

**CAIET DE SARCINI
CENTRALE TERMICE**

Nr. crt.	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, cerințe tehnice în conformitate cu documentele de reglementare
1	Descrierea generală a bunurilor	Centrala termică de tip turbo în condensatie monocircuit, configurat pentru funcționarea pe gaz natural cu montare pe perete (murală). Sistemul de evacuare a produselor de ardere a gazelor prin coșul de fum montat orizontal prin perete și alimentarea cu aer, dotat cu pompă de circulație încorporată, vas de expansiune încorporat și cos de fum orizontal cu alimentare cu aer.
2	Cantitatea necesară de bunuri	3 unități.
3	Destinația bunurilor și scopul utilizării acestora	Asigurarea încălzirii încăperilor: <ul style="list-style-type: none"> - Blocul operațional de producere cu suprafața totală de 600 m², prin intermediul a 2 unități, cu regim de funcționare în cascadă; - Blocul serviciul de exploatare a conductei de gaz cu suprafața totală de 500 m², prin intermediul a 1 centrale termice.
4	Caracteristici necesare ale bunurilor	Centrala termică de tip turbo în condensatie monocircuit, cu putere 80-100kW. Centralele termice trebuie să aibă dimensiuni compacte și o greutate redusă pentru a permite utilizarea eficientă a spațiului stabilit pentru instalarea sa. Panoul de control trebuie să fie prevăzut cu un capac care va proteja automatizarea de efectele nocive ale mediului. Pentru siguranța completă a centralei, e necesar să fie dotată cu dispozitive de protecție afișate pe placa de control: <ul style="list-style-type: none"> - Supapa de siguranță de protecție împotriva presiunii crescute a lichidului de răcire (6 bar); - Dispozitiv de siguranță împotriva presiunii scăzute a apei (0,8 bar), care blochează funcționarea cazanului la presiune scăzută a lichidului de răcire; - Dispozitiv pentru protejarea circuitului de încălzire împotriva supraîncălzirii lichidului de răcire (85 grade C); - Termostat pentru limitarea temperaturii lichidului de răcire (105 grade C); - Dispozitiv de protecție împotriva supraîncălzirii gazelor arse (95 grade C); - Dispozitiv de protecție la joasă tensiune (170 V); - Protecție împotriva stingerii flăcării; - Termostat limită de siguranță a temperaturii arzătorului (260 grade C); - Protecție la îngheț; - Aerisire automată; Manual de exploatare; <ul style="list-style-type: none"> - Controlează robinetul de gaz, ventilatorul și pompa de circulație - Flacăra din arzător întotdeauna monitorizată cu ajutorul unui electrod de ionizare, vizualizare pe panoul de control a LED-ului și a simbolului corespunzător de pe panou - Posibilitatea programării pe intervalele de timp dorite pentru pornirea centralei în zilele și perioadele dorite după timp - Posibilitatea de funcționare în mai multe moduri: <ul style="list-style-type: none"> a) mod automat, temperatura camerei este controlată în

		<p>conformitate cu programul de timp. Temperatura este setată în conformitate cu programul de încălzire „Valori de confort” sau „Valori reduse”</p> <p>-b) mod de protecție, cu protejare de la îngheț (temperatură în funcție de valoarea de referință de protecție împotriva înghețului) în absența unei întreruperi de curent, alte funcții de protecție sunt active, comutare automată vară/iarnă (funcții ECO) și automată 24 - limitare oră de încălzire.</p>
5	Indici de calitate și stare a bunului la etapa livrării	Livrarea centralelor termice trebuie să fie noi, în completarea necesară pentru a fi puse în funcție fără cheltueli suplimentare, conform specificațiilor producătorului, ambalajul original complet, documentația necesară cu certificat de conformitate pentru Republica Moldova.
6	Cerințe pentru dimensiuni, ambalaje și transport de mărfuri	Parametri de măsură conform documentației producătorului în ambalaj de protecție și siguranță pentru transportarea acestuia. Destinația finală de livrare: 5200, raionul Drochia sat. Țarigrad, Stația de comprimare a gazelor.
7	Cerințe de completare	Centrala termică trebuie echipată în conformitate cu descrierea tehnică și instrucțiunea de exploatare a acesteia. Dotată cu cos de fum cu alimentare cu aer și evacuarea produselor de ardere a gazelor, împachetate separat. Centrala termică trebuie să fie completată cu vas de expansiune încorporat și pompă de recirculare.
8	Cerinte de calitate si siguranță	Conform Regulilor de securitate în ramura gazificării NRS 35-04-09:2002.
9	Cerințe pentru supraveghere la etapa de montare și punerea în funcțiune a a utilajului	Operațiunile de montare, testare și punere în funcțiune a centralelor termice se vor efectua din contul furnizorului cu ulterioară asistență tehnică pe durata perioadei de garanție.
10	Cerințe pentru pregătirea personalului	Instrucțiuni necesare și complete privind punerea în funcțiune a centralei termice și funcționarea în siguranță.
11	Cerințe pentru transmitre Bineficiarului a documentatiei, kiturilor consumabile, a piselelor si altor echioamente necesare pentru montare si deservire	La etapa de livrare a centralelor termice se va transmite set/seturi, fittinguri de legătură cu garnituri necesare pentru efectuarea lucrărilor de montare și reglare însoțite de documentația necesară pentru centrala termică date și certificate în conformitate cu prevederile legale ale Republicii Moldova.
12	Cerințe pentru servicii de mentenanță pe durata de garanție și postgaranție	Termenul de garanție nu mai mic de 36 de luni de la data punerii în funcțiune conform p.6 al prezentului Caiet de sarcini.
13	Cerințe pentru termenul de valabilitate, termenul de păstrare, garanția calității	Conform datelor indicate în documentația de însoțire, pașaport sau certificate ale centralei termice.
14	Certificat de conformitate CE	Conform cerințelor de certificare și calitate stabilite în Republica Moldova.