

CAIET DE SARCINI

1. **Achizitor:** UAT Municipiul Ploiesti
2. **Denumirea contractului:** P.T. - Conducta termica la Liceului Tehnologic „Toma Socolescu”
3. **Sursa de finanțare:** buget local;
4. **Amplasament:** Municipiul Ploiesti, str. Gh. Gr. Cantacuzino, nr.328.
5. **Date generale:**

Imobilul in care functioneaza Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” este inregistrat in domeniul public al Municipiului Ploiesti in conformitate cu Hotararea Guvernului nr.1359/2001 privind atestarea domeniului public al judetului Prahova, precum si a municipiilor, oraselor si comunelor din judetul Prahova.

Tinand cont de starea de degradare a conductei termice situata intre caminul nr.1 si caminul nr.2, in anul 2018, Municipiul Ploiesti a aprobat indicatorii tehnico-economici - Executie conducta termica la Colegiul Tehnic „Toma Socolescu”.

In Municipiul Ploiesti, la sistemul de transport al energiei termice sunt racordate direct 33 de puncte termice, prin care sunt alimentati consumatorii de tip industrial si urban (unitati de invatamant, unitati militare, spitale, biserici, asociatii de proprietari). Printre consumatorii urbani se enumara si Liceul Tehnologic „Toma Socolescu”, care este o cladire publica cu destinatia de invatamant aflata in patrimoniul Municipiului Ploiesti, compusa din:

Cladire camin elevi nr.1

- suprafata construita: 486 mp;
- suprafata desfasurata=2830 mp;

Cladire camin elevi nr.2

- suprafata construita =486 mp;
- suprafata desfasurata=2830 mp;

Reteaua termica exterioara subterana, amplasata in zona spatiului verde are lungimea de aproximativ 41 m (masurata la axul traseului). Conductele termice sunt montate in canal din beton.

Canalul termic subteran din beton in zona spatiului verde este pozat la adancimea de aproximativ 50 m.

Traseul conductelor pozate in canalul tehnic in subsolul caminului nr.1 este in lungime de aproximativ 28 m.

Traseul conductelor pozate in canalul tehnic in subsolul caminului de elevi nr.2 este in lungime de aproximativ 50 m.

Reteaua termica existenta, de inlocuit, este pozata partial in spatiul verde si partial in canalul tehnic la subsolul caminului de elevi nr.1 si caminului de elevi nr.2.

Reteaua termica existenta intre caminul de elevi nr.1 si caminul de elevi nr.2 are in componenta doua conducte din otel de apa calda pentru incalzire 2 Dn 150 mm (tur si retur) precum si o conducta de apa rece din PEHD 3'' si o conducta de apa calda din PEHD 2½''.

Conductele din otel de apa calda pentru incalzire prezinta un grad inaintat de uzura datorita vechimii (rugina si subtierea peretilor conductelor). Pierderile de agent termic sunt frecvente si conduc la intreruperi in alimentarea cu energie termica a consumatorilor. In consecinta este absolut necesara inlocuirea conductelor de incalzire din otel.

Conductele de apa rece si de apa calda de consum existente sunt conducte noi, de aproximativ 10 ani, exeutate din polietilena de inalta densitate, nu prezinta urme de uzura si nu necesita inlocuirea lor.

Eficientizarea energetica se realizeaza si prin reducerea pierderilor de energie termica pe retelele de distributie de agent termic pentru incalzire si apa calda. Odata cu inlocuirea conductei se realizeaza si optimizarea retelei termice ca diametru, lungime si traseu ca urmare a modificarii debitului de agent termic fata de situatia avuta initial.

6. Obiect contract: Elaborarea documentatiei tehnice (PTh/DATAC) necesare executiei lucrarii de inlocuire - Conducta termica la Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului Romaniei nr.907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice.

De asemenea, prestatorul va actualiza devizul general al investitiei (intocmit in anul 2018) in conformitate cu Ordonanta de Guvern nr.15/2021 privind reglementarea unor masuri fiscal - bugetare pentru ajustarea preturilor contractelor de achizitie publica, inclusiv listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3), centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1), centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2), caietul de sarcini pentru achizitia lucrarilor si graficul de executie al lucrarilor.

Documentatia tehnica va fi elaborata in conformitate cu normele tehnice si legislatia in vigoare, respectiv de un operator economic autorizat in proiectare, si se vor preda in 4 (patru) exemplare originale, din care unul in format electronic.

La elaborarea documentatiei, prestatorul va dispune de inginer proiectant instalatii termice si va transmite lista cu personalul de specialitate desemnat sa realizeze documentatia inclusiv documentele doveditoare. Se va transmite declaratie de disponibilitate si decizie interna de numire sau contract de colaborare daca nu este angajat al ofertantului/prestatorului.

Pentru o mai buna documentare, imobilul poate fi vizitat de luni pana vineri, intre orele 9⁰⁰ -16⁰⁰.

7. Durata contract: 30 zile calendaristice si se calculeaza de la data de incepere inscrisa pe ordinul de incepere pana la data predarii catre autoritatea contractanta a documentatiei.

Dupa predarea documentatiei, prestatorul are obligatia de a fi prezent si de a o sustine in fata Comisiei Tehnico Economice de Avizare a beneficiarului.

In cazul in care exista observatii sau apar neconformitati evidentiata de reprezentantii Comisiei Tehnico Economice de Avizare a beneficiarului, remediile documentatiei intra in atributiile prestatorului si se vor solutiona de catre acesta in maxim 10 (zece) zile de la notificarea beneficiarului.

La elaborarea documentatiei, prestatorul are obligatia de a aplica/respecta toate actele normative si prescriptiile tehnice in vigoare, aplicabile.

Pentru elaborarea documentatiilor se vor respecta in principal a urmatoarelor acte normative, fara a se limita la acestea:

- Hotararea de Guvern nr.907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;
- NP 029-02 Normativ de proiectare si executie a retelelor termice din conducte preizolate;
- Hotararea de Guvern nr.425/1994 Regulamentul pentru furnizarea si utilizarea energiei termice;
- Legea nr.10/1995, modificata si completata cu Legea nr.163/2016 privind calitatea in constructii;
- Normativ de siguranta la foc a constructiilor, indicativ P118-99 si P118/2013;
- Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de instalatii aferente constructiilor, indicativ C56-02 ;
- Ghid de performanta pentru instalatii termice, MLPAT-CTS, 1997;
- Normativ privind proiectarea si executarea instalatiilor de incalzire, I13-15;
- Legea nr.307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea nr.90/2006 privind normele generale de protectia muncii;
- Legea nr.319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca;
- Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executiei lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, indicativ C300-94;
- Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998;
- STAS 7132 - Instalatii de incalzire. Masuri de siguranta la instalatii de incalzire centrala cu apa avand temperatura de maxim 115°C;
- STAS 404/2 - Teava otel fara sudura. Laminata la cald, pentru constructii;
- STAS 7656 - Teava din otel neagra, sudata longitudinal.

**Director Executiv,
Madalina CRACIUN**



**Sef serviciu,
Carmen NITU**

