

„ Automatizare de mentinere constanta a presiunii in returul general de apa de termoficare urbana prin ,modificarea debitului de apa de adaos , utilizand convertizoare de frecventa la electropompele de apa adaos nr. 1 si 2 , din CET 1 Chimiei Bacau"

I.D.: 46439741

Documente participare:

- FisaDate_DF1084371.pdf
- 4 caiet de sarcini.pdf
- 3 draft contract.pdf
- 2 formulare.pdf
- DUAЕ_CERERE_67250.xml

Data publicarii	19.05.20	Coduri CPV	45310000-3
Termenul limita pentru depunere:	04.06.20	Pretul estimativ:	67.200,00 RON - 67.200,00 RON

Descriere: Obiectul prezentei proceduri îl reprezintă achiziționarea serviciilor de proiectare, furnizare echipamente, materiale și subansambluri și lucrări de montaj de echipamente aferente investiției „ Automatizare de mentinere constanta a presiunii in returul general de apa de termoficare urbana prin ,modificarea debitului de apa de adaos , utilizand convertizoare de frecventa la electropompele de apa adaos nr. 1 si 2 , din CET 1 Chimiei Bacau". Fondurile alocate pentru această achiziție sunt din Bugetul Local al Municipiului Bacău. Proiectul si executia lucrarii au ca scop modernizarea instalatiei, astfel incat sa se poata functiona astfel: - separat, cu fiecare electropompa pe convertizor propriu, manual/automat; - cele doua pompe in cascada; la cererea unui debit de adaos in crestere, pompa nr. 1 se va incarca la maxim, apoi va porni si se va incarca in continuare pompa nr. 2; la scaderea necesarului de adaos se descarca intai pompa nr. 2, se opreste si in continuare se descarca pompa nr. 1; - necesarul de adaos va fi comandat de catre un senzor de presiune, care va urmari cresterea si scaderea presiunii in conducta de apa retur urban, apoi, prin instalatia de automatizare, va aduce turatia pompelor la valoare necesara debitului care sa refaca presiunea prescrisa. Senzorul de presiune se monteaza pe conducta de apa retur termoficare urbana. De asemenea instalatia va fi prevazuta si cu un sistem de protectie in partea de aspiratie a pompelor la lipsa presiune. - in cazul defectarii convertizorului, va fi prevazuta posibilitatea alimentarii pe direct a electromotorului (by-pass convertizor); - dulapul de forta si convertizoarele se monteaza in statia electrica termoficare; - dulapul de automatizare se va monta in camera de comanda a statiei de pompe termoficare si cuprinde: - Echipament HMI care sa afiseze starea operativa a electropompelor, prevazut cu posibilitatea integrarii (in care va fi integrata si pornirea/oprirea) a inca doua electropompe aferente circuitului de apa de adaos (avarie si echilibrare presiune); - Controller grup pompare, cu posibilitatea transmiterii datelor la distanta la dispecerat, prin protocol tip TCP/IP. Acesta va asigura rotirea (inversarea) pompelor la intervale orare prestabilite, pentru asigurarea uzurii uniforme a pompelor. - alimentarea electrica de forta se va realiza din statia de 0,4 kV termoficare. - va fi prevazuta posibilitatea separarii electrice, vizibile, a circuitelor de forta, respectiv alimentarii electrice de la dulap convertizoare catre electromotoare. Este necesara pentru efectuarea de incercari, masuratori electrice sau pentru securitatea muncii la interventii mecanice sau electrice, la echipamente. Ofertantul va elabora proiectul tehnic, detaliile de executie si caietele de sarcini necesare executarii lucrarilor de montaj a echipamentelor, materialelor si subansamblurilor, conform HG 907/2016. Entitatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificari in a 3 a zi inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertelor.

