



Aprobat,
Manager proiect/Reprezentant legal
S.C. TITUS INDUSTRIES S.R.L.



Nr. 52/18.12.2020

Caiet de sarcini pentru servicii proiectare centrală termică pilot

Scopul achiziției: desfășurarea în bune condiții a proiectului cu titlul INOVĂRI ȘI OPTIMIZĂRI ECONOMICE ȘI FUNCȚIONALE ÎN PRODUCȚIA INDUSTRIALĂ DE MATERIALE PENTRU ENERGIE TERMICĂ - INO-MAT.

Beneficiar: S.C. TITUS INDUSTRIES S.R.L

1. Generalități

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de achiziție în vederea participării la **realizarea documentatiei proiectare centralei pilot**. El constituie ansamblul cerințelor minime pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară, în condițiile în care criteriul de evaluare a ofertelor este „prețul cel mai scăzut”.

2. Obiectivul procedurii de achiziție

Achiziție publică de servicii de realizare documentatie proiectare centrala pilot.

3. Achiziția se realizează prin cumpărare directă. Cod CPV 71321200-6 - Servicii de proiectare a sistemelor de încălzire

4. Specificații tehnice

4.1. Cerințe minime pentru realizarea documentatiei de proiectare centrala pilot:

Se dorește realizarea unui proiect pentru o centrală termică de 25-40 kw folosind combustibil biomasa, deseuri agricultura, arderea sa fie cu gazificare și temperatură peste 600°C în focar. Pe lângă proiectarea constructivă a centralei se va proiecta și un arzător automatizat pentru arderea peletilor.

Perioada în care se va realiza proiectarea este de 30 zile după confirmarea împreună cu beneficiarul a schitelor centralei. Schițele se vor realiza în urma consultării cu beneficiarul. Beneficiarul va pune la dispoziția proiectantului teza de doctorat cu titlul „Optimizarea sistemelor tehnologice pentru utilizarea energiei din surse regenerabile în procesul de încălzire a clădirilor”.

De asemenea în urma proiectării se va realiza și o listă de materiale necesare realizării centralei precum și specificațiile tehnice imperios necesare construirii acesteia.



Proiectantul se obliga sa participe la planul de concepere precum si la etapele de realizare fizica a centralei respectiv probelor de functionare.

4.2. Cerințe minime de funcționare și caracteristici a centralei pilot:

Tipurile de combustibil:

- peleti;
- brichete;
- porumb boabe;
- macinatura creanga diferite esente cu diametrul între 10-100 mm;
- lemn pregatit pentru arderea în sobe diferite esente;
- macinatura salcie;
- resturi vegetale macinate și uscate din agricultura;

Puterea termica a centralei trebuie sa fie între 28 și 40 kw.

Nu se cere prepararea in centrala a apei calde menajere, pentru aceasta se va folosi un boiler legat pe circuitul de incalzire.

Arzătorul pentru peleti și măcinăturile de biomasa trebuie sa fie automatizat, sa comande aprinderea/stingerea focului, sa comande pompa de recirculare a agentului termic, sa mărească/micșoreze tirajul pentru un regim de funcționare cu randament maxim.

4.3. Capacitatea tehnică și/sau profesională solicitată:

Firma trebuie să aibă dreptul legal de a presta activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea (Cod CAEN 7112). Prestatorul trebuie să dispună de personal calificat și autorizat (dacă este cazul) pentru realizarea proiectării de instalații termice.

5. Perioada de valabilitate a ofertei

Se solicită o perioadă de valabilitate a ofertei de 30 de zile.

6. Termenul de prestare a serviciului

Prestarea serviciilor se va efectua în baza comenzilor emise de beneficiar. Termenul limită de finalizare a prestării serviciilor este de 2 luni de la semnarea contractului.

7. Modalități de plată

Plata serviciilor se va efectua în termen de 60 de zile de la finalizarea prestării serviciilor pe baza facturii fiscale. Prestatorul are dreptul să emită factură numai după semnarea de către Beneficiar a procesului verbal de recepție a serviciilor fără obiecțiuni.

8. Cerințe privind sănătatea și securitatea muncii și prevenirea situațiilor de urgență

Prestatorul este obligat să presteze serviciile sunt realizate în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță și sănătate din cadrul directivelor și legilor în vigoare.

Prestatorul este singurul responsabil privind respectarea prevederilor legislației de securitate și sănătate în muncă și cele pentru situațiile de urgență și va lua toate măsurile în vederea evitării oricărui accident și îmbolnăvire profesională.

Intocmit,