

Specificații tehnice

Ofertant: Techno test SRL

Procedura de achiziție: 21187473 din 18 mart 2024

Obiectul achiziției: **Achiziționarea și instalarea unui cazan în condensare la CT Ghidighici**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
LOT 1. Achiziționarea și instalarea unui cazan în condensare la CT Ghidighici						
1.1 Cazan în condensare	TRIGORN XXL SE 1100 Conform proiectului Nr. 11/2023 SM	Olanda/ Polonia	ELCO BV	<p><i>Conform Caietului de Sarcini si Anexelor nr. 1-11:</i> Cazan în condensare cu modularea automată a arzătorului ce va menține sarcina termică solicitată: Sarcina termică nominală max/min – 1100/200 kW; Randamentul 80÷60°C ≥ 92%; Randamentul 40÷30°C ≥ 93%; Presiunea maximă a apei în cazan ≥ 8 Bar; Tip combustibil: gaze naturale; Numărul de cazane: unul; Utilajul montat trebuie sa funcționeze la presiunea joasă a gazelor naturale; Ciclu de funcționare - continuu (24/24 ore).</p>	<p><i>Conform Caietului de Sarcini si Anexelor nr. 1-11:</i> Cazan în condensare cu modularea automată a arzătorului ce va menține sarcina termică solicitată: Sarcina termică nominală max/min – 1100/200 kW; Randamentul 80÷60°C ≥ 92%; Randamentul 40÷30°C ≥ 93%; Presiunea maximă a apei în cazan ≥ 8 Bar; Tip combustibil: gaze naturale; Numărul de cazane: unul;</p>	

					Utilajul montat trebuie sa funcționeze la presiunea joasă a gazelor naturale; Ciclu de funcționare - continuu (24/24 ore).	
1.2 Conducte	Conform proiectului Nr. 11/2023 SM /AGI	Ucraina	Metalica-Zuev SRL (furnizor local)	<p>Conform Caietului de Sarcini si Anexelor nr. 1-11: Sistemele de conducte trebuie montate în conformitate cu proiectul de execuție. Conductele din oțel trebuie să fie acoperite în două straturi cu vopsea anticorozivă. În punctele superioare ale sistemul de conducte trebuie să fie montate robinete automate de evacuare a aerului. Conductele trebuie să fie pozate corespunzător, compensând expansiunea din cauza dilatărilor termice liniare și ancorate pentru a preveni mișcarea nedorită. Distanța dintre conducte izolate și construcții (perete, echipamente etc.) trebuie să fie de minim 350 mm. Izolația trebuie prevăzută pe toate conductele nou montate (conform proiectului).</p>	<p>Sistemele de conducte trebuie montate în conformitate cu proiectul de execuție. Conductele din oțel trebuie să fie acoperite în două straturi cu vopsea anticorozivă. În punctele superioare ale sistemul de conducte trebuie să fie montate robinete automate de evacuare a aerului. Conductele trebuie să fie pozate corespunzător, compensând expansiunea din cauza dilatărilor termice liniare și ancorate pentru a preveni mișcarea nedorită. Distanța dintre conducte izolate și construcții (perete, echipamente etc.) trebuie să fie de minim 350 mm. Izolația trebuie prevăzută pe toate conductele nou montate (conform proiectului).</p>	Gost 10704-91 Gost 3262-75*
1.3 Sistemul de automatizare	Conform proiectului Nr. 11/2023 SI	Olanda/ Polonia	ELCO BV	<p>Conform Caietului de Sarcini si Anexelor nr. 1-11: Sistemul de automatizare a grupului energetic trebuie să asigure:</p>	Sistemul de automatizare a grupului energetic trebuie să asigure:	

				<p>Reglarea automatizată a temperaturii agentului termic conform temperaturii aerului exterior;</p> <p>Semnalizarea situațiilor de avarie (incendiu, abatere a valorilor presiunii, temperaturii circuitului cazanului, etc. de la limitele normale de funcționare).</p> <p>Semnalizarea stării funcționale a echipamentelor;</p> <p>Asigurarea conexiunii pentru transmiterea datelor de la echipamentele de monitorizare prin protocolul de comunicare ModBus RTU și TCP/IP;</p> <p>Prezentarea listei cu parametri monitorizați, coordonat du beneficiarul.</p>	<p>Reglarea automatizată a temperaturii agentului termic conform temperaturii aerului exterior;</p> <p>Semnalizarea situațiilor de avarie (incendiu, abatere a valorilor presiunii, temperaturii circuitului cazanului, etc. de la limitele normale de funcționare).</p> <p>Semnalizarea stării funcționale a echipamentelor;</p> <p>Asigurarea conexiunii pentru transmiterea datelor de la echipamentele de monitorizare prin protocolul de comunicare ModBus RTU și TCP/IP;</p> <p>Prezentarea listei cu parametri monitorizați, coordonat du beneficiarul.</p>	
1.4 Echipament electric	Conform proiectului Nr. 11/2023 EEF			<p><i>Conform Caietului de Sarcini si Anexelor nr. 1-11:</i></p> <p>Alimentarea cu energie electrică a grupului energetic. Utilajul electric trebuie să respecte toate reglementările, standardele, cadrul normativ și legislația în vigoare a Republicii Moldova.</p> <p>Cablurile electrice de forță, semnalizare și control vor fi din Cu (cupru), cu izolație dublă de tip PVC/XLPE, cu întârziere la</p>	<p>Alimentarea cu energie electrică a grupului energetic. Utilajul electric trebuie să respecte toate reglementările, standardele, cadrul normativ și legislația în vigoare a Republicii Moldova.</p>	

				<p>propagarea flăcării. Cablurile vor fi montate în canale din metal zincat. Tablourile electrice vor fi confecționate din materiale neinflamabile. Echiparea tablourilor electrice se va realiza cu aparate dimensionate conform calculelor și cu respectarea selectivității. Toate echipamentele vor corespunde IP-54.</p>	<p>Cablurile electrice de forță, semnalizare și control vor fi din Cu (cupru), cu izolație dublă de tip PVC/XLPE, cu întârziere la propagarea flăcării. Cablurile vor fi montate în canale din metal zincat. Tablourile electrice vor fi confecționate din materiale neinflamabile. Echiparea tablourilor electrice se va realiza cu aparate dimensionate conform calculelor și cu respectarea selectivității. Toate echipamentele vor corespunde IP-54.</p>	
TOTAL						

Burdila Gheorghe,
în calitate de Director,
legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele
Techno Test SRL
str. Mihai Eminescu 66, or. Chișinău, Republica Moldova