

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: Informația o găsiți în SIA RSAP [ocds-b3wdp1-MD-1780905100205](#) din 08.06.2026

Obiectul achiziției: *Materiale și utilaj HVAC necesare modernizării sistemului de ventilare și condiționare*

Nr.	Cerință minimă	Parametru / echivalent	U.M.	Cant.	Produs oferat / model / cod	Parametri ofertați	Document probant
1	Unitate interioară tip duct inverter pentru sistem de climatizare	model indicativ Cooper&Hunter CH-IDH160PRK2 sau echivalent documentat; tip duct/canal, inverter, compatibilă tehnic și funcțional cu unitatea exterioară oferată; parametri nu inferiori modelului indicativ, demonstrați prin fișă tehnică	buc.	4	Sinclair, ASD-60BI2	Q=16/17kW, L=2400m ³ /h, P=200 Pa, Nivel zgomot - 46/44/42/40 dB(A), SEER/SCOP-6,1/4,0 GARANTIE 60 luni (5 ani)	sinclair-engineering-data-book-uni-split-2-series-en.pdf
2	Unitate exterioară inverter pentru sistem de climatizare	model indicativ Cooper&Hunter CH-IU160RM2 sau echivalent documentat; inverter, compatibilă cu unitățile interioare oferate; parametri nu inferiori modelului indicativ, demonstrați prin fișă tehnică	buc.	4	Sinclair, ASGE-60BI2-3	DC Inverter, R32, Q=16/17 kW, N=5,40/5,70 kW, T=52/-20°C GARANTIE 60 luni (5 ani)	sinclair-engineering-data-book-uni-split-2-series-en.pdf

3	Țeavă din cupru pentru instalații frigorifice/climatizare tip ACR	diametru 5/8" / 15,875 mm, cu protecție/izolație tip PEX sau echivalent, destinată traseelor frigorifice	m	50	Teava din cupru 5/8" / 15,875 mm	DIAMETRU EXTERIOR [mm] 15,87 GROSIME PERETE [mm] 10 GROSIME IZOLATIE [mm] 0,9 MASA [kg/m] 0.15
4	Țeavă din cupru pentru instalații frigorifice/climatizare tip ACR	diametru 1/2" / 12,7 mm, cu protecție/izolație tip PEX sau echivalent, destinată traseelor frigorifice	m	50	Teava din cupru 1/2" / 12,7 mm	DIAMETRU EXTERIOR [mm] 12,7 GROSIME PERETE [mm] 0.8 GROSIME IZOLATIE [mm] 10 MASA [kg/m] 0.325
5	Țeavă din cupru pentru instalații frigorifice/climatizare tip ACR	diametru 3/8" / 9,52 mm, cu protecție/izolație tip PEX sau echivalent, destinată traseelor frigorifice	m	100	Teava din cupru 3/8" / 9,52 mm	DIAMETRU EXTERIOR [mm] 9,52 GROSIME PERETE [mm] 0.8 GROSIME IZOLATIE [mm] 7 MASA [kg/m] 0.238
6	Țeavă din cupru pentru instalații frigorifice/climatizare tip ACR	diametru 1/4" / 6,35 mm, cu protecție/izolație tip PEX sau echivalent, destinată traseelor frigorifice	m	50	Teava din cupru 1/4" / 6,35 mm	DIAMETRU EXTERIOR [mm] 6.35 GROSIME PERETE [mm] 0.8 GROSIME IZOLATIE [mm] 6.5 MASA [kg/m] 0.15

7	Bandaj/bandă de protecție pentru trasee HVAC	pentru protejarea și fixarea traseelor frigorifice, condens și/sau izolații; rezistență corespunzătoare la uzură, manipulare și exploatare	m	450	Bandă pentru izolația traseelor frigorifice	Grosime 0,1 mm Greutate/m ² 110 gr/m ² Rezistență longitudinală finală 19 N/mm ² Rezistență maximă la tăiere 16 N/mm ² Stabilitate termică +/- 3%	
8	Țeavă pentru evacuarea condensului	tip Plahosan sau echivalent; material plastic, destinată evacuării condensului de la echipamentele de climatizare; diametru/racordare compatibilă cu soluția tehnică acceptată	m	50	Țeavă pentru drenaj Ø25	Teava are culoarea gri deschis (RAL 7037). Avantaje: - usor de pus in opera si costuri reduse cu transportul. - rezistenta la actiunea sarurilor, acizilor si bazelor diluate, a uleiurilor minerale si vegetale, a alcoolilor si hidrocarburilor alifatice. - sunt capabile sa preia sarcini mecanice mari la o alegere si instalare corecta. - debitul lichidelor transportat cu 20-30% mai mare decat sistemele clasice. - durata de viata de cel putin 50 ani in conditii de instalare si	

						exploatare corecta	
9	Bandă adezivă pentru izolații și trasee HVAC	dimensiune indicativă 75 mm x 25 m, tip KARSAC sau echivalent; aderență și rezistență adecvate pentru aplicații HVAC	buc.	30	Bandă adezivă din aluminiu pentru izolația conductelor de aer 75 mm x 25 m	Latime (mm) 75 Lungime (m) 25 Material: Folie de aluminiu Tip Banda adeziva	
10	Valvă/grilă pentru aspirație aer	tip EV 150 sau echivalent; diametru nominal 150 mm; compatibilă cu tubulatura aferentă și cu destinația sistemului	buc.	20	Valvă de aspirație TVOM 150	In pasaport tehnic sunt specificate caracteristicile tip EV 150 sau echivalent; diametru nominal 150 mm; compatibilă cu tubulatura aferentă și cu destinația sistemului	
11	Valvă/grilă pentru refulare aer	tip SV 150 sau echivalent; diametru nominal 150 mm; compatibilă cu tubulatura aferentă și cu	buc.	20	Valvă de refulare TVPM 150	In pasaport tehnic sunt specificate caracteristicile tip SV 150 sau echivalent; diametru	

		destinația sistemului				nominal 150 mm; compatibilă cu tubulatura aferentă și cu destinația sistemului	
12	Tub gofrat izolat flexibil pentru ventilație	tip Makro D152 sau echivalent; diametru nominal 152 mm; izolat; livrare în role/cutii, cu lungime totală conform cantității solicitate	m	50	Tub de aer gofrat izolat flexibil Ø150	Caracteristici constructive Culoare alb Diametru exterior 152 Diametrul de instalare 152 Formă rotundă Grosimea foliei 140 Grosimea izolației termice 25 Lungime 10m Material Model AF152 Pasul firului 48	
13	Console metalice de montaj	lungime 750 mm, set complet; capacitate portantă adecvată pentru susținerea unităților exterioare oferțate; elemente de fixare incluse sau specificate separat	set	4	Consolă de susținere a unității exterioare	lungime 750 mm, set complet; capacitate portantă adecvată pentru susținerea unităților exterioare oferțate; elemente de fixare incluse sau specificate separat	
14	Izolație polietilenică autoadezivă pentru aplicații	grosime 5 mm, cu folie aluminii/adeziv, tip TILIT AL/AD sau echivalent; utilizabilă	m ²	125	Izolație polietilenică autoadezivă cu acoperire din aluminii pentru	Izolație polietilenică autoadezivă cu acoperire din aluminii pentru izolarea	

	HVAC	pentru izolarea tubulaturilor și suprafețelor aferente			izolarea tubulaturii, grosimea 5 mm	tubulaturii, grosimea 5 mm	
15	Ventilator de tubulatură	model indicativ RUCK EL 200L E2 01 sau echivalent documentat; compatibil cu tubulatura D200/D152 după soluția tehnică; parametri de debit, presiune, nivel sonor și consum nu inferiori modelului indicativ	buc.	4	Ventilator de tubulatură RUCK EL 200L E2 01	Producator Ruck Ventilatoren GmbH Model ETALIN Tip constructie Diagonal Material carcasă Poliamida Material rotor Plastic Dimensiune racorduri tubulatură, mm 200 Consum de putere max, W -124 Debit de aer max, m ³ /h 880 Presiune statica max, Pa430 Temperatura ambianta (min/max), °C-25/+55 Nivel de zgomot, dB(A)73 Clasă de protecție IP (echipament complet)IPX4 Greutate, kg3.3 Garantie (luni) 12	

16	Valvă/grilă pentru aspirație aer	tip EV 125 sau echivalent; diametru nominal 125 mm; compatibilă cu tubulatura aferentă și cu destinația sistemului	buc.	10	Valvă de aspirație TVOM 125	Caracteristici constructive Culoare alb Diametru exterior125 Diametrul de instalare125 Formă rotunda Grosimea foliei115 Grosimea izolației termice 25 Lungime 10m Material ModelAF152 Pasul firului48
17	Valvă/grilă pentru refulare aer	tip SV 125 sau echivalent; diametru nominal 125 mm; compatibilă cu tubulatura aferentă și cu destinația sistemului	buc.	10	Valvă de refulare TVPM 125	Caracteristici constructive Culoare alb Diametru exterior152 Diametrul de instalare152 Formă rotunda Grosimea foliei140 Grosimea izolației termice 25 Lungime 10m Material ModelAF152 Pasul firului48

18	Țeavă PVC pentru lipire D25	diametru nominal D25; destinată evacuării condensului/instalațiilor auxiliare; include, după caz, materialele auxiliare de îmbinare. Dacă documentația de atribuire solicită manoperă, aceasta se evidențiază separat în oferta financiară	m	40	Țeavă PVC pentru lipire Ø25	<p>Teava are culoarea gri deschis (RAL 7037).</p> <p>Avantaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usor de pus in opera si costuri reduse cu transportul. - rezistenta la actiunea sarurilor, acizilor si bazelor diluate, a uleiurilor minerale si vegetale, a alcoolilor si hidrocarburilor alifatice. - sunt capabile sa preia sarcini mecanice mari la o alegere si instalare corecta. - debitul lichidelor transportat cu 20-30% mai mare decat sistemele clasice. - durata de viata de cel putin 50 ani in conditii de instalare si exploatare corecta
----	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

19	Ventilator de tubulatură	model indicativ RUCK EM125 E201 sau echivalent documentat; compatibil cu tubulatura D125; parametri de debit, presiune, nivel sonor și consum nu inferiori modelului indicativ	buc.	4	Ventilator de tubulatură RUCK EM125 E201	Consum de putere max. (echipament) 14 W Ped, max Curent de operare max. (echipament) 0.22 A Ied, max Turație max. 2590 1/min nmax Eficiență statică max. 7.2 % η_{es} Eficiență ventilator max. 7.8 % η_e Debit max. 142 m ³ /h qv, max Presiune stat. max. 84 Pa psf, max Temp. max. mediu transportat 60 °C Tm, max Temp. max. ambient 60 °C Tamb, max Temp. min. ambient -25 °C Tamb, min Tensiune min. 207 V Umin
----	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---	------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Notă: *Autoritatea contractantă va oferi accesul pentru Operatorii economici de a face cunoștință cu locul de demontare și montare a echipamentelor, până la data limită de depunere a ofertei.*

Semnat: _____ Numele,

Prenumele: Russu Stella

În calitate de: Director General

Ofertantul: SRL DINA COCIUG

Adresa: or. Chisinau , str. M. Manole 9D