



238/08.07.2022.
833/12.08.2022

Se aproba,
Director,
Ing. Cristian Moisescu Ciocan



CAIET DE SARCINI
Pentru elaborarea ofertei:
Instalatie termica si extindere instalatie de gaz la canton Giarmata
Proiectare si executie instalatie termica si instalatie utilizare gaz

DENUMIREA INVESTITIEI:

Instalatie termica si extindere instalatie de gaz la canton Giarmata

Canton Sediul Formatie Giarmata, situat in localitatea Giarmata, judetul Timis

BENEFICIAR: ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA BANAT

Caietul de Sarcini face parte integranta din documentația de atribuire a contractului de proiectare si executie de lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe baza carora se elaboreaza, de catre fiecare ofertant, propunerea tehnica.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea Contractului de proiectare si executie pentru „**Instalatie termica si extindere instalatie de gaz la canton Giarmata**”

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Obiectul contractului: „**Instalatie termica si extindere instalatie de gaz la canton Giarmata**”

Executia lucrărilor: instalatie de gaz interioara de la bransamentul existent de unde se alimenteaza in prezent cantonul si instalatie de incalzire interioara (centrala termica, calorifere, tevi), inclusiv instalatie de alimentare cu apa calda.

1.2. Autoritatea contractanta: Administrația Bazinală de Apă Banat cu sediul în Timisoara, str. Mihai Viteazu, nr.32.

1.3. Surse de finanțare: Surse proprii ale Administratiei Bazinale de apa Banat.

1.4. Amplasament: Lucrările sunt amplasate in localitatea Giarmata, la cantonul de exploatare care functioneaza ca si sediu pentru Formatia Giarmata.

1.5. Perioada de realizare a obiectivului de investiții: 3 (trei) luni de la data semnarii contractului

2. INFORMAȚII GENERALE REFERITOARE LA OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ OFERTA PENTRU PROIECTARE - EXECUȚIE DE LUCRĂRI

2.1. La cantonul din localitatea Giarmata, aflat in administrarea ABA Banat, functioneaza Sediul de Formatie Giarmata, formatie parte a Sistemului Hidrotehnic Bega, care are in intretinere bazinul hidrografic al cursului de apa Bega Veche amonte de localitatea Sacalaz.

Adresă de corespondență:

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș
Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843
Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798
Email: dispecer@dab.rowater.ro

Sediul central

B-dul Mihai Viteazu nr. 32, Timișoara, jud. Timiș
Cod fiscal: 18263352/RO 23886284
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

Lucrarile pentru care se face achizitia, respectiv **instalatie termica si extindere instalatie de gaz** sunt necesare, avand in vedere ca acest imobil functioneaza ca si sediu pentru personalul de exploatare si intretinere a lucrarilor din cadrul formatiei de lucru.

Lucrarile solicitate se refera la:

- instalatie de gaz interioara de la bransamentul existent de unde se alimenteaza in prezent cantonul (tevi, fittinguri, senzor de gaz). Instalatia existenta este veche si a fost dimensionata doar pentru alimentarea cu gaz a masinii de gatit.

- instalatie de incalzire interioara (centrala termica, calorifere, tevi, robineti, fittinguri etc)

- instalatie de alimentare cu apa calda.

Imobilul mai sus mentionat este in administrarea ABA Banat.

Amplasamentul este detaliat mai jos cu specificatii referitoare la pozitie si adresa si sunt atasate in prezenta documentatie planurile de incadrare in zona si releveul cladirii cu propunerile de echipamente necesare.

3. GENERALITATI

Imobilul este amplasat in localitatea Giarmata.

Cladirea este compusa dintr-un corp de cladire regim P, construit in 1990. Acoperisul este tip sarpanta din lemn cu invelitoare de tigla.

Cladirea are fundatii din beton, structura de rezistenta din cadre din beton armat si pereti de rezistenta din caramida si boltari.

Pardoselile interioare sunt din beton si podele din scanduri in stare degradata.

Ferestrele sunt din pvc cu geam termopan, asigurand etanseitate termica.

Prin introducerea acestei utilitati in imobil se urmareste cresterea calitatii vietii personalului care il foloseste.

4. OBIECTUL CONTRACTULUI

Proiectare

Prezentul Caiet de sarcini sta la baza elaborarii documentatiei tehnico-economice pentru realizarea retelei de gaze naturale supraterane de la contorul de gaz la punctele de ardere si a instalatiei de incalzire interioara si alimentare cu apa calda menajera.

Serviciul de proiectare si executie va fi achizitionat de la un singur ofertant, proiectant care sa indeplineasca conditiile impuse de autoritatea contractanta.

Ofertantul (proiectantul) va asigura verificarea Documentatiei Tehnice si a Proiectului Tehnic de catre verificatori atestati legal, pe domeniile aplicabile si referatele intocmite de catre verificatori.

Ofertantul (proiectantul) va elabora documentatia DTAC pentru obtinerea Autorizatiei de Construire/Desfiintare si o va depune completa si corespunzatoare, la autoritatea locala competenta, la o data care sa permita incadrarea emiterii documentelor solicitate, in termenul legal;

Proiectantul general are obligatia de a coordona si corela toate proiectele pe specialitati, astfel incat sa nu existe neconcordanțe între solutiile propuse prin acestea.

Aceste proiecte vor cuprinde:

• Instalatie alimentare cu gaz si focuri conform specificatiilor si instalatie interioara: centrale, senzori gaz, calorifere, retea interioara de incalzire si de apa calda

Executie

Executie instalatie de gaz cu doua focuri (centrala termica si masina de gatit), instalatie de incalzire pentru toate incaperile cantonului si instalatie de apa calda (2 puncte).

Materialele specificate, necesare pentru executia lucrarii:

- Conducte cupru cu grosimea peretelui de $g=1\text{mm}$ pentru instalatie de incalzire si apa calda

- Electrovalva si senzor detectie gaze

- Centrala termica pe gaz in condensare

- Capete termostactice la calorifere

- Calorifere din otel de 220mm latime, inaltime de 600mm si lungime functie de calculele din proiect

A. SERVICII DE PROIECTARE:

1. CERINȚE GENERALE

1.1. Prin oferta depusă ofertantul ce va fi declarat câștigător de comisia de adjudecare a selecției de oferte se angajează să îndeplinească direct sau prin asociat, în termen de 30 de zile de la semnarea contractului, documentația necesară execuției lucrărilor pentru obiectivul de investiții contractat, fiind responsabil în calitate de proiectant, pe toată durata contractului, cu privire la:

- i) conținutul documentației elaborate;
- ii) soluțiilor tehnice adoptate;
- iii) urmărirea execuției până la recepția la terminarea lucrărilor

1.2. Executantul va presta următoarele SERVICII DE PROIECTARE:

Elaborare Proiect Tehnic, Caiete de Sarcini și Detalii de Execuție, desene tehnice, verificarea conform Legii 10/1995 actualizată de către verificatori atestați M.L.P.T.L a documentației; elaborarea Documentației Tehnice pentru obținerea Autorizației de Construire (inclusive obținerea autorizației de construire), elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizelor și acordurilor

În urma întocmirii proiectului se vor elabora listele de cantități pe baza cărora se va realiza execuția lucrărilor și se vor face decontările (F1,F2,F3,F4,C6,C7,C8,C9).

1.3. Ofertantul își asumă toate obligațiile legale cu privire la sarcinile și responsabilitățile **proiectantului**, pe toată perioada de derulare a contractului, pe cea de utilizare a proiectului și pe perioada de garanție a lucrărilor.

1.4. (1) În cazul în care ofertantul (proiectantul) consideră că duratele maxime specificate nu sunt suficiente, poate solicita în mod argumentat o altă durată, prin clarificări la Documentația de Atribuire.

(2) Întârzierile nejustificate în îndeplinirea obligațiilor contractuale privind serviciile de proiectare și lucrărilor de execuție, care duc la prelungirea duratei de realizare a investiției la care s-a angajat contractantul, dau dreptul achizitorului de a solicita penalități de întârziere aplicabile la valoarea ofertei, conform contractului;

B. Execuția instalației de alimentare cu gaz și a instalațiilor de încălzire

1. CERINȚE GENERALE

1. Prin oferta depusă ofertantul ce va fi declarat câștigător de comisia de adjudecare a selecției de oferte se angajează să îndeplinească direct sau prin subcontractanți, în termenul oferat, execuția și finalizarea acestei lucrări, conform graficului cuprins în ofertă.

Durata propusă de achizitor pentru execuția și finalizarea lucrărilor este de 2 luni.

2. Astfel, **durata contactuală pentru proiectarea, execuția și finalizarea acestei lucrări este de maximum 3 luni** începând cu data întării în vigoare a contractului.

3. Ofertantul va analiza și va propune prin oferta sa, execuția și finalizarea acestei lucrări într-un termen care să-i asigure durata de timp necesară execuției cu încadrarea în termenul oferat.

4. În cadrul acestui termen sunt cuprinse punerea în funcțiune a obiectivului.

5. Ofertantul este responsabil în calitate de executant, pe toată durata lucrării, cu privire la:

- respectarea documentației de execuție și a Proiectului Tehnic;
- respectarea soluțiilor tehnice și a prevederilor caietelor de sarcini specifice;
- execuția și finalizarea tuturor lucrărilor la termenul propus prin ofertă, începând de la data ordinului de începere și până la recepția la terminarea lucrărilor, punerea lor în funcțiune, respectiv până la recepția finală.

6. Executantul va executa și va finaliza, direct sau prin subcontractanți, conform ofertei ce se constituie anexă la contract, pentru fiecare tronson în parte, următoarele LUCRĂRI:

a) rețeaua de gaz supraterană de la contorul de gaz până la punctele de ardere, conform traseului stabilit în proiectul tehnic

b) instalația interioară de încălzire, montare centrală, calorifere, senzor de gaz, strângerii pereților, conducte etc, verificări instalație și punere în funcțiune centrală și instalație de încălzire

7. Executantul va preda eșalonat în circulație, în cel mai scurt timp posibil, zonele afectate de execuția lucrărilor refăcute în mod corespunzător, pe măsură ce montajul, probele și acoperirea conductelor permit aceasta.

8. Executantul va solicita la terminarea lucrărilor, convocarea comisiei de recepție.

CERINȚE MINIME

PROIECTARE

(1) Ofertantul, direct sau prin asociat, va proiecta cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat, conform cu cele mai bune practici aplicabile în domeniu, fiind pe deplin responsabil pentru realizarea serviciilor în termenul convenit, pentru siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului;

(2) **Ofertantul va dovedi, printr-o Listă de referințe care va cuprinde: denumirea obiectivelor de investiții, cu o descriere succintă a lucrărilor din care să rezulte că a proiectat și executat lucrări similare, beneficiarul acestor lucrări, adresele și telefoanele de contact.**

Prin lucrări similare se înțelege proiectarea și execuția de lucrări de instalații de gaz și instalații de încălzire (centrale, calorifere, tevi)

(3) Ofertantul, prin proiectantul ce elaborează Proiectul Tehnic, are obligația de a supraveghea implementarea lucrărilor proiectate,

(4) În cazul în care la verificarea Proiectului Tehnic elaborat de proiectant, beneficiarul solicită cuprinderea în documentație a unor lucrări absolut necesare, ce nu au fost incluse în prezentul Caiet de Sarcini și care duc la o majorare a valorii lucrării contractate, aceste lucrări vor fi cuprinse și evaluate separat urmând ca beneficiarul să stabilească modul de plată a depășirilor, în relația cu executantul.

(5) Ofertantul (proiectantul) va asigura verificarea Documentației Tehnice și a Proiectului Tehnic de către verificatori atestați legal, pe domeniile aplicabile, referatele întocmite de către verificatori precum și planurile semnate și ștampilate de aceștia fiind înaintate în scris achizitorului;

(6) Ofertantul (proiectantul) va elabora documentația pentru obținerea Autorizației de Construire/Desființare și o va depune completă și corespunzătoare, la autoritatea locală competentă, la o dată care să permită încadrarea emiterii documentelor solicitate, în termenul legal;

EXECUTIE

1. Prin oferta depusă ofertantul ce va fi declarat câștigător de comisia de adjudecare a selecției de oferte se angajează să îndeplinească în termenul ofertat, execuția și finalizarea acestei lucrări.

Durata propusă de achizitor pentru execuția și finalizarea lucrărilor este de 2 luni.

2. Astfel, **durata contactuală pentru proiectarea, execuția și finalizarea acestei lucrări este de maximum 3 luni** începând cu data întării în vigoare a contractului.

3. Ofertantul va analiza și va propune prin oferta sa execuția și finalizarea acestei lucrări într-un termen care să-i asigure durata de timp necesară execuției cu încadrarea în termenul ofertat.

4. Executantul va solicita la terminarea lucrărilor, convocarea comisiei de recepție.

5. Pe timpul execuției lucrărilor executantul este obligat să ia măsuri eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă la nivelul valorii limită, inclusiv prin reducerea activităților poluatoare, schimbarea combustibililor și/sau prin oprirea temporară a activităților poluatoare.

6. Proiectul Tehnic elaborat reprezintă documentația de execuție a lucrărilor, achizitorul neavând nici o obligație de a deconta situații de lucrări sau produse achiziționate și necuprinse în Proiectul Tehnic elaborat.

7. Executantul va efectua toate operațiile și probele solicitate prin Caietul de sarcini specific, cuprins în Proiectul Tehnic.

La finalizarea execuției lucrărilor Executantul va preda beneficiarului documentația utilizată pentru execuție, care să includă toate modificările executate pe parcursul execuției.

Pe toată durata realizării lucrării, executantul trebuie să respecte prevederile art. 56 și respectiv 63 din H.G. 300 din 2006 (*actualizată*) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Pe toată durata realizării lucrării executantul se obligă să desemneze un lucrător pentru a se ocupa de activitățile de prevenire și protecție conform prevederilor art. 14 din H.G. nr.1425 din 2006 (*actualizată*).

5. CERINȚELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA PROPUNERII TEHNICE

Ofertantul are obligația de a face dovada conformității propunerii de execuție a lucrărilor cu cerințele prevăzute în Caietul de Sarcini. Datele furnizate în acest capitol reprezintă angajamente ferme. În situația în care oferta este declarată câștigătoare, după semnarea contractului, nerespectarea acestor angajamente pe parcursul derulării contractului, duce la aplicarea clauzelor referitoare la reziliere și/sau penalități.

Ofertantul va prezenta o declarație pe propria răspundere în care va indica în cadrul propunerii tehnice faptul că la elaborarea acesteia a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, în conformitate cu prevederile art. 51, alin.(2) din Legea nr.98/2016.

Legislația în domeniul protecției mediului-site Ministerul Mediului: www.mmediu.ro; Legislația în domeniul protecției muncii și relațiilor de muncă-site Ministerul Muncii, Familiei, Protecției sociale și persoanelor varstnice: www.mmssf.ro.

În cadrul propunerii tehnice se va introduce și formularul de contract semnat și stampilat de ofertant.

Se vor furniza orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Ofertantii trebuie să prezinte complet propunerea tehnică, conform cerințelor obligatorii mai sus enunțate de autoritatea contractantă.

Prin conținutul Proiectului Tehnic nu se admit depășiri ale valorii totale ofertate urmare unor omisiuni la elaborarea ofertei.

6. Elaborarea ofertei

- Ofertantul va prelua toate datele cuprinse în prezentul Caiet de Sarcini și va înainta o OFERTĂ.

În conținutul ofertei de proiectare respectiv de execuție se va prezenta:

- Un scurt memoriu tehnic prin care va descrie elementele tehnice propuse;
- CENTRALIZATORUL DE PREȚURI care va conține:

1. SERVICII DE PROIECTARE:

Elaborare documentație pentru obținere avize, acorduri și a Autorizației de Construire, Elaborare Proiect Tehnic, Caiete de Sarcini și Detalii de Execuție, Verificare tehnică MLPAT;

2. EXECUȚIE LUCRĂRI:

2.1. Lucrări de Construcții-Montaj:

7. Perioada de realizare a obiectivului:

Perioada de execuție estimată este de **3 luni de la semnarea contractului.**

8. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire – propunem ca și criteriu de atribuire „Pretul cel mai scăzut”

9. Cerințe ce trebuie îndeplinite privind modul de prezentare a ofertei:

Oferta va conține toate informațiile și dovezile pe care ofertantul le consideră necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie să convingă autoritatea contractantă că în caz de atribuire, ofertantul dispune de resurse suficiente precum și de experiența necesară pentru a îndeplini contractul aferent prezentei achiziții publice.

Ofertantul va dovedi, printr-o Lista de referinte care va cuprinde: denumirea obiectivelor de investitii, cu o descriere succinta a lucrarilor din care sa rezulte ca a proiectat si executat lucrari similare

Operatorul economic situat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile va face dovada indeplinirii cerintei privind experienta similara prin prezentarea de procese verbale de receptie intocmite in conditiile actelor normative care reglementeaza receptia lucrarilor, respectiv:

- procesul-verbal de receptie finala/procesul-verbal de receptie la terminarea lucrarilor, proces verbal pe obiect care sa ateste faptul ca lucrarile au fost executate in conformitate cu normele legale in domeniu si ca au fost duse la bun sfarsit si/sau alte documente din care sa reiasa: beneficiarul, cantitatea, indicatorii tehnici ce caracterizeaza obiectul lucrarii, perioada inclusiv data incheierii contractului si locul executiei lucrarilor.

Pentru executie lucrari se va prezenta lista cu lucrari executate in ultimii 5 ani din care sa rezulte ca au fost executate la nivelul a unul sau mai multe contracte, lucrari similare din punct de vedere a complexitatii si utilitatii, a caror valoare cumulata a fost de minim valoarea estimata a prezentei lucrari.

Personalul implicat in activitatea de executie lucrari

Se solicita o declaratie privind capacitatea profesionala respectiv informatii referitoare la personalul tehnic de specialitate de care dispune sau al carui angajament de participare a fost obtinut de catre operatorul economic, in special pentru asigurarea controlului calitatii. Se vor depune copiile legitimatiilor/certificatelor/atestatelor valabile pentru:

Responsabil tehnic (AQ)/instalator autorizat ANRE conform:

“Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de gaze naturale 2008”

“Regulamentului pentru autorizarea si verificarea persoanelor fizice si a operatorilor economici care desfasoara activitati de proiectare executie si exploatare in domeniul gazelor naturale” nr. 89 din 2009 al ANRE,

“Regulamentului pentru autorizarea persoanelor fizice care desfasoara activitati in domeniul gazelor naturale” nr. 83 din 2014 al ANRE

“Procedura privind proiectarea, verificarea, executia, receptia si punerea in functiune a instalatiilor de utilizare a gazelor naturale” nr. 32 din 2012, al ANRE

Instalatori autorizati ANRE conform:

“Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale 2008”

Operatorul economic clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile va face dovada indeplinirii cerintei de mai sus prin prezentarea urmatoarelor informatii si documente: CV-uri, atestat, fisa de post/contract de munca, orice alte documente similare

Operatorii economici vor indica in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile relevante din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, care trebuie respectate pe tot parcursul contractului de achizitie publica, in conformitate cu urmatoarele reglementari legislative:

- Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului
- Legea nr. 319/2006 privind protectia si securitatea muncii

10. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTULUI DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII

Ofertantul, înainte de a depune oferta va putea vizita și inspecta amplasamentul astfel încât să obțină toate informațiile necesare în scopul ofertării. Nu se admite nici o reclamație pentru nici o

problemă pe care ofertantul ar fi putut-o constata înainte de depunerea ofertei. Vizitarea amplasamentului nu este obligatorie.

În cazul în care operatorii economici sunt interesați, vizitarea amplasamentului se va efectua în prezența reprezentantului autorității contractante, Administrația Bazinală de Apă Banat .

11. ALTE ASPECTE CARE VOR FI PRECIZATE ÎN CADRUL OFERTEI TEHNICE

Sediu, punct de lucru: Activitățile de executare a lucrărilor se vor desfășura la amplasamentul obiectivului de investiții.

Autoritatea contractanta pune la dispoziție ofertanților, în **Documentația de Atribuire**, releveul caldării cu poziția celor două focuri (pentru centrala și masina de gătit) și cu poziția bransamentului existent.

Contractul va intra în vigoare în ziua semnării acestuia de către ultima parte.

Perioada de garanție acordată lucrărilor executate este de **36 luni** de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform art. 7 alin (3) din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată:

*“Perioada de garanție se prevede în contractele încheiate între părți, în funcție de categoriile de importanță ale construcțiilor stabilite potrivit legii, și va avea o durată minimă, după cum urmează:
- 3 ani pt construcțiile încadrate în categoria de importanță” D”*

Tema de proiectare

Pentru realizarea obiectivului propus sunt necesare următoarele categorii de lucrări:

- **Instalație de gaz, de la ceasul de gaz pentru 2 focuri .**

- **Instalație interioară de încălzire care prevede:**

- **centrala termică**

- **conducte de cupru pentru realizarea instalației de încălzire și pentru realizarea instalației de alimentare cu apă caldă**

- **calorifere în fiecare cameră**

- **2 puncte de apă caldă.**

Suprafața utilă a clădirii este 107.20mp

Atat lungimea finală a instalației de gaz, capacitatea centralei, numărul și dimensiunile caloriferelor vor fi stabilite prin proiectul tehnic.

În vederea realizării unei instalații termice, este necesară parcurgerea următoarelor etape:

1. Stabilirea puterii centralei termice instalate

2. Realizarea instalației de alimentare pentru centrala termică pe gaz.

3. Alegerea soluției cu privire la instalații de încălzire: - radiatoare,

4. Alegerea modalității de preparare a apei calde menajere: de la centrala termică

5. Alegerea tipului de materiale folosite: tevi de cupru

6. Alegerea tipului de radiatoare și dimensionarea acestora: din otel, 20cm lățime, 60cm înălțime.

7. Realizare sistem de incalzire.

Instalarea centralei termice de perete cuprinde:

- *pozare centrala pe perete*
- *racordare la circuitul instalatiei termice tur-retur*
- *racord alimentare apa rece*
- *racord circuit apa calda menajera*
- *instalare chit evacuare, perforare zid cu carota*

Instalarea radiatoarelor cuprinde:

- *pozare radiator pe perete*
- *realizare si racordare la circuitul instalatiei termice tur-retur*

Pozarera tevilor circuitului de incalzire tur-retur se realizeaza pe elementele de zidarie.

Instalare puncte de apa calda menajera

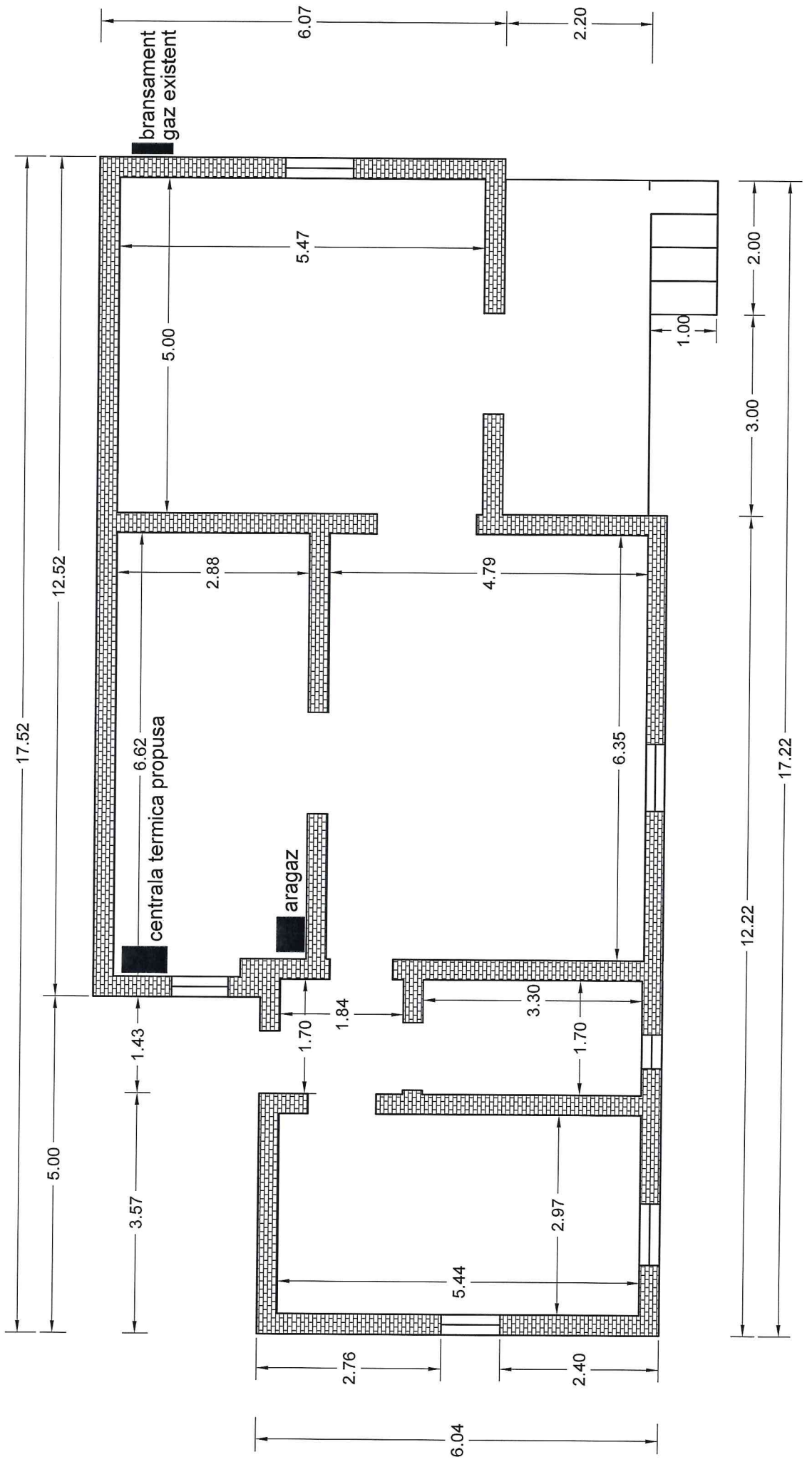
• *racordarea unui punct de consum apa calda chiuveta, dus, instalatie sanitara baie existenta etc la sistemul de alimentare cu apa calda menajera produsa de centrala.*

8. Efectuarea receptiei instalatiei – proba la rece.

9. Efectuarea punerii in functiune proba la cald, autorizarea functionarii si acordarea garantiei

Şef Serviciu F.S.T.U.I.C.I.
Dr.ec. Titu Bojin

Intocmit
ing. Anca Somesan



OBIECTIV:

Instalatie termica si extindere instalatie de gaz la canton Giarmata

Centralizator Cheltuieli

Instalatie termica si extindere instalatie de gaz la canton Giarmata

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
1	Documentatii-suport pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
2	Proiectare			
3	Verificare MLPAT			
4	Asistenta tehnica			
	TOTAL			
Cheltuieli pentru investitia de baza				
1	Constructii si instalatii			
	TOTAL			
TOTAL GENERAL:				
din care: C+M				

Întocmit

ing. Anca Someșan

