

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1780659186305 din 05.06.2026

Obiectul achiziției: **Echipamente de ventilare, accesorii, piese și articole conexe, inclusiv lucrări/servicii de instalare și renovare aferente**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Bunuri						
Lot 1 Echipamente de ventilație, accesorii, piese și articole conexe pentru renovarea sistemului de ventilare etaj 14						
Lot 1.1 Pompă de căldură	Ecoheat by Midea, monobloc, R32, 30 kW, 400V	China	Midea	Pompă de caldură de tip aer-apă,U-230/380V,Monobloc,Compresor DC Inverter,Agent frigorific R32 sau R290,Capacitatea de răcire maximă 31--32 kw,Puterea absorbită 7-8kw,Capacitatea de încălzire 32-33 kw,Racodruri hidraulice intrare/ieșire, inch-1"(25)-1"1/4(32)mm, Greutatea 260-280 kg.Garanție minim 36 luni	Pompă de caldură de tip aer-apă,U-230/380V,Monobloc,Compresor DC Inverter,Agent frigorific R32 sau R290,Capacitatea de răcire maximă 31--32 kw,Puterea absorbită 7-8kw,Capacitatea de încălzire 32-33 kw,Racodruri	SR EN 14511; SR EN 14825; Reg.(UE) 813/2013 (ErP)

					hidraulice întrare/ieșire, inch- 1"(25)- 1"1/4(32)mm, Greutatea 260-280 kg.Garanție minim 36 luni	
Lot 1.2 Vas de expansie	Varem Extravarem LR, 40 l, 6 bar	Italia	Varem	Volumul 40 lit,vas universal pentru sisteme de încălzire/răcire,materiale flanșei inox,presiunea max.8 bar,temperatura de lucru - 10+99gr.C,culoarea albă,racordul de conectare diam.3/4(20mm),mărimile vaului Înăl.540-560mm,Diametru 300x320mm.	Volumul 40 lit,vas universal pentru sisteme de încălzire/răcire,mat erialul flanșei inox,presiunea max.8 bar,temperatura de lucru - 10+99gr.C,culoare a albă,racordul de conectare diam.3/4(20mm),m ărimile vaului Înăl.540- 560mm,Diametru 300x320mm.	SR EN 13831
Lot 1.3 Vas de acumulare	Vas de acumulare 500 l, fără serpentină	Bulgaria	Sunsystem	Volumul interior 500 lit, fără serpentină,confectionat din oțel,presiunea max.de lucru 0,3- 0,5MPA,izolarea termica a vasului poiluritan spumos 80-100mm,acoperirea interioară a vasului email, căptușala exterioară PVC, intrări/ieșiri hidraulice 8(buc),cu diametru G2,diametru ieșirelor pentru senzori G1/2 3-4(buc),	Volumul interior 500 lit, fără serpentină,confecți onat din oțel,presiunea max.de lucru 0,3- 0,5MPA,izolarea termica a vasului poiluritan spumos	SR EN 12897

				<p>înăl 1500-1800mm,diametru 600 - 700mm,greutatea 95-150kg,garanția 24 luni.</p>	<p>80-100mm,acoperirea interioară a vasului email, căptușala exterioară PVC, intrări/ieșiri hidraulice 8(buc),cu diametru G2,diametru ieșirelor pentru senzori G1/2 3-4(buc), înăl 1500-1800mm,diametru 600 - 700mm,greutatea 95-150kg,garanția 24 luni.</p>	
Lot 1.4 Pompe de circulație	IMP Pumps GHN 25/60-180	Slovenia	IMP Pumps	<p>Pompă de circulație inteligentă, 25-60/180,H-4/6m,Qmax 6.1-7,5mc/h,PN10-16 bari,U-230V,Pmax 95w,cu dirijare electronică a vitezelor,cu conexiuni olandeze,temperatura med. ambiant 0-40 gr.C,temperatura lichidului de lucru -10+110 gr.C</p>	<p>Pompă de circulație inteligentă, 25-60/180,H-4/6m,Qmax 6.1-7,5mc/h,PN10-16 bari,U-230V,Pmax 95w,cu dirijare electronică a vitezelor,cu conexiuni olandeze,temperatura med. ambiant 0-40 gr.C,temperatura</p>	<p>SR EN 16297; Reg.(UE) 622/2012 (ErP)</p>

					lichidului de lucru -10+110 gr.C	
Lot 1.5 Schimbătoare de căldură	Systemair VBR 60-35	Suedia	Syste mair	Schimbătoare de caldură aer/apă,60-35/6,carcasa confecționat oțel zincat,lamele din aluminiucu grosimea 0,1mm,gratar pentru condens din oțel inoxidabil,presiunea maximă 1,5 MPa,racorduri hidraulice intrare/ieșire G1(25)mm,racord pentru țiaua de drenaj 23mm.	Schimbătoare de caldură aer/apă,60-35/6,carcasa confecționat oțel zincat,lamele din aluminiucu grosimea 0,1mm,gratar pentru condens din oțel inoxidabil,presiunea maximă 1,5 MPa,racorduri hidraulice intrare/ieșire G1(25)mm,racord pentru țiaua de drenaj 23mm.	SR EN 1216
Lot 1.6 Schimbătoare de căldură	Systemair VBR 70-40	Suedia	Syste mair	Schimbătoare de caldură aer/apă,70-40/6,carcasa confecționat oțel zincat,lamele din aluminiucu grosimea 0,1mm,gratar pentru condens din oțel inoxidabil,presiunea maximă 1,5 MPa,racorduri hidraulice intrare/ieșire G1(25)mm,racord pentru țiaua de drenaj 23mm,	Schimbătoare de caldură aer/apă,70-40/6,carcasa confecționat oțel zincat,lamele din aluminiucu grosimea 0,1mm,gratar pentru condens din oțel inoxidabil,presiunea maximă 1,5 MPa,racorduri	SR EN 1216

					hidraulice intrare/ieșire G1(25)mm,racord pentru șaiva de drenaj 23mm,	
Lot 1.7 Conducte zincate	Confecționare din tablă zincată 0,5- 0,7 mm	Republica Moldova	Prođu cător local	Confecționarea conductelor de ventilare din tablă zincată cu grosimea de 0,5- 0,7mm (trecere, schimbător de caldură,conductă)	Confecționarea conductelor de ventilare din tablă zincată cu grosimea de 0,5- 0,7mm (trecere, schimbător de caldură,conductă)	SR EN 1505; SR EN 12237
Lot 1.8 Țevi din metal p/t apă	Țeavă metalică 25x3,2 mm	Turcia	Borus an	Țeavă din metal 25x3,2mm	Țeavă din metal 25x3,2mm	SR EN 10255
Lot 1.9 Țevi din metal p/t apă	Țeavă metalică 32x2,8 mm	Turcia	Borus an	Țeavă din metal 32x2,8mm	Țeavă din metal 32x2,8mm	SR EN 10255
Lot 1.10 Cot din oțel	Cot oțel 90° 25x2,5 mm	Turcia	—	Cot din oțel 90 gr.25x2,5mm	Cot din oțel 90 gr.25x2,5mm	SR EN 10253- 1
Lot 1.11 Cot din oțel	Cot oțel 90° 32x3,0 mm	Turcia	—	Cot din oțel 90 gr.32x3,0mm	Cot din oțel 90 gr.32x3,0mm	SR EN 10253- 1
Lot 1.12 Niplu	Niplu 2" galvanizat din fontă, FE/FE	China	—	Niplu D2 galvanizat din fontă,FE/FE	Niplu D2 galvanizat din fontă,FE/FE	SR EN 10242
Lo 1.13 Racord	Racord antivibrațional cauciu PN16, D2, FI/FI	Spania	Gene bre	Racord elastic (antivibrațional) din cauciu PN 16,D2,FI/FI	Racord elastic (antivibrațional) din cauciu PN 16,D2,FI/FI	SR EN 681-1; PN16
Lot 1.14 Filet p-ru sudură	Filet oțel sudabil 2", L-60 mm	Turcia	—	Filet oțel sudabil D2 , L-60mm	Filet oțel sudabil D2 , L-60mm	SR EN 10241
Lot 1.15 Teu oțel	Teu oțel sudură 2"	Turcia	—	Teu oțel sudură D2	Teu oțel sudură D2	SR EN 10253- 1

Lot 1.16 Cot oțel	Cot oțel sudură 90° 2"	Turcia	—	Cot oțel sudură 90 gr,D2	Cot oțel sudură 90 gr,D2	SR EN 10253-1
Lot 1.17 Reducere p-ru sudură	Reducere oțel sudură 2"×1"	Turcia	—	Reducere oțel sudură D2x1(57-33,7)	Reducere oțel sudură D2x1(57-33,7)	SR EN 10253-1
Lot 1.18 Filet din oțel	Filet oțel sudură 1", L-60 mm	Turcia	—	Filet oțel sudură D1 L=60	Filet oțel sudură D1 L=60	SR EN 10241
Lot 1.19 Robinet cu bilă	Robinet cu bilă 1", fluture, PN25, alamă	Italia	Itap	Robinet bilă D.1 FE/FI,fluture,PN 25,alamă	Robinet bilă D.1 FE/FI,fluture,PN 25,alamă	SR EN 13828; PN25
Lot 1.20 Fitinguri filetate din fontă	Olandez FE/FI 1", alamă	Italia	Itap	Olandez FE/FI D.1,alamă	Olandez FE/FI D.1,alamă	SR EN 12165
Lot 1.21 Supapă	Supapă de sens 1", PN10, alamă	Italia	Itap	Supapă de sens cu clapetă D.1 (25mm),temperatura max.90gr.C/min.0grC,PN 10 bari,confecționat din alamă,rezistent la lichide antiîngheț(etilenglicol/propilenglicol)	Supapă de sens cu clapetă D.1 (25mm),temperatura max.90gr.C/min.0grC,PN 10 bari,confecționat din alamă,rezistent la lichide antiîngheț(etilenglicol/propilenglicol)	SR EN 12266; PN10
Lot 1.22 Teu D	Teu 1", FI, alamă	Italia	Itap	Teu D1,FI, alamă	Teu D1,FI, alamă	SR EN 12165
Lot 1.23 Niplu D	Niplu 1", alamă	Italia	Itap	Niplu D1,alamă reif U	Niplu D1,alamă reif U	SR EN 12165
Lot 1.24 Niplu redus	Niplu redus 1"×1/4", alamă	Italia	Itap	Niplu redus D1x1/4 alamă	Niplu redus D1x1/4 alamă	SR EN 12165
Lot 1.25 Teu din oțel	Teu oțel sudură redus 1"-3/4"	Turcia	—	Teu oțel sudură redus D1,3/4 (57x26,8)	Teu oțel sudură redus D1,3/4 (57x26,8)	SR EN 10253-1
Lot 1.26 Țeavă din din metal	Țeavă metalică D20×28,8 mm	Turcia	Borusan	Țeavă din metal D 20x28,8	Țeavă din metal D 20x28,8	SR EN 10255

Lot 1.27 Dezaerator	Dezaerator automat 1/2-1/4", PN10, alamă	Italia	Caleffi	Dezaerator automat D.1/2-1/4,FE PN 10,temp max.110grC,alamă	Dezaerator automat D.1/2-1/4,FE PN 10,temp max.110grC,alamă	SR EN 12266; PN10
Lot 1.28 Cot din galvanizat	Cot galvanizat 2", FI	China	—	Cot galvanizat D.2 FI	Cot galvanizat D.2 FI	SR EN 10242
Lot 1.29 Olandez	Olandez direct 3/4", FE/FI, alamă	Italia	Itap	Olandez direct D3/4 FE/FI,alamă	Olandez direct D3/4 FE/FI,alamă	SR EN 12165
Lot 1.30 Robinet	Robinet cu bilă 3/4", fluture, PN25, alamă	Italia	Itap	Robinet cu bilă D3/4 FE/FI, fluture,PN 25,alamă	Robinet cu bilă D3/4 FE/FI, fluture,PN 25,alamă	SR EN 13828; PN25
Lot 1.31 Cot cu olandez	Cot cu olandez 1", FE/FI, alamă	Italia	Itap	Cot cu olandez D.1 FE/FI alamă	Cot cu olandez D.1 FE/FI alamă	SR EN 12165
Lot 1.32 Racord flexibil	Racord flexibil inox 1", FI/FI, 250/520 mm	Spania	Tucaï	FI/FI, pentru apă ,confeționat din inox,D-1, lungimea 250/520 mm, Presiunea max 6 bari.	FI/FI, pentru apă ,confeționat din inox,D-1, lungimea 250/520 mm, Presiunea max 6 bari.	SR EN 13618
Lot 1.33 Termomanometru	Termomanometru bimetal, axial, cadran 60-100 mm	Germania	Afriso	Termomanometru cu bimeta, diametru cadran-60-100mm, indicații temperatură 0+60gr. C, construcția axială, diametru sensor 9mm, lungimea sensor 100mm	Termomanometru cu bimeta, diametru cadran-60-100mm, indicații temperatură 0+60gr. C, construcția axială, diametru sensor 9mm, lungimea sensor 100mm	SR EN 837-1

Lot 1.34 Tub izolant	Tub izolant K-Flex ST, D35×19 mm	Italia	K-Flex	Tub izolare termică D35x19mm culoarea neagră	Tub izolare termică D35x19mm culoarea neagră	SR EN 14304
Lot 1.35 Saltea termoizolantă	Saltea termoizolantă adezivă, 10 mm	Italia	K-Flex	Saltea izolantă adezivă,temperatura de lucru -40+85grC,culoarea neagră,lățimea-1500mm,grosimea-10mm	Saltea izolantă adezivă,temperatura de lucru -40+85grC,culoarea neagră,lățimea-1500mm,grosimea-10mm	SR EN 14304
Lot 1.36 Suport p/u vas de expansie	Suport reglabil p/u vas expansiune 3/4" FF	Italia	Barberi	Permite montarea vaselor du diametru 42-44cm,lungimea brațului 24,distanța centrală racord 3/4 este 22cm.confecționat din oțel zincat	Permite montarea vaselor du diametru 42-44cm,lungimea brațului 24,distanța centrală racord 3/4 este 22cm.confecționat din oțel zincat	—
Lot 1.37 Supotruri	Construcție metalică ancorată, rezist. 500 kg	Republica Moldova	Producător local	Construcție din metal,ancorată de perete din beton,cu rezistența la greutatea vertical de 500 kg	Construcție din metal,ancorată de perete din beton,cu rezistența la greutatea vertical de 500 kg	—
Lot 1.38 Etilenglicoli	Soluție etilenglicol concentrat 70% (-65°C)	România	Labor ex	soluție de etilenglicol în apă 70%(-65 C)	soluție de etilenglicol în apă 70%(-65 C)	Fișă tehnică producător
Lot 1.39 Montarea sistemului hidraulice	Servicii montaj/sudare/punere în funcțiune	Republica Moldova	Ofertant	Servicii de asamblare a sistemului, sudarea conductelor, îmbinarea conexiunilor filetate a elementelor menționate în pozițiile anteriuare, inclusiv configurarea cu punerea în	Servicii de asamblare a sistemului, sudarea conductelor, îmbinarea	—

				funcțiune a sistemului.Garanție minim 12 luni la pentru lucrărilor efectuate din data dării exploatare.	conexiunilor fiiletate a elementelor menționate în pozițiile anteriuare, inclusiv configurarea cu punerea în funcțiune a sistemului.Garanție minim 12 luni la pentru lucrărilor efectuate din data dării exploatare.	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: electronic

Numele, Prenumele: Iudin Alexandru

În calitate de: Director

Ofertantul: SC STAFOLET SRL

Adresa:or.Chisinau str.Cuza-Voda 47