

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-1770206235878 din 04.02.2026
Obiectul achiziției: Aparate de aer condiționat

Cod CPV: 42512000

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
Lot 1						
Aparat de aer condiționat industrial / semi-industrial, split (inclusiv servicii de montare)	Cooper & Hunter Arctic CH-S12FTXAL2	China	Zhuhai Vino – Cooper&Hunter Environmental Technology Equipment Co. LTD	1. Aparat de aer condiționat industrial sau semiindustrial (nu de uz casnic) de tip split (de perete), inverter, cu funcționare în regim răcire-încălzire (iarnă-vară), inclusiv livrare, montaj, punere în funcțiune și testare. Mărci acceptate: Daikin, Toshiba, Cooper&Hunter, Gree, Carrier, Mitsubishi Electric, Panasonic, LG. 2. Date generale: Echipamentul se preconizează pentru climatizarea unui spațiu interior cu suprafața de aproximativ 30 m², amplasat într-o construcție cu pereți din panouri sandwich, grosime 100 mm-130 mm, utilizată în regim aeroportuar. Sistemul trebuie să asigure un climat interior stabil și sigur (temperature interioare între +18 - +230C pe parcursul 365 de zile a anului), inclusiv în condiții de exploatare pe timp de iarnă (îngheț, ninsori, viscol), fiind adaptat condițiilor climatice locale.		Conform standardelor producatorului

				3. Caracteristici tehnice: 3.1. Tip echipament: Sistem de aer condiționat split (tip bloc interior «montare pe perete»), tehnologie inverter. 3.2. Moduri de funcționare: - încălzire; - răcire; - dehumidificare; - ventilație; - selectare automată a modurilor de funcționare. 3.3 Capacitatea nominală: - nu mai puțin de 12 000 BTU (pentru suprafețe orientative de 30 – 35 m²; - capacitate de răcire: min. 3,2 – 3,5 kW; - capacitate de încălzire: min. 3,5 – 4,0 kW. 3.4 Agent frigorific: R32 sau echivalent ecologic. 3.5 Alimentare electrică: 220–240 V / 50 Hz, monofazat, cu putere de alimentare maximă nu mai mult de 3,5 kW. 3.6 Eficiență energetică: - răcire: clasa A++ sau mai bună; - încălzire: clasa A+ sau mai bună. 3.7 Nivel de zgomot: în interior: maxim 30 dB. 3.8 Funcționare la temperaturi joase: Funcționare garantată în regim de încălzire la temperaturi exterioare de minimum – 20°C și mai joase. 4. Opțiuni obligatorii: - încălzitor de carter al compresorului; - încălzitor al vanei de la unități exterioare; - sistem automat de dezghețare (defrost);	3.1. Tip echipament: Sistem de aer condiționat split 3.2. Moduri de funcționare: - încălzire; - răcire; - dehumidificare; - ventilație; - selectare automată a modurilor de funcționare. 3.3 Capacitatea nominală: 12000BTU - capacitate de răcire: 3.51 kW; - capacitate de încălzire: 3.81 kW. 3.4 Agent frigorific: R32 3.5 Alimentare electrică: 220–240 V / 50 Hz 3.6 Eficiență energetică: - răcire: clasa A++ - încălzire: clasa A+++ 3.7 Nivel de zgomot: în interior: 21 dB 3.8 Funcționare la temperaturi joase: Funcționare garantată în regim de încălzire la temperaturi exterioare de minimum – 25°C 4. Opțiuni obligatorii:	
--	--	--	--	--	---	--

			- protecție împotriva înghețului; - panou de comandă. IMPORTANT!!! Sistemul trebuie să fie complet funcțional pe timp de iarnă, inclusiv în condiții de îngheț, ninsori abundente și viscol !!! 7. Condiții de montare: 7.1 Montarea unității interioare: - montaj pe perete, conform instrucțiunilor producătorului; - distribuție uniformă a aerului; - fixare cu suport original; - respectarea distanțelor minime față de tavan, sistem de semnalizare antiincendiu și pereți. 7.2 Montarea unității exterioare: - montaj pe console metalice prelucrate contra rugină (galvanizate, vopsite) sau suport dedicate; - elemente antivibrație obligatorii; - amplasare la distanțe, care să permită ventilarea adecvată și accesul pentru lucrări de mentenanță, reparație; - protecție împotriva acumulării zăpezii și gheții OBLIGATORIU! 7.3 Traseu frigorific: - țeavă de cupru pentru instalații frigorifice (diametre necesare la tava cupru); - izolare termică complete; - trecere prin panouri sandwich (100 mm) cu etanșare corespunzătoare hidroizolantă. 7.4 Evacuarea condensului: - evacuare gravitațională (țeava de condens necesară); - protecție împotriva înghețului. 7.5 Conectarea la rețeaua electrică: - alimentare prin cablu electric cu secțiune necesară de tip minim VVG NG-LS;	- Modul Wi-Fi pentru posibilitatea de a controla aparatul de aer condiționat prin Smartphone/Tabletă; - Filtru CH SMART-ION - tehnologie de purificare totală a aerului de nouă generație; - Tehnologia CH 7-SKY – un sistem cuprinzător de filtrare bazat pe șapte filtre cu spectru larg; - Tehnologia „I-Action” – funcționarea lină și stabilă a compresorului la frecvențe ultra joase (1Hz); - GENERATON VI - Echipamente premium de economisire a energiei (control sporit al calitatii montajului și materialelor); - Interval de temperatură de funcționare efectivă de la -25°C la +30°C pentru căldură, de la -15°C la +50°C pentru rece; - Funcția „+8°C” Protejează-ți casa de îngheț. Aparatul de aer condiționat va menține o temperatură de 8°C, prevenind înghețarea camerei și	
--	--	--	--	--	--

				- circuit separat, protejat cu siguranță/disjunctori; - împământare obligatorie; - respectarea normelor tehnice și de securitate în vigoare. 7.6 Accesorii incluse obligatoriu: - console metalice pentru unitatea exterioară; - țevi de cupru izolate pentru traseul frigorific (lungimea aproximativă fiecărei țevi – 8 m); - cablu electric de alimentare și interconectare; - furtun/conductă/țeava pentru evacuarea condensului; - elemente de fixare și etanșare echipamentelor și rețelelor; - elemente antivibrație. 8. Documentație și garanții: - certificat de conformitate CE; - manual de utilizare în limba română sau rusă cu instruire a personalului Beneficiarului; - garanție minimă la echipament: min. 24 luni; - garanție minimă la lucrări de montaj: min. 12 luni. 9. Observații finale: - echipamentul trebuie să fie nou, neutilizat; - lucrările se vor executa conform normelor tehnice și de securitate. 10. Termene de livrare, instalare și punere în funcțiune: 7 zile calendaristice după semnarea contractului.	consumul minim de energie electrică; - Autocurățarea unității interioare; - Jaluzele cu unghi larg care acopera intregul volum al incaperii, dirijate de la telecomanda atit pe verticala, cit si pe orizontala. Garantie. 60 luni	
Lot 2						
Aparat de aer condiționat mobil	Cooper&Hunter CH-M14D5W	China	Zhuhai Vino – Cooper&Hunter Environmental Technology Equipment Co. LTD	1. Date generale: Echipamentul se preconizează pentru utilizare în mediul aeroportuar, având în vedere diversitatea spațiilor funcționale, pentru a proteja bunăstarea personalului, necesitatea asigurării unui climat interior optim în condiții variabile de exploatare (inclusiv situații de avariere echipamentelor fixe și surselor permanente de căldură în timp de iarnă și răcire în timp de vară), în situații, apărute periodic, în care este necesară crearea temporară a condițiilor climatice optime în anumite încăperi, fără a fi justificată sau posibilă instalarea unui sistem fix de climatizare.	2.2 Moduri de funcționare: - încălzire; - răcire; - dezumidificare; - ventilație; - selectare automată a modurilor de funcționare. 3.3 Capacitatea nominală 14000BTU	Conform standardelor producătorului

				2. Caracteristici tehnice: 2.1 Tip echipament: - mobil (portabil) pe roți încorporate cu pompa de căldură. 2.2 Moduri de funcționare: - încălzire; - răcire; - dezumidificare; - ventilație; - selectare automată a modurilor de funcționare. 3.3 Capacitatea nominală: nu mai puțin de 12 000 BTU (pentru suprafețe orientative de 25 – 35 m2 cu condiții diferite de înălțimea tavanelor, termoizolarea pereților exteriori, ferestre de diferite mărimi și tipuri, inclusive din lemn, un număr mare de deschidere a ușilor de intrare din exterior, partea solară sau nu. 3.4 Coeficient de încălzire COP (Coefficient of Performance): nu mai mic de 3,0. 3.5 Coeficient de răcire EER (Energy Efficiency Ratio): nu mai mic de 2,5. 3.6 Clasa de eficiență energetică: nu mai joasă de clasa A. 3.7 Nivel de zgomot: maxim 65 dB. 3.8 Panoul de comandă: încorporabil, cu monitor de afișare temperaturii, regimului de funcționare etc. 3.9 Filtrarea aerului: filtru de aer recuperabil obligatoriu. 4. Opțiuni obligatorii: - repornire automată la aceeași setări după stingerea energiei electrice neplanificate (restart); - funcție de dirijare a răspândirii aerului inclusiv «auto»;	3.4 Coeficient de încălzire COP (Coefficient of Performance): 3,1 3.5 Coeficient de răcire EER (Energy Efficiency Ratio): 2,6 3.6 Clasa de eficiență energetică: A/A++ 3.7 Nivel de zgomot 46/51/64 dB 3.8 Panoul de comandă: încorporabil, cu monitor de afișare temperaturii, regimului de funcționare etc. 3.9 Filtrarea aerului: filtru de aer recuperabil obligatoriu. 4. Opțiuni Restart automat – Repornește cu setările anterioare după o întrerupere de curent. Auto-swing – Distribuie aerul uniform în încăpere. Timer programabil – Setează pornirea/oprirea automată. 4 moduri de operare: Răcire, Încălzire, Dezumidificare, Ventilare Sleep mode – Optimizează consumul de energie și reduce zgomotul Control prin WiFi + telecomandă	
--	--	--	--	---	---	--

			- reglarea vitezei ventilatorului; - regim de dezumidificare. 5. Opțiuni, care va fi un avantaj: - setarea prin WI-FI; - telecomanda prin radio; - timer. 6. Accesorii necesare obligatorii: - pentru evacuarea aerului în exterior: tub gofrat termoizolat cu reduții necesare (conectare aparat – tub gofrat, conectare tub gofrat – țeva de evacuare) cu lungimea minimă de 10 metri și diametre recomandate de producător (dar nu mai mici de 100 de mm); - pentru evacuare condens: furtun cu conectori și reduții necesare cu lungime minima de 20 de metri și diametre recomandate de producător; - bloc de conectare condens la canalizare menajeră de diametrul de intrare 50 de mm cu treceri necesare (sifon climatizare orizontal sau vertical – «гидропазрыв»); - coliere necesare de toate diametrele necesare în cantitatea necesară pentru conectare tuburilor gofrate și furtune. 7. Condiții și locuri de instalare posibile: - lucrări de reparație, reconstrucție sau modernizare a încăperilor, - avarii sau indisponibilitatea temporară a sistemelor fixe de climatizare, - organizarea temporară a spațiilor de lucru (birouri provizorii, încăperi tehnice, spații administrative sau operaționale), - necesitatea menținerii temperaturilor admisibile pentru personal, echipamente sau documentație tehnică; - situații operative neplanificate, care necesită reacție rapidă fără lucrări de montaj complexe. 9. Modul de folosință: - interior; - perioada de exploatare 24 /24, 7 zile pe săptămână, 365 zile pe an;	Garantie 24 luni	
--	--	--	---	-------------------------	--

				- utilizare comercială în mediul aeroportuar; - aeroporturi, spitale, urgențe. 10. Termene de garanție la echipamente cu seturi de conectare: nu mai scurtă de 2 ani. 11. Termene de livrare: 5-7 zile calendaristice după semnarea contractului de livrare.		
TOTAL						

Semnat:Electronic Numele, Prenumele:Harabagiu Octavian În calitate de: Director general

Ofertantul: GR Haro Group SRL Adresa: mun.Chisinau, str.Uzinelor 133
