

FIȘA TEHNICĂ NR.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Apometru bransament

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>Contor multijet de apa rece, cu mecanism umed, folosit pentru masurarea consumului, montat pe bransament. Contorul este alcatuit din: corp din alama cu racorduri filetate intrare-iesire, filtru prevazut pe racordul de intrare, turbina cu rol de masurare, mecanism de indicare a consumului, cuplaj mecanic care asigura transmiterea miscarii intre turbine si mecanismul indicator. Are posibilitatea de echipare cu dispozitiv pentru citirea la distanta sau cu releu Reed, cu sistem M-bus, cu modul radio, cu sigiliu antiefractie, capac de protectie impotriva socurilor mecanice. Contorul poate fi montat atat orizontal, cat si vertical.</p> <p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> -debit nominal 10 mc/h -debit maxim 12.5 mc/h -debit pornire/tranzit 0.1/0.5 mc/h -presiune nominala 16 bar, temperatura 30 °C, Dn 40 mm -Dimensiuni LxIxh = 260x100x130mm, masa 3 kg 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - agrement și certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO, MID 2004/22/CE, clasa metrologica B(R80)		
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: Boiler 500 litri

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	Parametrii tehnici și funcționali Boiler bivalent vertical de pardoseala avand capacitatea 500 litri (pentru panouri solare), izolat termic, livrat cu panou de comandă echipat cu: - termostat pentru acțiunea pompei de circulație agent termic - termostat de reglaj 0 ÷60°C, termometru - anod de magneziu cu tester sau ACI si tablou electric de comanda, tester pentru controlul anodului de magneziu - dimensiuni øxh = 850 x 1765mm; masa = 170kg - presiune maxima serpentina 10bar - racord circuit primar/secundar 1”/1” - racord circuit AR/ACM 1”/1” - rezistenta electrica 9kW (3x3kW), 380V/50Hz - debit ACM la Dt=35°C serpentina inferioara = 22.7 l/min - debit ACM la Dt=35°C serpentina inferioara = 14 l/min		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - agrement MTCT și 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: Supapă de siguranță pentru 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	Supapa de siguranță cu reglaj fix din alama OT 58, utilizate pentru diverse gaze, vapori și lichide neagresive. Suprapresiunea reglata (la deschidere) este de 10 % din presiunea de reglaj inscripționată pe supapa. Racordurile sunt de tip FF. <u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> - temperatura minimă/maximă de lucru [°C] = 5/110; - presiune de descarcare [BAR] = 3bar - racord = 1/2"		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - agrement MTCT și 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: Vas de expansiune pentru 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	Parametrii tehnici și funcționali Vas de expansiune închis cu membrană <ul style="list-style-type: none"> - capacitate 60 litri - dimensiuni $\phi \times h = 380 \times 670 \text{ mm}$ - racord 1" - presiune preancarcare 2 bar - domeniu temperatura $-10^{\circ}\text{C} \div +99^{\circ}\text{C}$ 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - agrement MTCT și 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: Sistem solar pentru preparare ACM

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>Parametrii tehnici și funcționali</p> <p><u>Panou solar (3 bucati)</u> cu tuburi vidate de tipul Heatpipe (tub termic), folosit pentru captarea energiei solare. Este folosit pentru instalatii de preparare a apei calde cu boiler bivalent.</p> <p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <table><tr><td>MODEL</td><td>1800/20</td></tr><tr><td>NR. DE TUBURI [BUC]</td><td>20</td></tr><tr><td>PUTERE [W]</td><td>1359 W</td></tr><tr><td>EFICIENTA [%]</td><td>73</td></tr><tr><td>TEMP. MAXIMA [°C]</td><td>208</td></tr><tr><td>PRESIUNE MAXIMA DE LUCRU [BAR]</td><td>12</td></tr><tr><td>SUPRAFATA BRUTA/DE APERTURA [MP]</td><td>3.10/1.87</td></tr><tr><td>RACORD INTRARE/IESIRE [TOLI]</td><td>3/4</td></tr><tr><td>INALTIME/LATIME/ADANCIME [MM], MASA [KG]</td><td>1990/1670/130 MM, 64</td></tr></table> <p><u>Pompa circulație agent termic caloportor</u></p> <ul style="list-style-type: none">- turatie variabila, montata pe conducta- debit nominal/maxim 0.8/3.6 mc/h- presiune nominala/maxima 2.5/10 mCA- alimentare 230 V/50 Hz <p><u>Statie pentru sisteme solare</u></p> <p>Unitatea de control este folosita pentru operarea instalatiilor solare termice. Unitatea de pompare si control este prevazuta si cu un controler electronic (automatizare) integrat. Aparatul este echipat cu o functie de siguranta, care consta in oprirea pompei de circulație in cazul in care nu exista flux de lichid solar. Este echipata cu un debitmetru electronic. Include vane de inchidere si descarcare termica, ventil automat de dezaerisire si supapa de siguranta.</p>	MODEL	1800/20	NR. DE TUBURI [BUC]	20	PUTERE [W]	1359 W	EFICIENTA [%]	73	TEMP. MAXIMA [°C]	208	PRESIUNE MAXIMA DE LUCRU [BAR]	12	SUPRAFATA BRUTA/DE APERTURA [MP]	3.10/1.87	RACORD INTRARE/IESIRE [TOLI]	3/4	INALTIME/LATIME/ADANCIME [MM], MASA [KG]	1990/1670/130 MM, 64		
MODEL	1800/20																				
NR. DE TUBURI [BUC]	20																				
PUTERE [W]	1359 W																				
EFICIENTA [%]	73																				
TEMP. MAXIMA [°C]	208																				
PRESIUNE MAXIMA DE LUCRU [BAR]	12																				
SUPRAFATA BRUTA/DE APERTURA [MP]	3.10/1.87																				
RACORD INTRARE/IESIRE [TOLI]	3/4																				
INALTIME/LATIME/ADANCIME [MM], MASA [KG]	1990/1670/130 MM, 64																				

	<p><u>Vana termostatica de amestec</u> Vana de amestec termostatica utilizata in sisteme care produc apa calda menajera, conforma cu standardul EN 1287. Corpul este confectionat din alama cromata dezincata, prezinta indicator pentru circuitele de intrare (albastru/rosu) si este conform cu EN 12165 CW602N.</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura maxima de lucru 85°C - temperatura minima/maxima de reglare 30/65°C - factor de debit maxim 2.6mc/h - inaltime 152mm, lungime 134mm, masa 1.12kg <p><u>Vas de expansiune închis pentru statia solara</u> Corpul este confectionat din otel finisat cu vopsea rosie. Membrana este din cauciuc rezistent la temperaturi inalte si la glicol. NU poate fi folosit in instalatii de apa potabila. Se monteaza pe verticala.</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitate 80 litri - presiune max 10 bar - dimensiuni øxh = 450x662mm, masa 17.5kg - racord ¾" - presiune preancarcare 2,5 bar - domeniu temperatura -10°C ÷ +130°C 		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - agrement MTCT și certificat de calitate		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificare ISO		
4	Condiții de garanție și postgaranție: 12 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: Separator hidrocarburi cu filtru coalescent si decantor de namol incorporat si bypass

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coreșpondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Separator construcție compactă realizat din polietilena, complet echipat.</p> <p>Elementele de vizitare (capace acces) vor fi montate la nivelul cotei terenului amenajat fiind prevăzute pe elemente (tuburi ajustabile) Ø700mm livrate împreună cu separatorul de hidrocarburi.</p> <p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauraton SKBPPE 06/0600 - Dimensiuni LxIxh = 2910x1200x1040mm, masă =203kg - debit maxim = 30 l/s - capacitate decantor = 600 litri - capacitate separator = 1315 litri - Dn intrare/iesire = 300mm - capac vizitare 2 bucati x Ø 700mm - cota radier racord intrare = 633mm - cota radier racord iesire = 623mm 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - agrement și 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.