:

- presiune statică/de umplere: 1.5 bar;
- presiunea maximă admisă la funcționare: 3.0 bar;
- presiune nominală armături/echip. /aparate: minim PN 6.0 bar.

Conform prevederilor STAS - 7132, normativ I -13/2015 și a prescripțiilor tehnice ISCIR C – 31, pentru instalații de încălzire având temperatura agentului termic până la 115°C, generatorul termic și instalația de încălzire vor fi asigurate împotriva creșterii temperaturii și presiunii peste limitele admise prin vas de expansiune și supape de siguranță. Pentru preluarea excesului de apă provenit din dilatație ca urmare a variației temperaturii, pe circuitul de încălzire s-a prevăzut un vas de expansiune închis, cu membrana având capacitatea 200 l.

Centrala termică va fi comandată de un termostat de ambient montat pe peretele rece al uneia din camere.

Asigurarea împotriva suprapresiunii se face prin două supape de siguranță. Pe conducta de tur, la ieșirea din cazan, s-au prevăzut două supape de siguranță DN 32 (1 lucru + 1 rezervă), reglate pentru presiunea de declanșare 3.0 bar. Pentru asigurarea instalației împotriva suprapresiunii apărută în cazul defectării sistemului de expansiune s-au prevăzut supape de siguranță pe conducta de siguranță a vasului de expansiune, supapa are diametrul nominal de evacuare DN32 și presiunea de declanșare 3.0 bar.



S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTERIOR SI EXTERIOR

Mărimea radiatoarelor din oțel s-a stabilit în urma calculului necesarului de căldură aferent fiecărei încăperi, utilizând toate elementele constructive ale imobilului (dimensiuni, materiale, orientare, suprafețe vitrate etc.). Acestea sunt prevăzute cu robineti de reglaj și de aerisire. Radiatoarele propuse sunt din oțel, tip panou cu două rânduri de suprafețe de schimb de căldură. Înălțimea radiatoarelor este cuprinsă între 300 mm și 600 mm.

Radiatoare vor fi acoperite cu maști pentru a împiedica accidentarea copiilor prescolari.

Instalația este bitubulara cu distribuție inferioară. Pentru conductele de distribuție se propun conducte din PP-R.

Racordarea radiatoarelor la instalație se va face astfel încât circulația agentului termic să se facă de sus în jos.

Distanțele de amplasare a corpurilor de încălzire sunt conform Normativ I13/2002:

față de pardoseală circa 12cm

față de perete circa 3 – 5cm

Conductele de distribuție vor avea o pantă de minim 3<sup>0</sup>/<sub>00</sub> pentru o bună circulație a agentului termic.

Reglarea termică a instalației se va face local prin intermediul robinetelor montate pe fiecare radiator.

Instalația de încălzire interioară s-a proiectat cu asigurarea temperaturilor interioare convenționale de calcul în conformitate cu prevederile SR 1907/2 – 2014, pentru obținerea unui grad de confort termic optim, în acord cu destinațiile încăperilor.

Funcție de temperaturile interioare ce trebuie asigurate s-a determinat necesarul de căldură pe încăperi conform SR 1907/2 – 2014 și s-au dimensionat corpurile de încălzire.



S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTERIOR SI EXTERIOR

Susținerea conductelor și radiatoarelor se va face cu suportți, console, brățări. La fixarea lor se vor respecta atât instrucțiunile tehnice ale furnizorilor cât și prevederile normativului I13 – 2015, cap. 19.

Robineții de colț tur / retur pentru radiatoare asigură reglarea puterii termice a radiatoarelor, echilibrarea hidraulică a circuitelor de distribuție și suplimentar izolarea locală pentru intervenții.

Fiecare radiator este dotat cu dop manual pentru aerisirea locală.

Organele de închidere pe conductele de alimentare vor fi robineți cu sferă, cu pierderi de presiune locale și depuneri de impurități minime.

Toate elementele componente utilizate ale instalației de încălzire vor respecta cerințele de calitate impuse de Legea 10 - 1995 și normativul I13 - 2015, cap. 18.

**Aerisirea instalației interioare de încălzire se va face prin:**

- aerisitoare manuale, prevăzute la fiecare radiator;
- deaeratoare automate prevăzute în punctele cele mai înalte ale instalației;

Izolarea diferitelor porțiuni ale instalației se va face prin robinete de izolare sferic. Izolarea echipamentelor instalației (cazane, pompe de circulație, butelie de egalizare) se va face prin robinete sferice prevăzute în amonte și aval fata de acestea. Golirea totală a instalației se va face centralizat, în camera centralei termice, prin robinete cu ventil și racord port-furtun.

**Prepararea apei calde pentru consum menajer se face centralizat, prin boiler bivalent cu dubla serpentina axială a.c.m. cu schimbător de căldură incorporat și rezistența electrică, având capacitatea 500 l. Pe circuitul boilerului s-a prevăzut un vas de expansiune închis, cu membrană și, având capacitatea 50 l. Boilerul utilizează ca agent termic primar apa caldă furnizată de cazan, în regim prioritar față de încălzire.**

**Umplerea cu apă a instalației de încălzire se face printr-o conductă racordată la instalația de alimentare cu apă rece a clădirii. Conducta este prevăzută cu clapeta de reținere.**



S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

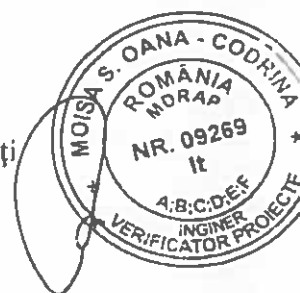
PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTERIOR SI EXTERIOR

### 3. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

La execuția instalației de încălzire interioară din clădire se vor lua măsurile de protecție și securitatea personalului care participă la lucrare în conformitate cu prevederile normelor de protecția muncii în vigoare.

Dintre principalele acte normative ce trebuie avute în vedere menționăm:

- NSM -1996: Norme specifice de securitatea muncii pentru lucrări de instalații tehnico-sanitare și de încălzire;
- NGPM – 2006: Norme generale de protecția muncii;
- Legea Protecției Muncii nr. 319/2006;
- Regulamentul privind protecția muncii în construcții aprobat cu Ordinul MLPAT nr. 9/15.03.1993.



### Măsuri de protecție împotriva incendiilor

Măsurile de protecție împotriva acțiunii focului vor fi luate în concordanță cu prevederile normelor specifice:

- P118 – 2018: Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor;
- C300 – 1994: Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente acestora;
- Ord. 163/2007 al M. I. –: Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor;
- Legea 307/2006- Apărarea împotriva incendiilor.

În cazul în care actele normative pentru protecția împotriva incendiilor nu cuprind prevederi pentru unele locuri de muncă deosebite, beneficiarul va întocmi instrucțiuni de prevenirea incendiilor proprii, specifice.

### 4. NORME SI NORMATIVE

- I13-2015 – Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire;



S.C. FILIPS ART DESIGN S.R.L.  
CUI: RO23831270; ONRC: J22/1431/2008  
Adresa: Aleea Mihail Sadoveanu, nr.19 - IASI  
Punct de lucru: Soseaua Galata, nr.4 - IASI  
Telefon: 0747.051.352; 0770.514.119  
Email: dragosfilip@gmail.com

PROIECTARE SI EXPERTIZARE  
DIRIGENTII DE SANTIER  
CERTIFICARE ENERGETICA  
STUDII GEOTEHNICE  
RIDICARI TOPOGRAFICE SI CADASTRU  
DESIGN INTRIOR SI EXTERIOR

- NP 058 - Normativ privind proiectarea și executarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică - rețele și puncte termice;



Beneficiarul: MUNICIPIUL TARGOVISTE

Executantul: OPERES SRL SI VAL FEER PROD SRL

Proiectantul: SC FILIPS ART DESIGN SRL

Obiectivul: EXTINDERE, REABILITARE (CONSOLIDARE, RECOMPARTIMENTARE) MODERNIZARE ŞI ECHIPARE CREŞA NR. 2 TÂRGOVIŞTE ŞI DESFIINŢARE MAGAZIE

Obiectul: Constructii si instalatii

Devizul: Lista echipamente cu montaj instalatii

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala termica 100Kw

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Putere termica (la tur/retur 80/60 grade C): 19-94,5 kW Putere termica (la tur/retur 40/30 grade C): 20,8-99,5 kW (la tur/retur 40/30 grade C)  Sarcina termica nominala G20 (UW) [Qn (Hi)]: 19,3 - 96.5 kW Suprapresiune de lucru admisa : 4 bar Putere electrica consumata 97 W grad protectie: IP X4 D Randament G20 (37/30 °C) sarcina partiala 30% cf. EN15502: 107,9 pH-ul apei de condens 4,1 Dimensiuni: BxLxH : 520x470x980 mm Consum maxim gaze : 10,53 m3/h Temperatura gaze arse : 76 grade C Temperatura maxima admisa pe tur: 90 grade C Racord gaze arse (dublu, coaxial): 110/160 mm Racorduri tur/retur: 1 1/2" Racord gaze. 1"	Putere termica (la tur/retur 80/60 grade C): 19-94,5 kW Putere termica (la tur/retur 40/30 grade C): 20,8-99,5 kW (la tur/retur 40/30 grade C)  Sarcina termica nominala G20 (UW) [Qn (Hi)]: 19,3 - 96.5 kW Suprapresiune de lucru admisa : 4 bar Putere electrica consumata 97 W grad protectie: IP X4 D Randament G20 (37/30 °C) sarcina partiala 30% cf. EN15502: 107,9 pH-ul apei de condens 4,1 Dimensiuni: BxLxH : 520x470x980 mm Consum maxim gaze : 10,53 m3/h Temperatura gaze arse : 76 grade C Temperatura maxima admisa pe tur: 90 grade C Racord gaze arse (dublu, coaxial): 110/160 mm Racorduri tur/retur: 1 1/2" Racord gaze. 1"	CALOR
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Producator atestat ISO 9001 si CE;	Producator atestat ISO 9001 si CE;	CALOR
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificat de conformitate.	Certificat de conformitate.	CALOR
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantie: 24 luni	Garantie: 24 luni	CALOR
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> Include transportul si montajul	Include transportul si montajul	CALOR

Raport generat cu programul WnDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

Beneficiarul: MUNICIPIUL TARGOVISTE

Executantul: OPERES SRL SI VAL FEER PROD SRL

Proiectantul: SC FILIPS ART DESIGN SRL

Obiectivul: EXTINDERE, REABILITARE (CONSOLIDARE, RECOMPARTIMENTARE) MODERNIZARE ȘI ECHIPARE CREȘA NR. 2 TÂRGOVIȘTE ȘI DESFIINȚARE MAGAZIE

Obiectul: Construcții și instalații

Devizul: Lista dotari Arhitectura

Formularul F5 - FISA TEHNICA Nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Aragaz

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali</b> Mașina de gătit cu patru arzatoare și cuptor, construcție inox, alimentare gaz natural sau GPL, valva de siguranță și termocupla, fiecare arzător funcționează independent. Dimensiuni mm: 600x630x850 Gross Kg: 80 Gross m3 : 0,72 Putere kW: 25 Alimentare: Gaz natural sau GPL Consum: 2,6 m3, 20 mbar	Mașina de gătit cu patru arzatoare și cuptor, construcție inox, alimentare gaz natural sau GPL, valva de siguranță și termocupla, fiecare arzător funcționează independent. Dimensiuni mm: 600x630x850 Gross Kg: 80 Gross m3 : 0,72 Putere kW: 25 Alimentare: Gaz natural sau GPL Consum: 2,6 m3, 20 mbar	IDEAL INOX
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Producator atestat ISO 9001 și CE;	Producator atestat ISO 9001 și CE;	IDEAL INOX
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificat de conformitate.	Certificat de conformitate.	IDEAL INOX
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantie: 24 luni	Garantie: 24 luni	IDEAL INOX
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> Include transportul și montajul	Include transportul și montajul	IDEAL INOX

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro)



**LEGENDA**

- Linia zonei studiate în P. U. Z.
- Linia parcelei care face obiectul P. U. Z.
- zona protecție sanitară
- zona protecție monument de arhitectură conform legii 422/2001
- clădiri / anexe existente
- regimul de înălțime al clădirilor
- zona circulație carosabilă publică: Calea Domnescă, Șosea Domnească, Șosea Suseni, Șosea Băneasa
- zona circulație pietonală
- clădiri existente menținute: grădinițe, creșe și cantine școlare
- propuneri existente creșe
- regimul de înălțime
- zona spații verzi cu rol ambientant și de protecție
- zona locuri de joacă
- zona circulație carosabilă pe parcelă
- zona circulație pietonală / închisă de gardă
- numărul locurilor de parcare
- accesul în parcelă / clădire
- numărul postei alocat parcelei studiate
- polițona de protecție deosebit menținere
- lejedă obligatoriu vitrală

SITUAȚIA ÎN PLANUL DE PROIECTARE	
EDIFICIILOR - SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ	1 216,80m <sup>2</sup> 28,77%
EDIFICIILOR - SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ	2 433,20m <sup>2</sup>
ALEI CAROSABILE	648,02m <sup>2</sup> 20,08%
ALEI PIETONALE	477,28m <sup>2</sup> 11,29%
ZONE VERZI AMENAJATE (LOCURI JOACĂ + SPAȚII VERZI CU ROL DE PROTECȚIE)	1 685,15m <sup>2</sup> 38,85%
<b>TOTAL</b>	<b>4 278,09m<sup>2</sup> 100%</b>

<b>VERIFICATORII</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNĂTURĂ</b>	<b>CERINȚĂ</b>	<b>REFERAT / EXPERȚIZĂ NR. / DATA</b>
<b>PROIECTANȚII DE SPECIALITATE</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNĂTURĂ</b>	<b>CERINȚĂ</b>	<b>REFERAT / EXPERȚIZĂ NR. / DATA</b>
<b>PROIECTANT GENERAL</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNĂTURĂ</b>	<b>CERINȚĂ</b>	<b>REFERAT / EXPERȚIZĂ NR. / DATA</b>
<b>PROIECTANT</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNĂTURĂ</b>	<b>CERINȚĂ</b>	<b>REFERAT / EXPERȚIZĂ NR. / DATA</b>
<b>DESENAȚI</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNĂTURĂ</b>	<b>CERINȚĂ</b>	<b>REFERAT / EXPERȚIZĂ NR. / DATA</b>

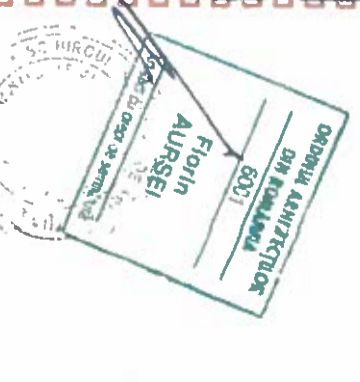
**PROIECTANT GENERAL**  
 S.C. BIROUL ARHITECTURAL DE  
 ARHITECTURĂ TOCIN AMBIS S.R.L.  
 Adresă: Șosea Suseni nr. 21 A,  
 J. Târgoviște  
 S.C. BIROUL ARHITECTURAL DE  
 ARHITECTURĂ TOCIN AMBIS S.R.L.  
 Adresă: Șosea Suseni nr. 21 A,  
 J. Târgoviște

**PROIECTANT**  
 Ing. Dragoș Filip

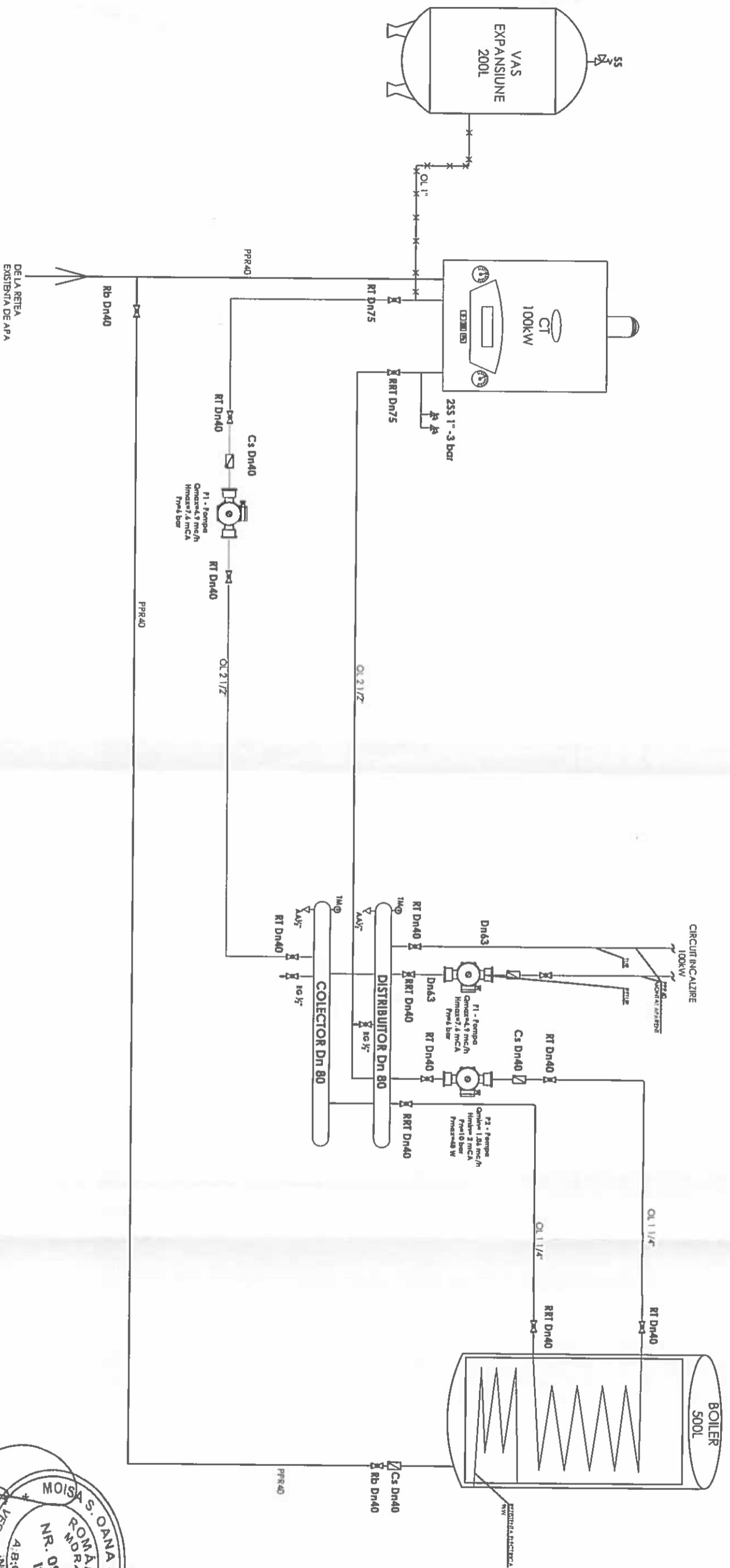
**DESENAȚI**  
 Ing. Alexandru Răduț

**BENEFICIAR:**  
 STR. RADU VĂRZARU, NR. 9A,  
 TÂRGOVIȘTE, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
**MUNICIPIUL TÂRGOVIȘTE PENTRU  
 DIRECTIA DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ**

**TITLU PLANȘA:**  
 SCARA: 1/500  
**PLAN AMPLASAMENT**







**LEGENDA**

- Conductia incalzire tur
- Conductia incalzire retur
- Conductia vas expansiune
- Conductia vas expansiune
- Pompa retur
- Pompa tur

<b>VERIFICATORI</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNĂTURĂ</b>	<b>CERINȚĂ</b>	<b>REFERAT / EXPERȚIȚĂ / NR. / DATA</b>
<b>PROIECTANT GENERAL</b>	L.S.			
<b>Șef Proiect</b>	Ing. Dragoș Filip			
<b>PROIECTAT</b>	Ing. Vasile Filip			
<b>DESENAT</b>	Ing. Vasile Filip			
<b>TITLU PROIECT:</b>	EXTINDERE, REABILITARE (CONSOLIDARE, RECOMPARTIMENTARE) MODERNIZARE SI ECHIPARE CRESA NR. 2 TARGOVISTE SI DESFIINTARE MAGAZIE			
<b>AMPLASAMENT:</b>	STR. RADU VARZARU ARMAȘU, NR.9A TĂRGOVIȘTE, JUD. DĂMBOVIȚA			
<b>BENEFICIAR:</b>	MUNICIPALITATEA TĂRGOVIȘTE, JUDEȚUL DĂMBOVIȚA			
<b>TITLU PLANȘA:</b>	SCHEMA DE FUNCȚIONARE CENTRALA TERMICA			
<b>NUMAR PROIECT:</b>	01-001	<b>DATA PROIECT:</b>	2019	
<b>FAZA PROIECT:</b>	P.T.H.+			
<b>NUMAR PLANȘA:</b>	IT 04			

