

R.A. AEROPORTUL SATU MARE

NR. 5172 / 31.10.2017

APROB

DIRECTOR GENERAL

Nicolae Fechete




CAIET DE SARCINI

**Privind achizitionarea unui Panou luminos cu mesaje specifice pentru autovehicule
"FOLLOW ME"**

cod CPV34924000-0 « Panouri cu mesaje variabile »

1. INTRODUCERE

În vederea punerii în aplicare a reglementărilor PIAC-AD-SMGCS, PIAC-AD-LVP, LRSM_SGCM "Sistemul de ghidare și control a mișcărilor la sol" și în vederea implementării procedurilor de operare în condiții de vizibilitate redusă, R.A. Aeroportul Satu Mare își propune achiziționarea unui sistem de afișare a mesajelor specifice ghidării aeronavelor în rulaj la sol în condiții de vizibilitate redusă, care să fie montat pe un autovehicul destinat acestui scop.

2. CERINTE PRIVIND CARACTERISTICILE TEHNICE PANOULUI LUMINOS CU MESAJE SPECIFICE PENTRU AUTOVEHICUL "FOLLOW ME"

Sistemul vizual pentru ghidarea aeronavelor în rulaj la sol trebuie să fie compus din următoarele componente:

- un panou exterior de afișare care trebuie montat pe acoperișul unui autoturism tip VW TOURAN (autoturismul este pus la dispoziție de Aeroportul Satu Mare);
- o unitate de comandă amplasată la bordul autoturismului VW TOURAN;
- două girofaruri (lumini tip D, de joasă intensitate).

2.1 Panou exterior de afișare

2.1.1 Panoul exterior de afișare trebuie să afișeze, alternativ, următoarele informații:

- a) Mesaj text "FOLLOW ME", cu caractere de culoare galbenă;
- b) Mesaj text "SLOW DOWN", cu caractere de culoare galbenă;
- c) Mesaj grafic "sageata spre dreapta", cu caractere de culoare galbenă;
- d) Mesaj grafic "sageata spre stanga", cu caractere de culoare galbenă;
- e) Mesajul text "STOP", cu caractere de culoare roșie.

2.1.2 Înălțimea caracterelor afișate pe panoul exterior de afișare trebuie să fie de cel puțin 135 mm;

2.1.3 Panoul exterior de afișare se va monta pe acoperișul unui autoturism VW TOURAN, pus la dispoziție de Aeroportul Satu Mare;

2.1.4 Panoul exterior de afișare trebuie să aibă o construcție robustă, durabilă și fiabilă;

2.1.5 Panoul exterior de afișare trebuie să poată fi utilizat în orice anotimp și în orice condiții meteo;

2.1.6 Sistemul de prindere a panoului de afișare pe acoperișul autoturismului trebuie să fie robust, durabil și să permită manevrarea autoturismului în orice regim de viteză și accelerație fără a afecta panoul de afișare și sistemul său de prindere;

2.2 Unitate de comandă

2.2.1 Unitatea de comandă se va monta la bordul autoturismului VW TOURAN și va permite conducătorului auto să pornească și să oprească funcționarea sistemului, să selecteze mesajele text și mesajele grafice pe care dorește să le afișeze pe panoul luminos exterior descris la punctul 2.1, să monitorizeze mesajele afișate pe panoul exterior de afișare;

2.2.2 Pornirea sistemului se realizează prin pornirea de către conducătorul auto a unității de comandă. La pornirea unității de comandă panoul exterior de afișare va afișa implicit mesajul text "FOLLOW ME";

- 2.2.3 Unitatea de comanda trebuie sa fie dotata cu un afisaj propriu pe care se va afisa mesajul selectat si afisat pe panoul exterior, astfel incat operatorul sa stie in permanenta ce mesaj este afisat pe panoul exterior;
- 2.2.4 Unitatea de comanda trebuie sa fie dotata cu un sistem propriu de iluminare (al afisajului, al tastelor, etc.), astfel incat sa poata fi utilizata si operata in conditii de intuneric;
- 2.2.5 Unitatea de comanda se va monta la bordul autoturismului VW TOURAN astfel incat sa permita operarea si monitorizarea facila a echipamentului de catre conducatorul auto, concomitent cu conducerea in siguranta a autoturismului;
- 2.2.6 Unitatea de comanda se va monta la bordul autoturismului VW TOURAN astfel incat sa nu fie afectata functionalitatea autoturismului;
- 2.2.7 Conexiunea dintre unitatea de comanda, amplasata la bordul autoturismului si panoul exterior de afisare, amplasat pe acoperisul autoturismului, trebuie sa fie stabila si fiabila. Cablurile de legatura (cabluri de date, de alimentare, etc.) vor fi protejate impotriva ruperii, strivirii, uzurii si vor fi pozate astfel incat sa nu impiedice urcarea/coborarea pasagerilor in autoturism;
- 2.2.8 Intregul sistem trebuie sa se alimenteze din sistemul electric al autoturismului, cu curent continuu 12V;

2.3 Girofaruri

- 2.3.1 Sistemul va avea in componenta doua girofaruri. Se va monta cate un girofar la fiecare capat al panoului exterior de afisare. Girofarurile trebuie sa fie lumini tip D, de joasa intensitate.

3. PREZENTAREA OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnica trebuie sa cuprinda cel putin urmatoarele informatii si documente:

- Denumirea comerciala a produsului;
- Numele fabricantului;
- Prezentarea principiului de functionare;
- Descrierea echipamentului si prezentarea caracteristicilor tehnice;
- Instructiuni de exploatare, intretinere redactate in limba romana. Instructiunile vor acoperi toate componentele sistemului (panoul exterior de afisare, modulul de comanda, etc.);
- Termenul de garantie oferit;
- Termenul de livrare;
- Pretul ofertei;

4. CONDITII DE LIVRARE

- Livrarea se va face in termenul stabilit de comun acord intre R.A. Aeroportul Satu Mare si furnizor, acesta neputand depasi 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului/transmiterea notei de comanda;
- Furnizorul va realiza montarea si punerea in functiune a sistemului, pe autoturismul VW TOURAN pus la dispozitie de Aeroportul Satu Mare;
- Livrarea, montarea, punerea in functiune se vor face la sediul R.A. Aeroportul Satu Mare;

Localitatea Satu Mare
soseaua Satu Mare – Zalau, km. 9,5

judetul Satu Mare

- Sistemul de afisare va fi livrat impreuna cu urmatoarele documente:
 - Certificat de garantie. Garantia pentru intreg sistemul va fi de cel puțin 24 (douazecisipatru) luni;
 - Instructiuni de exploatare, de intretinere, redactate in limba romana;
 - Aviz de insotire a marfii;

5. ALTE OBLIGATII ALE FURNIZORULUI

- Pentru personalul desemnat al Aeroportului Satu Mare (cel puțin cinci persoane), furnizorul va asigura la sediul R.A. Aeroportul Satu Mare, instruirea teroretica si practica, testarea si autorizarea corespunzatoare pentru exploatarea si intretinerea sistemului de afisare. Furnizorul va elibera certificate prin care atesta autorizarea acordata in urma instruirii si testarii personalului desemnat.

Intocmit

Director Operational

Olariu Mircea

