

## "Atelier Mecanic CSCT - Mărire Centrala Termică. Proiectare și execuție"

I.D.: 78626319

Documente participare:

- Caiet de sarcini Formulare.docx

---

Data publicarii	16.02.23	Coduri CPV	45331100-7
Termenul limita pentru depunere:	01.03.23	Pretul estimativ:	260.000,00 RON - 260.000,00 RON

---

Descriere: Pentru alimentarea cu energie termică și asigurarea apei calde menajere a clădirii - Atelier mecanic CSCT, se prevede montarea unui Modul termic separat format din centrale termice murale, cu funcționare în condensatie care va fi amplasat tot în Camera CT existentă și va fi alimentat la gaze naturale prin intermediul racordului, postului de reglare și instalației de utilizare gaze naturale existente (care vor fi reproiectate) Modulul termic nou proiectat va alimenta cu energie termică și va asigura apă caldă menajeră pentru Clădire Atelier Mecanic CSCT - extindere și recompartimentare. Proiectul va fi corelat cu Proiectul "Extindere și recompartimentare Atelier reparatii - INSTALATII TERMICE INTERIOARE SI VENTILARE/CLIMATIZARE-Proiectant IPTANA SA, aflat în derulare. Necesarul de caldura pentru extinderea Atelierului de reparatii este (conform datelor din proiectul IPTANA):  $Q_{nec}=336$  kw. Pentru producere ACM - Boiler 800 l și  $Q = 76$ kw, Vas de expansiune închis - 300litri Vor fi prevazute două sau trei centrale termice (în funcție de proiectul tehnic de execuție ce va fi realizat de către proiectant) care vor alimenta separat Extinderea și recompartimentarea Atelierului mecanic, pentru a asigura necesarul de agent termic. Amplasamentul acestora va fi în aceeași Camera CT în care se afla centralele existente. Pentru realizarea acestora va fi nevoie și de unele modificări în ce privește poziționarea echipamentelor din centrala existentă astfel încât să se creeze spațiul necesar pentru noile echipamente. Modulul termic nou proiectat va avea propriul tablou de alimentare și automatizare, care se va lega separat la sistemul DCS existent pentru controlul la distanță. Alimentarea cu gaze naturale a noii centrale se va realiza prin modificarea (redimensionarea) instalației de utilizare existentă și a postului de reglare pm/pj care alimentează cele patru centrale existente. Concepția noului sistem de producere a energiei termice și a apei calde de consum, urmărește asigurarea unei flexibilități operaționale, adecvată cererii variabile de consum. Centralele termice vor trebui să funcționeze cu un randament ridicat chiar și la sarcini parțiale de încălzire. Valoare estimată, fără TVA : 260.000 fără T.V.A.