

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-1738054181061 din 28.01.2025						
Obiectul achiziției: Achiziționarea aparatelor de aer condiționat (climatizoare) și a serviciilor de instalare cu accesorii (inclusiv livrarea)						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot 1, Achiziționarea aparatelor de aer condiționat (climatizoare) și a serviciilor de instalare cu accesorii (inclusiv livrarea)						
Aparate de aer condiționat 9000 BTU	KWSM-09IR32HF	China	Kanion Group Co. Limited	<p>Caracteristicile minime ale aparatelor de aer condiționat: Tip: Invertor, sistem Split. Agent frigorific: R32. Funcții: Răcire și încălzire. Consum energetic eficient și clasă energetică minimum A+ pentru răcire și minimum A+ pentru încălzire. Capacitate de răcire/încălzire: Minimum 9000 BTU – 18 unități Minimum 12000 BTU – 8 unități Minimum 18000 BTU – 4 unități Minimum 24000 BTU – 20 unități Temperatura aerului la care aparatul de aer condiționat funcționează eficient: Unitate exterioară: răcire: de la mai joasă sau egală cu -15°C până la sau mai mult de +50°C încălzire: de la mai joasă sau egală cu -15°C până la sau mai mult de +30°C Unitate interioară: răcire: de la mai joasă sau egală cu +17°C</p>	<p>Aparate de aer conditionat 9000 BTU, iarnă-vară; Sistem de condiționare a aerului: INVERTER. Tip unitate: Split de perete; Funcții: Răcire, Încălzire, Ventilare, Dezumidificare; Capacitatea la răcire: 2600 (940 ~ 3300)W; Capacitatea la încălzire: 2610 (940 ~ 3360)W; Consum de energie (răcire / încălzire) (W/h): 825 (240 ~ 1380)/ 767 (240 ~ 1552); Temperaturi admise (răcire) -15°C ~+53°C; Temperaturi admise (încălzire) -20°C ~+30°C ; Nivel de zgomot: 33/25/22 Db(A) (conform normelor); Agent frigorific R32 Freon ecologic permis pentru utilizare pe teritoriul Republicii Moldova; Dotari: telecomanda; Culoarea: albă; Sursa de alimentare electrică a AAC: 220-240 V/50Hz; Clasa de eficiența energetică: A++;</p>	

				până la sau mai mult de +30°C, încălzire: de la mai joasă sau egală cu 0°C până la sau mai mult de +30°C Capacitate medie de răcire, W: Pentru 9000 BTU – cel puțin 2600 Pentru 12000 BTU – cel puțin 3500 Pentru 18000 BTU – cel puțin 5100 Pentru 24000 BTU – cel puțin 6800 Unitate exterioară: Rezistentă la intemperii și cu protecție anticorozivă. Telecomandă: Inclusă, cu posibilitatea de programare a funcțiilor. Control suplimentar: Compatibilitate cu aplicații mobile. Conectibilitatea aparatului la wi-fi: Da Traseu frigorific: 6m Termenul de garanție: Pentru compresor, cel puțin 5 ani Pentru unitatea interioară, cel puțin 3 ani Aparatele de aer și accesoriile vor fi instalate la instituțiile publice din s. Coșnița, r. Dubăsari conform descrierii din Anexa 1.	Instalarea conditionerului, materiale pentru montare si traseu frigorific incluse in pret Garanție: 24 luni;	
Aparate de aer condiționat 12000 BTU	KWSM-12IR32HF	China	Kanion Group Co. Limited		Aparate de aer condiționat 12000 BTU, iarnă-vară; Sistem de condiționare a aerului: INVERTER. Tip unitate: Split de perete; Funcții: Răcire, Încălzire, Ventilare , Dezumidificare; Capacitatea la răcire: 3500 (1000 ~ 3770)W; Capacitatea la încălzire: 3520 (1000 ~ 3810)W; Consum de energie (răcire / încălzire) (W/h): 1130 (290 ~ 1500)/1005 (290 ~ 1720); Temperaturi admise (răcire) -15°C ~+53°C; Temperaturi admise (încălzire) -20°C ~+30°C ; Nivel de zgomot: 33/25/22 Db(A) (conform normelor); Agent frigorific R32 Freon ecologic permis pentru utilizare pe teritoriul Republicii Moldova; Dotari: telecomanda; Culoarea: albă; Sursa de alimentare electrică a AAC: 220- 240 V/50Hz; Clasa de eficiența energetică: A++; Instalarea conditionerului, materiale pentru montare si traseu frigorific incluse in pret Garanție: 24 luni;	
Aparate de aer condiționat 18000 BTU	KWSM-18IR32HF	China	Kanion Group Co. Limited		Aparate de aer condiționat 18000 BTU, iarnă-vară; Sistem de condiționare a aerului: INVERTER. Tip unitate: Split de perete; Funcții: Răcire, Încălzire, Ventilare , Dezumidificare; Capacitatea la răcire: 5100 (1250 ~ 5910) W; Capacitatea la încălzire: 5100 (1250 ~ 6070)W;	

				<p>Consum de energie (răcire / încălzire) (W/h): 1580 (330 ~ 2340)/ 1374 (340 ~ 2520); Temperaturi admise (răcire) -15⁰C ~+53⁰C; Temperaturi admise (încălzire) -20⁰C ~+30⁰C ; Nivel de zgomot: 40/37Db(A) (conform normelor); Agent frigorific R32 Freon ecologic permis pentru utilizare pe teritoriul Republicii Moldova; Dotari: telecomanda; Culoarea: albă; Sursa de alimentare electrică a AAC: 220-240 V/50Hz; Clasa de eficiența energetică: A++; Instalarea conditionerului, materiale pentru montare și traseu frigorific incluse în preț Garanție: 24 luni;</p>	
<p>Aparate de aer condiționat 24000 BTU</p>				<p>Aparate de aer condiționat 24000 BTU, iarnă-vară; Sistem de condiționare a aerului: INVERTER. Tip unitate: Split de perete; Funcții: Răcire, Încălzire, Ventilare , Dehumidificare; Capacitatea la răcire: 5100 (1250 ~ 5910) W; Capacitatea la încălzire: 5100 (1250 ~ 6070)W; Consum de energie (răcire / încălzire) (W/h): 1580 (330 ~ 2340)/ 1374 (340 ~ 2520); Temperaturi admise (răcire) -15⁰C ~+53⁰C; Temperaturi admise (încălzire) -20⁰C ~+30⁰C ; Nivel de zgomot: 40/37Db(A) (conform normelor); Agent frigorific R32 Freon ecologic permis pentru utilizare pe teritoriul Republicii Moldova; Dotari: telecomanda; Culoarea: albă;</p>	

					<p>Sursa de alimentare electrică a AAC: 220-240 V/50Hz; Clasa de eficiența energetică: A++; Instalarea conditionerului, materiale pentru montare și traseu frigorific incluse în pret Garanție: 24 luni;</p>
Servicii	-	R.Moldova	ELPO SRL	<p>Instalarea aparatelor de aer condiționat va include și instalarea rețelelor de cabluri prin tuburi gofrate și cablu canal, instalarea cutiilor de distribuție electrică cu disjunctoare și conectarea acestora la sursa de energie disponibilă în cadrul instituției. Fiecare aparat de aer condiționat instalat va fi alimentat la energie electrică cu un cablu electric individual, separat de celelalte aparate de aer condiționat.</p> <p>Lungimea minimă a cablurilor electrice, tuburilor gofrate, cablu canal precum și numărul minim al disjunctoarelor și cutiilor de distribuție care urmează a fi instalate sunt prezentate în Anexa 1. Accesoriile instalate vor corespunde următoarelor criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cabluri electrice N2XH sau (N)HXH: o Tensiune nominală: 220/230 V. o Secțiune minimă a conductorului până la cutia de distribuție: 3 x 2.5 mm². o Secțiune minimă a conductorului de la cutia de distribuție până la sursa primară de energie electrică: 5 x 6 mm². o Toate cablurile să fie izolate conform standardului N2XH sau (N)HXH. <input type="checkbox"/> Tuburi gofrate: o Cu rezistență la UV și 	<p>Instalarea aparatelor de aer condiționat va include și instalarea rețelelor de cabluri prin tuburi gofrate și cablu canal, instalarea cutiilor de distribuție electrică cu disjunctoare și conectarea acestora la sursa de energie disponibilă în cadrul instituției. Fiecare aparat de aer condiționat instalat va fi alimentat la energie electrică cu un cablu electric individual, separat de celelalte aparate de aer condiționat.</p> <p>Lungimea minimă a cablurilor electrice, tuburilor gofrate, cablu canal precum și numărul minim al disjunctoarelor și cutiilor de distribuție care urmează a fi instalate sunt prezentate în Anexa 1. Accesoriile instalate vor corespunde următoarelor criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cabluri electrice N2XH sau (N)HXH: o Tensiune nominală: 220/230 V. o Secțiune minimă a conductorului până la cutia de distribuție: 3 x 2.5 mm². o Secțiune minimă a conductorului de la cutia de distribuție până la sursa primară de energie electrică: 5 x 6 mm². o Toate cablurile să fie izolate conform standardului N2XH sau (N)HXH. <input type="checkbox"/> Tuburi gofrate: o Cu rezistență la UV și temperaturi joase.

				<p>temperaturi joase.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Diametru adecvat pentru traseul de cabluri. <input type="checkbox"/> Canale pentru cabluri: o Cu rezistență la UV și temperaturi joase. o Culoare: alb sau gri. o Dimensiuni: 60mm x 40mm <p>2.3. Dulap de distribuție</p> <p>Câte un dulap de distribuție va fi instalat la fiecare din instituțiile unde vor fi instalate aparatele de aer condiționat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dimensiuni: Adaptate numărului de circuite necesare. <input type="checkbox"/> Componente: <ul style="list-style-type: none"> o Disjunctoare individuale (automate) pentru protecție la suprasarcină și scurtcircuit.de 16A pentru fiecare unitate de aer condiționat. o Disjunctoare individuale de 32A pentru fiecare dulap de distribuție. o Șină de distribuție pentru conexiuni, trifazată. o Grad de protecție IP: Minimum IP54 (pentru siguranța în spații exterioare). <input type="checkbox"/> Conectivitate: Dulapul de distribuție va fi conectat la rețeaua clădirii în conformitate cu normele de securitate și standardele tehnice aplicabile. <p>2.4. Montaj și instalare</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Montare unitate interioară: Fixare pe perete la o înălțime optimă pentru eficiență termică. <input type="checkbox"/> Montare unitate exterioară: <ul style="list-style-type: none"> o Fixare pe suporturi metalice rezistente la 	<ul style="list-style-type: none"> o Diametru adecvat pentru traseul de cabluri. <input type="checkbox"/> Canale pentru cabluri: <ul style="list-style-type: none"> o Cu rezistență la UV și temperaturi joase. o Culoare: alb sau gri. o Dimensiuni: 60mm x 40mm <p>2.3. Dulap de distribuție</p> <p>Câte un dulap de distribuție va fi instalat la fiecare din instituțiile unde vor fi instalate aparatele de aer condiționat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dimensiuni: Adaptate numărului de circuite necesare. <input type="checkbox"/> Componente: <ul style="list-style-type: none"> o Disjunctoare individuale (automate) pentru protecție la suprasarcină și scurtcircuit.de 16A pentru fiecare unitate de aer condiționat. o Disjunctoare individuale de 32A pentru fiecare dulap de distribuție. o Șină de distribuție pentru conexiuni, trifazată. o Grad de protecție IP: Minimum IP54 (pentru siguranța în spații exterioare). <input type="checkbox"/> Conectivitate: Dulapul de distribuție va fi conectat la rețeaua clădirii în conformitate cu normele de securitate și standardele tehnice aplicabile. <p>2.4. Montaj și instalare</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Montare unitate interioară: Fixare pe perete la o înălțime optimă pentru eficiență termică. <input type="checkbox"/> Montare unitate exterioară: <ul style="list-style-type: none"> o Fixare pe suporturi metalice rezistente la greutatea aparatului. 	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>greutatea aparatului.</p> <p>o Poziționare pentru un flux optim de aer și acces facil la mentenanță.</p> <p><input type="checkbox"/> Traseu frigorific:</p> <p>o Conducte izolate termic și protejate.</p> <p>o Cu lungime de 6m</p> <p>2.5. Documentație</p> <p>Fiecare aparat trebuie livrat cu:</p> <p><input type="checkbox"/> Certificat de garanție.</p> <p><input type="checkbox"/> Manual de utilizare și instalare în limba română.</p> <p><input type="checkbox"/> Certificat de conformitate.</p> <p>3. Norme și standarde aplicabile</p> <p>Toate materialele utilizate trebuie să fie certificate conform standardelor europen</p>	<p>o Poziționare pentru un flux optim de aer și acces facil la mentenanță.</p> <p><input type="checkbox"/> Traseu frigorific:</p> <p>o Conducte izolate termic și protejate.</p> <p>o Cu lungime de 6m</p> <p>2.5. Documentație</p> <p>Fiecare aparat trebuie livrat cu:</p> <p><input type="checkbox"/> Certificat de garanție.</p> <p><input type="checkbox"/> Manual de utilizare și instalare în limba română.</p> <p><input type="checkbox"/> Certificat de conformitate.</p> <p>3. Norme și standarde aplicabile</p> <p>Toate materialele utilizate trebuie să fie certificate conform standardelor europen</p> <p>Total materiale pentru instalarea si conectarea aparatelor de aer conditionat(conform caietului de sarcini pentru 6 locatii):</p> <p>Cablu PVC, 3x2,5kW m – 1357;</p> <p>Cablu PVC, 5x6kW m – 27;</p> <p>Dulap de distribuție (individualizat pentru fiecare instalație)</p> <p>buc. – 6;</p> <p>Disjuncteur electric trifazat, 32A</p> <p>buc. – 5;</p> <p>Disjuncteur electric, 16A buc. – 50;</p> <p>Șină de distribuție a sarcinii, trifazată buc. – 6;</p> <p>Canal cablu 60mmx40mm m – 490</p> <p>Tub gofrat, 25mm m – 94;</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: electronic Numele, Prenumele: Moraru Mircea În calitate de: director

Ofertantul: ELPO SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Puskin, 53B

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1738054181061 din 28.01.2025**

Obiectul achiziției: **Achiziționarea aparatelor de aer condiționat (climatizoare) și a serviciilor de instalare cu accesorii (inclusiv livrarea)**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lot 1, Achiziționarea aparatelor de aer condiționat (climatizoare) și a serviciilor de instalare cu accesorii (inclusiv livrarea)										
39700000-9	Aparate de aer condiționat 9000 BTU	buc	18	7650,00	9180,00	137700,00	165240,00	20 zile, după semnarea și înregistrarea contractului		
39700000-9	Aparate de aer condiționat 12000 BTU	buc	8	7790,00	9348,00	62320,00	74784,00			
39700000-9	Aparate de aer condiționat 18000 BTU	buc	4	11800,00	14160,00	47200,00	56640,00			
39700000-9	Aparate de aer condiționat 24000 BTU	buc	20	17510,00	21012,00	350200,00	420240,00			
39700000-9	Servicii	serv	1	56000,00	67200,00	56000,00	67200,00			
Total, MDL						653420,00	784104,00			

Semnat: electronic Numele, Prenumele: Moraru Mircea În calitate de: director

Ofertantul: ELPO SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Puskin, 53B