

FIȘA TEHNICĂ NR.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: CAZAN PENTRU PREPARARE AGENT TERMIC

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Microcentrala murala in condensatie functioneaza pe combustibil gazos. Pachet alcatuit din: microcentrala murala, automatizare Vitotronic 200, sistem evacuare gaze arse, admisie aer compus din: (racord perete exterior,cot de 87 grd, sonda exterioara de temperatura, Vitoconnect 100, pentru conectarea la internet, numai in combinatie cu Vitotronic 200. Cazanul va fi echipat cu neutralizator de condens.</p> <p><u>Parametrii tehnici și funcționali cazan</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -putere termica nominala (80/60°C): 110 kW -putere termica nominala (50/30°C): 121 kW -randament: 98,5% -presiune maxima de lucru: 3 bar -continut apa: 15 litri -racord tur/retur: DN1½", racord combustibil 1" -racord aer/gaze arse: 150/100 mm -dimensiuni cazan Lxaxh= 600 x 435 x 1165 mm, masa 90kg <p>Nota: cazanul va fi montat pe stelaj/cadru metalic ancorat in pardoseala cu suportii reglabili, livrat de catre producatorul cazanului</p>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.

FIȘA TEHNICĂ NR.2
Utilajul, echipamentul tehnologic: SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ PENTRU CAZAN

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Supapa de siguranta cu reglaj fix din alama OT 58, utilizate pentru diverse gaze, vapori si lichide neagresive. Suprapresiunea reglata (la deschidere) este de 10 % din presiunea de reglaj inscriptiionata pe supapa. Racordurile sunt de tip FF. Parametrii tehnici și funcționali: - temperatura minima/maxima de lucru [°C] = 5/110; - presiune de descarcare [BAR] = 3bar - racord = 3/4"		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.

FIȘA TEHNICĂ NR.3

Utilajul, echipamentul tehnologic: VAS DE EXPANSIUNE PENTRU CAZAN (VE1)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Vas de expansiune închis cu membrană -capacitate 12 litri -dimensiuni $\phi \times h = 325 \times 160 \text{ mm}$ -racord 3/4" -presiune preancarcare/maxima 1,5/4 bar -domeniu temperatura $-10^{\circ}\text{C} \div +99^{\circ}\text{C}$		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.

FIȘA TEHNICĂ NR.4
Utilajul, echipamentul tehnologic: POMPĂ CIRCULATIE CAZAN - BEP „P1”

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Pompă simpla circulație agent termic în instalația de încălzire între cazan și BEP, montată pe conductă, cu turație variabilă, inclusiv termostatul pentru funcționarea pompei. Parametrii tehnici și funcționali: - debit 6 mc/h - presiune 6 mCA - alimentare 230 V/50 Hz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.

FIȘA TEHNICĂ NR.5
Utilajul, echipamentul tehnologic: POMPĂ CIRCULATIE AGENT TERMIC – RADIATOARE „P2”

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Pompă dubla circulație agent termic în instalația de încălzire cu radiatoare, montată pe conductă, cu turație variabilă, inclusiv termostatul pentru funcționarea pompei. Parametrii tehnici și funcționali: - debit 10 mc/h - presiune 8 mCA - alimentare 230 V/50 Hz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.

FIȘA TEHNICĂ NR.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: POMPĂ CIRCULAȚIE AGENT TERMIC „P3” – PREPARARE ACM BOILER

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Pompă dubla circulație agent termic în instalația de preparare ACM cu boiler, montată pe conductă, cu turație variabilă, inclusiv termostatul pentru funcționarea pompei. Parametrii tehnici și funcționali: - debit 5 mc/h - presiune 4 mCA - alimentare 230 V/50 Hz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.

FIȘA TEHNICĂ NR.7

Utilajul, echipamentul tehnologic: STAȚIE AUTOMATĂ DE DEDURIZARE

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Sistemul de tratare a apei cu rasina schimbatoare de ioni este imbunatatita prin adaugarea altor medii cu scop de a reduce din apa alti poluanti ca de exemplu fier, amoniu. Rasinile schimbatoare de ioni atrag si retin ionii de calciu si magneziu dizolvati in apa si sunt inlocuiti cu ionii de sodiu. Cand se consuma volumul de apa intre doua regenerari, rasina se va regenera cu solutie de clorura de sodiu (saramura). Ciclurile regenerarii sunt: Backwash (Spalare inversa), Brine draw (Alimentare cu saramura), Rinse (Clatire) si Refill (Reumplere). Model aqua pur soft 18.</p> <p><u>Parametrii tehnici și funcționali</u></p> <p>-racord = 1", presiune minima/maxima de lucru = 2/6</p> <p>-temp. minima/maxima de lucru = 5/30°C</p> <p>-dimensiuni lxxhxa = 330x830x470 mm, masa = 30kg</p> <p>-volum rezervor de sare = 42, debit uz potabil = 1,5 mc/h, consum de sare la o regenerare = 1, durata regenerarii = 58, capacitate ciclica = 96,12 mcx#fr, cantitate de rasina = 18</p>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1

FIȘA TEHNICĂ NR.8

Utilajul, echipamentul tehnologic: VAS DE EXPANSIUNE PENTRU INSTALATIE (VE2)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Vas de expansiune închis cu membrană -capacitate 500 litri -dimensiuni $\phi \times h = 775 \times 1250 \text{ mm}$ -racord 1 1/2" -presiune preancarcare/maxima 1,5/6 bar -domeniu temperatura $-10^{\circ}\text{C} \div +99^{\circ}\text{C}$		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1

FIȘA TEHNICĂ NR.9
Utilajul, echipamentul tehnologic: COS EVACUARE GAZE ARSE

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali</u></p> <p>Cos evacuare gaze, cu pereti dublii din oțel inox, izolat termic, inclusiv piese speciale pentru racordarea la cazan și sistemul de prindere de clădire. Dint=400mm și înălțime=8.</p> <p><i>Traseu vertical (D400mm):</i> set consola perete standard 50 mm, placa de baza tip soclu cu element de evacuare condens, element de vizitare, element de record la 90°, cot 90°, element trecere perete simplu/perete dublu, element tubulatura rectiliniu 1080 mm, element tubulatura rectiliniu 1080 mm scurtabil, colier de imbinare, element fixare perete standard 50 mm, garnitura, element terminal conic.</p> <p><i>Traseu orizontal (D250mm):</i> element tubulatura rectiliniu 800 mm cu mufa dubla, element de conectare 87° pentru cascada DN 100 mm, element de capat orizontal, element orizontal de evacuare condens, garnitura, obturator pentru aerisire.</p> <p><i>Traseu vertical cuplaj:</i> element tubulatura rectiliniu 500 mm scurtabil, garnitura, element de conectare la cazan D 100 mm.</p>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - Aviz ISCIR, agrement MTCT, certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,
ing. Adrian Stoica

Ofertant,

Precizare : Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1