

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 (climatizatoare) și a serviciilor de instalare cu accesorii (inclusiv livrarea).

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
Aparate de aer condiționat, ASW-FRR3DI H-09 9000Btu Inverter A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pina 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire, Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.	ASW-FRR3DI H-09	China	AUX	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. 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 până la sau mai mult de +30°C, încălzire:	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. 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 până la sau mai mult de +30°C, încălzire: de la mai	NCM - Republica Moldova

				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.	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.	
Aparate de aer condiționat ASW-FRR3DI H-12 12000Btu Inverter A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pina 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire, Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.	ASW-FRR3DI H-12	China	AUX	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 12000 BTU. 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	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 12000 BTU. 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	NCM - Republica Moldova

				interioară: răcire: de la mai joasă sau egală cu +17°C 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 12000 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.	sau egală cu +17°C 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 12000 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.	
ASW-FRR3DI H-18 18000Btu Inverter Aparate de aer condiționat A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pina 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire, Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.	ASW-FRR3DI H-18	China	AUX	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 18000 BTU. 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	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 18000 BTU. 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	NCM - Republica Molova

				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 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.	sau mai mult de +30°C Unitate interioară: răcire: de la mai joasă sau egală cu +17°C 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.	
Aparate de aer condiționat ASW-FRR3DI H-24 24000Btu Inverter A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pina 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire, Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.	ASW-FRR3DI H-24	China	AUX	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 24000 BTU. Temperatura aerului la care aparatul de aer condiționat funcționează eficient: Unitate	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 24000 BTU. Temperatura aerului la care aparatul de aer condiționat funcționează eficient: Unitate exterioară: răcire: de la mai joasă	NCM - Republica Moldova

				exterioră: 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 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 exterioră: 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 accesoriiile vor fi instalate la instituțiile publice din s. Coșnița, r. Dubăsari conform descrierii din Anexa 1.	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 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 exterioră: 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 accesoriiile vor fi instalate la instituțiile publice din s. Coșnița, r. Dubăsari conform descrierii din Anexa 1.	
Servicii	Montarea aparate de aer condiționat	Moldova	ZEPTO SRL	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	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	NCM - Republica Molova

				celelalte aparate de aer condiționat. Lungimea minimă a cablurilor electrice, tuburilor gofrate, cablu canal precum și numărul minim al disjunctorilor și cutiilor de distribuție care urmează a fi instalate sunt prezentate în Anexa 1. Accesoriiile instalate vor corespunde următoarelor criterii: ☐ 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. ☐ Tuburi gofrate: o Cu rezistență la UV și temperaturi joase. o Diametru adecvat pentru traseul de cabluri. ☐ Canale pentru cabluri: o Cu rezistență la UV și temperaturi joase. o Culoare: alb sau gri. o Dimensiuni: 60mm x 40mm 2.3. Dulap de distribuție Câte un dulap de distribuție va fi instalat la fiecare din instituțiile unde vor fi instalate aparatele de aer condiționat. ☐ Dimensiuni: Adaptate numărului de circuite necesare. ☐ Componente: 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,	celelalte aparate de aer condiționat. Lungimea minimă a cablurilor electrice, tuburilor gofrate, cablu canal precum și numărul minim al disjunctorilor și cutiilor de distribuție care urmează a fi instalate sunt prezentate în Anexa 1. Accesoriiile instalate vor corespunde următoarelor criterii: ☐ 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. ☐ Tuburi gofrate: o Cu rezistență la UV și temperaturi joase. o Diametru adecvat pentru traseul de cabluri. ☐ Canale pentru cabluri: o Cu rezistență la UV și temperaturi joase. o Culoare: alb sau gri. o Dimensiuni: 60mm x 40mm 2.3. Dulap de distribuție Câte un dulap de distribuție va fi instalat la fiecare din instituțiile unde vor fi instalate aparatele de aer condiționat. ☐ Dimensiuni: Adaptate numărului de circuite necesare. ☐ Componente: 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	
--	--	--	--	---	--	--

				trifazată. o Grad de protecție IP: Minimum IP54 (pentru siguranța în spații exterioare). ☐ Conectivitate: Dulapul de distribuție va fi conectat la rețeaua clădirii în conformitate cu normele de securitate și standardele tehnice aplicabile. 2.4. Montaj și instalare ☐ Montare unitate interioară: Fixare pe perete la o înălțime optimă pentru eficiență termică. ☐ Montare unitate exterioară: o Fixare pe suporturi metalice rezistente la greutatea aparatului. o Poziționare pentru un flux optim de aer și acces facil la mentenanță. ☐ Traseu frigorific: o Conducte izolate termic și protejate. o Cu lungime de 6m 2.5. Documentație Fiecare aparat trebuie livrat cu: ☐ Certificat de garanție. ☐ Manual de utilizare și instalare în limba română. ☐ Certificat de conformitate. 3. Norme și standarde aplicabile Toate materialele utilizate trebuie să fie certificate conform standardelor europen	protecție IP: Minimum IP54 (pentru siguranța în spații exterioare). ☐ Conectivitate: Dulapul de distribuție va fi conectat la rețeaua clădirii în conformitate cu normele de securitate și standardele tehnice aplicabile. 2.4. Montaj și instalare ☐ Montare unitate interioară: Fixare pe perete la o înălțime optimă pentru eficiență termică. ☐ Montare unitate exterioară: o Fixare pe suporturi metalice rezistente la greutatea aparatului. o Poziționare pentru un flux optim de aer și acces facil la mentenanță. ☐ Traseu frigorific: o Conducte izolate termic și protejate. o Cu lungime de 6m 2.5. Documentație Fiecare aparat trebuie livrat cu: ☐ Certificat de garanție. ☐ Manual de utilizare și instalare în limba română. ☐ Certificat de conformitate. 3. Norme și standarde aplicabile Toate materialele utilizate trebuie să fie certificate conform standardelor europen	
TOTAL						

Semnat: electronic; Numele, Prenumele: Rotari Dmitrii În calitate de: Administrator;
Ofertantul: S.R.L. „ZEPTO”; Adresa: mun. Chisinau, str. Gradina Botanica, 14/3, of.307

Anexa nr. 23
la Documentația standard
nr.115 din “15” septembrie 2021

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 de achiziției: Achiziționarea aparatelor de aer condiționat (climatizatoare) și a serviciilor de instalare cu accesorii (inclusiv livrarea).

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Aparate de aer condiționat, ASW-FRR3DI H-09 9000Btu Inverter A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pînă 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire, Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.	buc	18	6400	7680	115200	138240	20 zile	MD72TRP DBK3141 10A05520 AF	La solicitare
	Aparate de aer condiționat ASW-FRR3DI H-12 12000Btu Inverter A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pînă 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire,	buc	8	6700	8040	53600	64320	20 zile	MD72TRP DBK3141 10A05520 AF	La solicitare

	Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.									
	ASW-FRR3DI H-18 18000Btu Inverter Aparate de aer condiționat A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pina 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire, Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.	buc	4	10700	12840	42800	51360	20 zile	MD72TRP DBK3141 10A05520 AF	La solicitare
	Aparate de aer condiționat ASW-FRR3DI H-24 24000Btu Inverter A++/A+, R-32, diapazon temp. -25 pina 50 ° C, WI-FI, WINTER Kit, Silent mode, Incalzire, Ventilare, Racire , Auto Mode, Self diagnostic.	buc	20	14000	16800	280000	336000	20 zile	MD72TRP DBK3141 10A05520 AF	
	Servicii de montarea aparate de aer condiționat	buc	50	4000	4800	200 000	240000	20 zile	MD72TRP DBK3141 10A05520 AF	La solicitare
	TOTAL					691 600	829 920			

Semnat: electronic; Numele, Prenumele: Rotari Dmitrii În calitate de: Administrator;
Ofertantul: S.R.L. „ZEPTO”; Adresa: mun. Chisinau, str. Gradina Botanica, 14/3, of.307

