

« 12 » august 2025

CAIET DE SARCINI № 004/25

privind furnizarea, livrarea, instalarea, și punerea în funcțiune a aparatelor de aer condiționat pentru climatizarea spațiilor posturilor de transformare PT-2, PT-22, PT-23 ce alimentează cu energie electrică consumatorilor vitali a batizajului luminos a Aeroportului Internațional Chișinău (LUKK).

Beneficiar		
Î.S. „Aeroportul Internațional Chișinău” 2026 MD mun. Chișinău, bd. Dacia 80/3 Administrator interimar – Sergiu SPOIALĂ Tel. 022-52 60 60, fax.022- 52 60 87, email: cancelar@airport.md		
№	Date și cerințe de bază	Date și cerințe de bază
1.	Date generale	Asigurarea coerenței dintre cerințele: proiectanților proiectului Implementarea mijloacelor vizuale (balizajului luminos) de navigarea aeriană CAT III pe Aeroportul Internațional Chișinău (LUKK) RWY08 și reprezentanții producătorului de UPS (Uninterruptible Power Supply) Vertib (vezi anexa 1).
2.	Scopul instalării	Asigurarea condițiilor optime de temperatură într-un spațiu interior prin instalarea unui sistem de climatizare eficient energetic și adaptat nevoilor spațiului respectiv
3.	Descrierea echipamentelor și locurilor de instalare	1. Montarea în cadrul PT2 a unui UPS cu puterea de 90 KVA unde este necesar de asigurat o climatizare (regim de temperatură necesară pe perioada 365 de zile) cu doua aparate de aer conditionat (garanția redundanței) avand sarcina de 18.000 BTU fiecare, prin furnizarea, livrarea, instalarea, și punerea în funcțiune sistemelor de conditionare cu toate materiale incluse. 2. Montarea în cadrul PT22 a două UPS cu puterea de 120 KVA unde este necesar de asigurat o climatizare (regim de temperatură necesară pe perioada 365 de zile) cu doua aparate de aer conditionat (garanția redundanței) avand sarcina de 24.000 BTU fiecare, prin furnizarea, livrarea, instalarea, și punerea în funcțiune sistemelor de conditionare cu toate materiale incluse. 3. Montarea în cadrul PT23 a unui UPS cu puterea de 90 KVA unde este necesar de asigurat o climatizare (regim de temperatură necesară pe perioada 365 de zile) cu doua aparate de aer conditionat (garanția redundanței) avand

		sarcina de 24.000 BTU fiecare, prin furnizarea, livrarea, instalarea, și punerea în funcțiune sistemelor de conditionare cu toate materiale incluse. 4. De asigurat o climatizare (regim de temperatură necesară pe perioada 365 de zile) cu un aparat de aer conditionat avand sarcina de 18.000 BTU pentru laboratorul fotometric din cadrul PT-2, prin furnizarea, livrarea, instalarea, și punerea în funcțiune sistemelor de conditionare cu toate materiale incluse. 5. Livrarea a 8 convectore P=2000 W cu montare pe perete și 6 termostate electronice (contacte NO/NC, U=220V).
4.	Cerințe tehnice	Descriere: - Sisteme de aer condiționat tip split (unitate interioară și unitate exterioară); - Puterea frigorifică: nu mai mica de 18000 și 24000 BTU; - Moduri de operare: Răcire, încălzire, dezumidificare, ventilare; - Tipul agentului frigorific: (R32, R410A); - Clasa de eficiență energetică: A++ (sau altă specificație relevantă); - Tensiune de alimentare: 220V, 50Hz; - Telecomandă: Inclusă . - Marci acceptate: Daikin, Toshiba, Cooper&Hunter, Gree, Carrier, LG Mitsubishi Electrio, Panasonic. Funcții adiționale: - Modul de auto-restart; - Funcție de auto-curățare. - Detectare automată a temperaturii ambientale. Condiții de instalare: - Locație instalare: încăperile posturilor de transformare PT-2,PT-22,PT-23; - Lungimea maximă a conductelor fiecărui sistem: 2 metri fiecare. - Înălțimea maximă de montaj a unității exterioare: 3 metri. Instalarea trebuie să includă: - Montajul unității interioare și exterioare; - Legătura între unități; - Montajul și verificarea conductelor de refrigerant; - Montajul și testarea sistemului electric; - Verificarea funcționării corecte a aparatului; - Testarea sistemului de climatizare după instalare; - Evacuarea apei condensate.
5.	Documentație și obligațiuni de garanție	Certificat de conformitate; Instrucțiuni tehnice de montaj, exploatare; Instructaj cu personal la locul instalării sistemului. Certificatul de garanție;Termenul de garanție 24 luni.

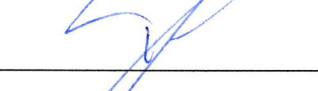
Elaborat:

Șef serviciului ATELZ

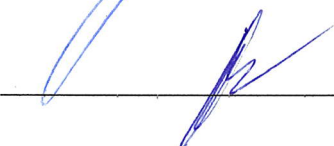
 Veaceslav LUNGU

Coordonat:

Șef-adjunct Departament Operațional

 Oleg TATARU

Șef-adjunct Departament Tehnic

 Andrei ABRAMENCO