

FISA TEHNICA NR. 1

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CENTRALA TERMICA MURALA 150kW

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Putere termica utila incalzire max/min (80/60grdC) : 150 kW Dimensiuni aproximative LxH = 700 x500x1000 mm Greutate max. 100 kg Tensiune alimentare 230 V Clasa NOx 5 Schimbator de caldura in placi		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : - Functie Auto - Pompa complet modulanta cu functie de autoreglare - Protocol de comunicatie Bus BridgeNet - Structura noua optimizata - Display LCD de inalta calitate - Amortizor de zgomot si panouri fonoizolante - Schimbator de caldura din otel inoxidabil - Sistem antiblocare, protectie Anti-inghet - Ventilator cu turatie variabila - Senzor de presiune minima - Functie pentru aerisirea instalatiei - Protectia electrica clasa IPX4D - Reglatoare electronice secundar si regulator electronic principal pentru automatizarea instalatiei de incalzire si functionarea in cascada a celor 4 centrale termice (inclusiv senzor de temperatura exterioara, senzor de temperatura de conducta si senzor de temperatura ambianta).		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -să posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba română		

PROIECTANT

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 2

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Vas de expansiune inchis 150 litri

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : • Vas de expansiune inchis 150 l		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : • Structura robusta din otel de inalta calitate ; • Ulpsea din pulberi epoxidice ; • Membrana din cauciuc special ; • In conformitate cu 97/23/EC ; • Presiunea maxima de lucru min 10 bar		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		

PROIECTANT

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 3

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Pompa circulație apă caldă (centrală termică- BEP)

Nr.crt	Specificații 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 : Pompa circulație injectie apă caldă - cazan - L=6,5 mc/h; Dp=4 mCA - turatie variabila - putere electrica 2kW; 400V; 3ph; 50Hz Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare : •Pompe de circulație cu tehnologie ECM, control variabil și constant al presiunii, în conformitate cu VDI 2035 ; •Acționare prin control proporțional al presiunii ; •Medii permise , apă și apă amestecată cu etilenglicol ; •Grad de protecție IP 44 ; •Clasa de izolație H ; •Radord filet sau flansa •Material corp fontă, •Presiunea nominală 10 bar		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante : -să posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	•Pompe de circulație cu tehnologie ECM, control variabil și constant al presiunii, în conformitate cu VDI 2035 ; •Acționare prin control proporțional al presiunii ; •Medii permise , apă și apă amestecată cu etilenglicol ; •Grad de protecție IP 44 ; +C406 •Clasa de izolație H ; •Radord filet sau flansa •Material corp fontă, •Presiunea nominală 10 bar - termen de garanție minim 3 ani - service în perioada de garanție de bună execuție a lucrării 2 ani - termen de rezolvare a problemelor aparute în perioada garanției 3 zile - asigurarea pieselor de schimb în afara perioadei de garanție 10 zile - durată minimă de viață 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat în limba română		

PROIECTANT

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 4

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **Pompa circulație apa caldă -încalzire**

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Pompa dubla, circulație apa caldă - Încalzire - L= 12mc/h; Dp= 15 mCA - turatie variabila - putere electrica 2x4,5kW; 400V; 3ph; 50Hz Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : •Pompe de circulație cu tehnologie ECM, control variabil si constant al presiunii, in conformitate cu VDI 2035 ; •Acționare prin control proportional al presiunii ; •Medii permise , apa si apa amestecata cu etilenglicol ; •Grad de protectie IP 44 ; •Clasa de izolatie H ; •Radord filet sau flansa •Material corp fonta, •Presiunea nominala 10 bar		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -să posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	•Pompe de circulație cu tehnologie ECM, control variabil si constant al presiunii, in conformitate cu VDI 2035 ; •Acționare prin control proportional al presiunii ; •Medii permise , apa si apa amestecata cu etilenglicol ; •Grad de protectie IP 44 ; +C406 •Clasa de izolatie H ; •Radord filet sau flansa •Material corp fonta, •Presiunea nominala 10 bar - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrării - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba română		

PROIECTANT

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 5

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Pompa preparare CTA

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Pompa preparare CTA - L=6 mc/h; Dp=5 mCA - turatie variabila - putere electrica 1kW; 230V; 1ph; 50Hz Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : • Pompe de circulatie cu tehnologie ECM, control variabil si constant al presiunii, in conformitate cu VDI 2035 ; • Actiunare prin control proportional al presiunii ; • Medii permise , apa si apa amestecata cu etilenglicol ; • Grad de protectie IP 44 ; • Clasa de izolatie H ; • Radord filet sau flansa • Material corp fonta, • Presiune nominala 10 bar		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	• Pompe de circulatie cu tehnologie ECM, control variabil si constant al presiunii, in conformitate cu VDI 2035 ; • Actiunare prin control proportional al presiunii ; • Medii permise , apa si apa amestecata cu etilenglicol ; • Grad de protectie IP 44 ; +C406 • Clasa de izolatie H ; • Radord filet sau flansa • Material corp fonta, • Presiune nominala 10 bar - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		

PROIECTANT

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 9

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Vana cu 3 cai motorizata, DN80

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : • Vana cu 3 cai DN 80 kvs 100;		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : • Presiune maxima de lucru 16 bar ; • Caracteristica vana : cu procente egale ; • Material corp vana fonta ; • Material element de etansare 70 EPDM ; • Material scaun vana otel inoxidabil ; • Material con vana otel inoxidabil ; • Material tija otel inoxidabil ; • Servomotor ON/Off ; • Racordare prin flansa		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - să posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba română		

PROIECTANT

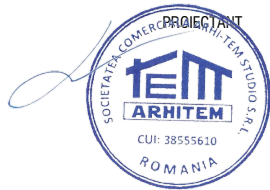
OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 7

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Statie de dedurizare

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : <ul style="list-style-type: none"> • Statie de deurizare debit min.3 mc/h ; • Racord 1 « ; • Continut rasini 50 l ; • Cantitate de sare pe ciclu 7.5 kg 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Statie de deurizare echipata cu : <ul style="list-style-type: none"> • Vas din fibra de sticla; • Rasini alimentare; • Control si programare electronica; • Rezervor din polietilena reistenta la socuri; • Vana automata de comanda, cu ciclu de functionare in 5 etape; • Bypass inter; 		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		



OFERTANT

FISA TEHNICA NR. 8

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Ventilator evacuare aer, axial, montaj in perete 1200mc/h

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Montaj ventilator evacuare aer, axial, montaj in perete: -Debit aer: 1200mc/h; -Presiune statica disponibila dp=50 Pa -Putere electrica 100W;230 V; 1ph; 50 Hz; Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		

PROIECTANT

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 9

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Ventilator evacuare aer, axial, montaj in perete 100mc/h

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini		Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1		2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Ventilator axial de tubulatura pentru evacuare aer viciat grup sanitar: -Debit: 100mc/h -Putere consumata: 40 W -Alimentare electrica: 220 V/50Hz Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10			
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -sa posede act de omologare sau agrement tehnic			
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana			

PROIECTANT

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 10

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **Unitate exterioara de tip VRV - 90.4kW**

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Unitate exterioara de tip VRV: - Capacitatea de racire: 90.4kw - Capacitatea de incalzire: 101.7kw - Alimentare electrica: 3n~/50/380-415 - Agent frigorigenic ecologic - Dimensiuni caseta (wxhxd): (1.363x1967x832)x2mm - Nivel de zgomot: 55 DBa - Putere consumata: 20.14 kw Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -să posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat în limba română		



OFERTANT

FISA TEHNICA NR. 11

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CTA - 25500mc/h

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<div><div>Parametrii tehnici si functionali :</div><div><div>CENTRALA DE TRATARE A AERULUI</div><div>-DEBIT DE AER INTRODUS: 25500 MC/H</div><div>-DEBIT DE AER EVACUAT: 25500 MC/H</div><div>-CONVERTIZOR DE FRECVENTA INTRODUCERE+EVACUARE: DA</div><div>-FILTRU G4+F7 INTRODUCERE: DA</div><div>-TEMP AER EXTERIOR VARA: 35°C</div><div>-UMIDITATE AER EXTERIOR VARA: 36%</div><div>-TEMP AER EXTERIOR IARNA: -15°C</div><div>-UMIDITATE AER EXTERIOR IARNA: 90%</div><div>-PUTERE BATERIE DE INCALZIRE: 160 kW</div><div>-PUTERE BATERIE DE RACIRE: 90 kW</div><div>-RECUPERATOR DE CALDURA TIP PLACI, NO LEAK</div></div></div> <div>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10</div>		
3	<div>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante :</div> <div>-sa posede act de omologare sau agrement tehnic</div>		
4	<div>Conditii de garantie si postgarantie</div> <div><div>- termen de garantie minim</div><div>- service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii</div><div>- termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei</div><div>- asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie</div><div>- durata minima de viata</div></div>	<div>3 ani</div> <div>2 ani</div> <div>3 zile</div> <div>10 zile</div> <div>10 ani</div>	
5	<div>Alte conditii cu caracter tehnic</div> <div>- se va prezenta prospect redactat in limba romana</div>		



PROIECTANT

OFERTANT

FISA TEHNICA NR. 12

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **Unitate interioara tip VRV - 01**

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals -Capacitatea de racire: 2.8 kW -Capacitatea de incalzire: 3.2 kW -Alimentare electrica: 1~/50/220-240 (Hz/V) -Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm -Nivel de zgomot: 54 dBA -Greutate: 11 kg -Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		



OFERTANT

FISA TEHNICA NR. 13

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **Unitate interioara tip VRV - 02**

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals -Capacitatea de racire: 3.6 kW -Capacitatea de incalzire: 4 kW -Alimentare electrica:1~/50/220-240 (Hz/V) -Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm -Nivel de zgomot:55 dBA -Greutate: 11 kg -Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		



OFERTANT

FISA TEHNICA NR. 14

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Unitate interioara tip VRV - 03

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu	Prodicator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals -Capacitatea de racire: 4.5 kW -Capacitatea de incalzire: 5 kW -Alimentare electrica:1~/50/220-240 (Hz/V) -Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm -Nivel de zgomot:57 dBA -Greutate: 14 kg -Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -Să posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba română		



OFERTANT

FISA TEHNICA NR. 15

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Unitate interioara tip VRV - 04

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : Unitate interioara pe 4 directii tip VRF - montaj in plafonul fals -Capacitatea de racire: 5.6 kW -Capacitatea de incalzire: 6.3 kW -Alimentare electrica:1~/50/220-240 (Hz/V) -Dimensiuni caseta (WxHxD): 600x600x200mm -Nivel de zgomot:57 dBA -Greutate: 14 kg -Unitatea interioara va fi dotata cu pompa de condens		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		

OFERTANT



FISA TEHNICA NR. 16

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Unitate exterioara de tip VRV - 191.2 kW

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali : unitate exterioara de tip VRV: -Capacitatea de racire: 191.2kw -Capacitatea de incalzire: 215.1kw -Alimentare electrica: 3n~/50/380-415 -Agent frigorific ecologic -Dimensiuni caseta (wxhxd): (1.363x1967x832)x4 mm -Nivel de zgomot: 55 DBa -Putere consumata: 40.93 kw		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : -Conform Legii 10		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : -Sa posede act de omologare sau agrement tehnic		
4	Conditii de garantie si postgarantie - termen de garantie minim - service in perioada de garantie de buna executie a lucrarii - termen de rezolvare a problemelor aparute in perioada garantiei - asigurarea pieselor de schimb in afara perioadei de garantie - durata minima de viata	3 ani 2 ani 3 zile 10 zile 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic - se va prezenta prospect redactat in limba romana		

PROIECTANT

OFERTANT

