Formular F4:

SISTEM DE ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ CORP C LICEUL TEORETIC "VASILE ALECSANDRI" SĂBĂOANI

V.2.d LISTA CU CANTITĂŢILE DE UTILAJE ŞI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRI ŞI ACTIVE NECORPORALE INSTALATII TERMICE

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Preţul unitar - lei/U.M. -	Valoarea (exclusiv TVA) (3 x 4) - lei -	Fişa tehnică ataşată
0	1	2	3	4	5
	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj				
	a) Centrala termica in condensare, 80kW	1 buc			Fişa tehnică nr 1 IT
	b) Pompa de circulatie, P1	1 buc			Fişa tehnică nr 2 IT
	c) Pompa de circulatie, P2	1 buc			Fişa tehnică nr 3 IT
	d) Vas expansiune CT, 80 litri	1 buc			Fişa tehnică nr 4 IT
	e) Statie de dedurizare apa	1 buc			Fişa tehnică nr 5 IT

Proiectant,
Dr. ing. Luciu Răzvan Silviu

PRECIZARE:
Proiectantul completează şi răspunde pentru datele şi informaţiile înscrise în coloanele 1 şi 2. Coloanele 3-4 se completează de către ofertanţi în cadrul derulării, în condiţiile legii, a unei proceduri de achiziţie publică.

V.2.e FISE TEHNICE INSTALATII TERMICE

Formular F5:

SISTEM DE ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ CORP C LICEUL TEORETIC "VASILE ALECSANDRI" SĂBĂOANI

FIŞA TEHNICĂ - Nr. 1 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala termica in condensare, 80kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Centrala in condensare, avand urmatoarele dotari si parametri functionali: Tip constructiv INCALZIRE / ACM EXTERN MONTAJ PERETE PUTERE TERM. MAX NOM. LA 80/60 82,4 KW PUTERE TERM. MAX NOM. LA 50/30 89,3 KW PUTERE TERM. MIN NOM. LA 80/60 9,0 KW PUTERE TERM. MIN NOM. LA 50/30 9,8 KW RAPORT DE MODULARE 1:10 CLASA RANDAMENT ENERG. SEZON. N/A RANDAMENT LA 80/60 GRD C 96,9 % RANDAMENT LA 50/30 GRD C 105 % TEMP. MAX. PT. CIRC. DE INC. 95 C PRES. MAX. IN CIRCUITUL INC. 4,5 BAR ALIMENTARE ELECTRICA 230/50 V/Hz PUTERE ELECTRICA 255 W NIVEL DE PUTERE ACUSTICA 60 dB RACORD CIRCUIT PRIMAR TUR 1 1/4 TOLI RACORD CIRCUIT PRIMAR RETUR 1 1/4 TOLI RACORD COMBUSTIBIL 1 TOLI RACORD GAZE ARSE 100/150 MM CANTITATE DE CONDENS 9,3 LPH COMBUSTIBIL GAZ METAN DA COMBUSTIBIL GPL DA CONSUM COMBUSTIBIL GAZ METAN 8,99 [NM3/H] CONSUM DE COMBUSTIBIL GPL 6,59 [KG/H] KIT EVACUARE GAZE ARSE INALTIME 837 mm LATIME 600 MM ADANCIME 615 MM MASA 86,5 kg **Buc. 1**		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare :**		

3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante :** Marcaj CE, Certificat de conformitate, Agrement tehnic		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie :** Termen de garanţie minim 24 luni Postgaranţe minim 10 ani		
5	**Alte condiţii cu caracter tehnic:**		

Proiectant,
Dr. ing. Luciu Razvan Silviu

SOCIETATEA COMERCIALA AIR-PROJECTS S.R.L. CUI:32603328 J22/2102/2004 Iasi - Romania

PRECIZARE:
Proiectantul completează şi răspunde pentru datele şi informaţiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 şi 3 se completează de către ofertanţi în cadrul derulării, în condiţiile legii, a unei proceduri de achiziţie publică.

S.C. AIR - PROJECTS S.R.L.
IASI, str. Salciilor, nr. 25;
tel: 0744.433.183
Web: www.air-projects.ro
Mail: airprojects@yahoo.com

FIŞA TEHNICĂ - Nr. 2 IT
Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulatie, P1

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	P1 - Pompa circulatie agent incalzire, avand urmatoarele dotari si parametri functionali: Debit: 3,44 mc/h Inaltimea de pompare: 5,5 mCA Presiune nominala: 10 bar Turatie nominala: 4450 rot/min Putere electrica: 190 W Curent absorbit: 1,3 A Alimentare electrica: 1~230 V, 50 Hz Convertizor de frecventa Clasa energetica: A Racord: Dn40 Greutate: 15.5 kg **Buc. 1**		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare :**		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante :** Marcaj CE, Certificat de conformitate, Agrement tehnic		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie :** Termen de garanţie minim 24 luni Postgaranţe minim 10 ani		
5	**Alte condiţii cu caracter tehnic:**		

Proiectant,
Dr. ing. Luciu Răzvan Silviu

PRECIZARE:
Proiectantul completează şi răspunde pentru datele şi informaţiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 şi 3 se completează de către ofertanţi în cadrul derulării, în condiţiile legii, a unei proceduri de achiziţie publică.

S.C. AIR - PROJECTS S.R.L.
IASI, str. Salciilor, nr. 25;
tel: 0744.433.183
Web: www.air-projects.ro
Mail: airprojects@yahoo.com

FIŞA TEHNICĂ - Nr. 3 IT
Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de circulatie, P2

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	P2 - Pompa circulatie agent incalzire, avand urmatoarele dotari si parametri functionali: Debit: 3,38 mc/h Inaltimea de pompare: 6,5 mCA Presiune nominala: 10 bar Turatie nominala: 4450 rot/min Putere electrica: 190 W Curent absorbit: 1,3 A Alimentare electrica: 1~230 V, 50 Hz Convertizor de frecventa Clasa energetica: A Racord: Dn40 Greutate: 15.5 kg **Buc. 1**		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare :**		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante :** Marcaj CE, Certificat de conformitate, Agrement tehnic		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie :** Termen de garanţie minim 24 luni Postgaranţe minim 10 ani		
5	**Alte condiţii cu caracter tehnic:**		

Proiectant,
Dr. ing. Luciu Razvan Silviu

SOCIETATEA COMERCIALA AIR-PROJECTS S.R.L. CUI:32603325 Iasi, România

PRECIZARE:
Proiectantul completează şi răspunde pentru datele şi informaţiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 şi 3 se completează de către ofertanţi în cadrul derulării, în condiţiile legii, a unei proceduri de achiziţie publică.

S.C. AIR - PROJECTS S.R.L.
IASI, str. Salciilor, nr. 25;
tel: 0744.433.183
Web: www.air-projects.ro
Mail: airprojects@yahoo.com

FIŞA TEHNICĂ - Nr. 4 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune CT

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Vas expansiune cazan, avand urmatoarele dotari si parametri functionali: Capacitatea: 80 litri Tip montaj: vertical Temperatura maxima de lucru: 99 grd C Presinue maxima de lucru: 10 bar Racord: 3/4" Dimensiuni (DxH) mm:400x840 mm **Buc. 1**		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare :**		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante :** Marcaj CE, Certificat de conformitate, Agrement tehnic		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie :** Termen de garanţie minim 24 luni Postgaranţe minim 10 ani		
5	**Alte condiţii cu caracter tehnic:**		

Proiectant,
Dr. ing. Luciu Razvan Silviu

SOCIETATEA COMERCIALĂ AIR-PROJECTS S.R.L. CUI:32603328 Iaşi, România

PRECIZARE:

Proiectantul completează şi răspunde pentru datele şi informaţiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 şi 3 se completează de către ofertanţi în cadrul derulării, în condiţiile legii, a unei proceduri de achiziţie publică.

S.C. AIR - PROJECTS S.R.L.
IASI, str. Salciilor, nr. 25;
tel: 0744.433.183
Web: www.air-projects.ro
Mail: airprojects@yahoo.com

FIŞA TEHNICĂ - Nr. 5 IT
Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie dedurizare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Statie dedurizare, avand urmatoarele dotari si parametri functionali: Debit maxim: 1,6 mc/h Presiune minima de lucru: 2,5 bar Presiune maxima de lucru: 6 bar Temperatura maxima de lucru 40 grd C Racord intrare/iesire: 1” Racord golire: 3/4" Valva ce realizeaza ciclul de regenerare in 5 faze : - Spalare inversa pentru eliminare sedimente si afanarea rasinii - Spalare cu saramura (regenerare rasina) - Clatire lenta pentru eliminare saramura - Clatire rapida pentru compactarea rasinii - Reumplere vas saramura Dimensiuni statie dedurizare (DxH) mm: 185x1150 Dimensiuni rezervor saramura (DxH) mm: 470x680 **Buc. 1**		
2	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare :**		
3	**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante :** Marcaj CE, Certificat de conformitate, Agrement tehnic		
4	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie :** Termen de garanţie minim 24 luni Postgaranţe minim 10 ani		
5	**Alte condiţii cu caracter tehnic:**		

Proiectant,
Dr. ing. Luciu Razvan Silviu

PRECIZARE:
Proiectantul completează şi răspunde pentru datele şi informaţiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 şi 3 se completează de către ofertanţi în cadrul derulării, în condiţiile legii, a unei proceduri de achiziţie publică.