

**Î.S. „AEROPORTUL INTERNAȚIONAL CHIȘINĂU”**

**APROBAT**

Administrator interimar

Î. S. Aeroportul Internațional Chișinău

S. Spoială

„25” iunie 2025

**CAIET DE SARCINI**

**PRIVIND PROCURAREA VOPSELELOR PENRTU EXECUTAREA LUCRĂRIILOR  
DE MARCAJ ALE SUPRAFEȚELOR ARTIFICIALE DE AERODROM  
ÎS ”Aeroportul Internațional Chișinău”**

**COORDONAT**

Șef Departament Operational

S. Burduh

„24” iunie 2025

**ELABORAT**

Șef serviciu aerodrom/

Șef adjunct Departament operațional

O. Tataru

„24” iunie 2025

Inginer la exploatarea aerodromurilor

E. Rîciov

„24” iunie 2025

**2025**

## 1. Dispoziții generale

Vopsele speciale , destinate pentru executarea lucrărilor de marcaj ale pistelor de decolare-aterizare, căi de rulare aeronave , platforme de deservire aeronave la sol suprafețelor artificiale construite din beton armat sau asfalt bituminos. Ofertanții, care propun acest tip de vopsele trebuie să prezinte în ofertele lor o descriere în corespundere cu criteriile de mai jos.

## 2. Descrierea generală a produsului

Vopsele speciale pentru executarea lucrărilor de marcaj ale suprafețelor artificiale de aerodrom construite din beton sau asfalt.

Caracteristici principale:

- Termen de uscare 5-10 minute la temperatura ambiantă de +20 °C ;
- Consum optim;
- Randament mare;
- Aplicare ușoară;
- Rezistența înaltă la intemperii și lumina;
- Termen de exploatare îndelungat;
- Vizibilitatea înaltă în condiții de ploaie și ceață;
- Eliminarea ușoară din sisteme a mașinilor pentru marcaj;
- Lista aeroporturilor din UE , unde au fost aplicate marcajele (minim 5 aeroporturi civile).
- Aplicare cu mașini de marcat “air-less” la presiuni de 150-200 atmosfere.
- Temperatura minimă de aplicare + 5 °C.

## 3. Termen de exploatare

Termenul de exploatare ale vopselelor pentru efectuarea marcajului trebuie să fie îndelungat precum și garantat prin testarea privind rezistența la combustibili, substanțe de degivraj, uleiuri de motor și hidraulice și excelează în rezistența lor la kerosen. Rezultate testărilor trebuie să fie prezentate în Certificate.

- Valabilitatea produsului trebuie să fie de minimum, 32 luni din data livrării.
- Termen de livrare : 45 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție.

## 4. Standarde și alte certificate

Producătorul sau distribuitorul trebuie să prezinte certificate de conformitate și de calitate pentru produs. Vopsele trebuie să fie testate, certificate și aprobate în ceea ce privește standardele de culori conforme ICAO – Anexa 14- Aerodromuri ,precum și să corespundă standardelor:

- ISO 9001:2015.
- ACI Airport Council International ;APRON MARKINGS AND SIGHNS HANDBOOK Third Edition 2017
- Regulament UE Nr.139/2014

**Anexa nr. 1**  
**la Anunțul de participare privind achiziționarea:**  
**Vopsele, destinate pentru executarea lucrărilor**  
**de marcaj ale suprafețelor artificiale de**  
**aerodrom**

**Tabelul 1. Caracteristici tehnice ale produsului: « Vopsele, destinate pentru executarea lucrărilor de marcaj ale suprafețelor artificiale de aerodrom »**

| Nr. | Criteriu                  | Un. m.  | Valoarea                                                                       |
|-----|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Substanța                 |         | acrilică                                                                       |
| 2.  | Aspect                    |         | lichid                                                                         |
| 3.  | Termen de uscare          | minute. | 5                                                                              |
| 4.  | Tip de aplicare           |         | Manual/mecanizat                                                               |
| 5.  | Cerințe speciale          |         | Fără efect reflectorizant , rezistent la regenți de degivrare și trafic intens |
| 6.  | Consum                    | kg/m2   | 0,4-0,6                                                                        |
| 7.  | Conținut substanțe solide |         | 51-53% din volum                                                               |
| 8.  | Compuși organici volatili | g/l     | 420-44- g/l                                                                    |
| 9.  | Densitate                 | kg      | 1.60-1.65                                                                      |

**Tabelul 2. Descrierea produsului: « Vopsele, destinate pentru executarea lucrărilor de marcaj ale suprafețelor artificiale de aerodrom »**

| Nr. | Denumirea              | Un. m. | Valoarea | Livrarea și ambalaj                                           |
|-----|------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------|
| 1.  | Vopsea albă            | kg     | 18000,00 | Se livrează în recipiente metalice cu volumul de 20-30 litri. |
| 2.  | Vopsea galbenă         | kg     | 2000,00  |                                                               |
| 3.  | Vopsea verde RAL 6029  | kg     | 1000,00  |                                                               |
| 4.  | Vopsea roșie RAL 3020  | kg     | 2000,00  |                                                               |
| 5.  | Vopsea neagră RAL 9005 | kg     | 1000,00  |                                                               |