

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea aparatelor de aer condiționat **MOBILE**

1. **Beneficiar:** Î.S. „Aeroportul Internațional „Eugen Doga” – Chișinău”
Mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia 80/3
2. **Sursa de finanțare:** proprii.
3. **Obiectul:** Aparatele de aer condiționat **MOBILE**.
4. **Date generale:** Echipament 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.
5. **Caracteristici tehnice:**
 - 5.1. **Tip echipament:** mobil (portabil) pe roți încorporate cu pompa de căldură.
 - 5.2. **Moduri de funcționare:**
 - încălzire,
 - răcire,
 - dehumidificare,
 - ventilație,
 - selectare automată a modurilor de funcționare,
 - etc.
 - 5.3. **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, etc.).

5.4. **Coefficient de încălzire COP (Coefficient of Performance):** nu mai mic de 3,0.

5.5. **Coefficient de răcire EER (Energy Efficiency Ratio):** nu mai mic de 2,5.

5.6. **Clasa de eficiență energetică:** nu mai joasă de clasa A.

5.7. **Nivel de zgomot:** maxim 65 dB.

5.8. **Panoul de comandă:** încorporabil, cu monitor de afișare temperaturii, regimului de funcționare etc.

5.9. **Filtrarea aerului:** filtru de aer recuperabil obligatoriu.

6. Opțiuni obligatorii:

- repornire automată la aceeași setări după stingerea energiei electrice neplanificate (restart),
- funcție de dirijare a răspândirii aerului inclusiv «auto»,
- reglarea vitezei ventilatorului,
- regim de dehumidificare,
- etc.

7. Opțiuni, care va fi un avantaj:

- setarea prin WI-FI,
- telecomanda prin radio,
- timer,
- etc.

8. 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 minimă 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 – «гидропразыв»),

- coliere necesare de toate diametrele necesare în cantitatea necesară pentru conectare tuburilor gofrate și furtune,

- etc.
- 

9. 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
- etc.

10. Modul de folosință:

- interior;
- perioada de exploatare 24 /24, 7 zile pe săptămână, 365 zile pe an;
- utilizare comercială în mediul aeroportuar;
- aeroporturi, spitale, urgențe;
- etc.

11. Termene de garanție la echipamente cu seturi de conectare: nu mai scurtă de 2 ani.

12. Termene de livrare: 5-7 zile calendaristice după semnarea contractului de livrare.

Elaborat:

Șef Serviciu Suport Tehnic



(semnătura)

Ion LISA

Coordonat:

Șef adjunct al Departamentului Tehnic



(semnătura)

Andrei ABRAMENCO