

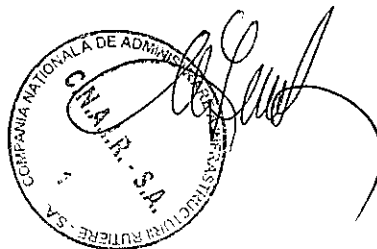
22/1438/24.09.2020

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Ing. Mariana IONITA

Avizat,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Ovidiu BARBIER

23 SEP. 2020

Director Direcția Venituri și Incasări Comerciale
Lucian CALMUS



CAIET DE SARCINI – Varianta Preliminara

"Sisteme de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere"

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul caietului de sarcini îl constituie achiziția/montarea de *Sisteme de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere*, pentru dotarea Agențiilor de Control și Încasare (ACI) din punctele de trecere a frontierei.

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

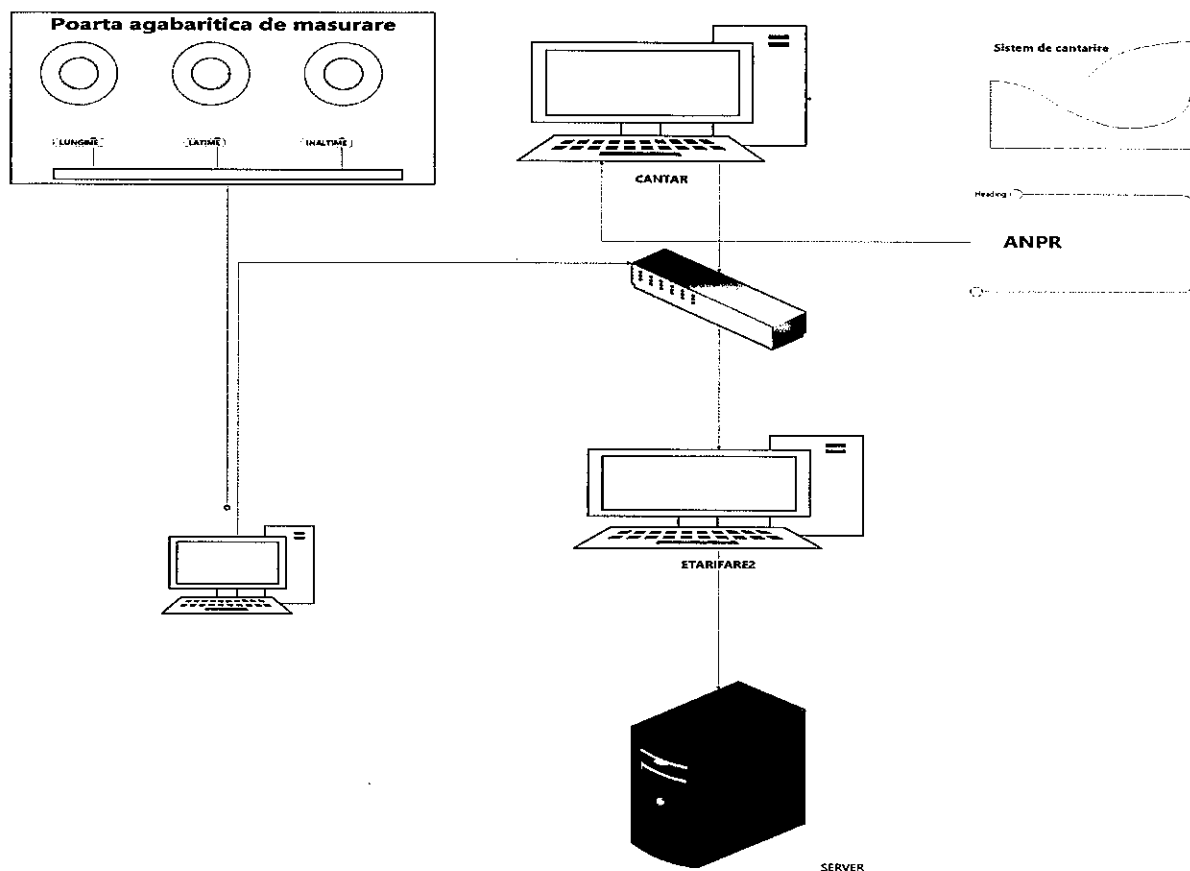
Activitatea specifica CNAIR SA in ACI din punctele de trecere a frontierei presupune si controlul din punct de vedere al dimensiunilor maxime admise pentru autovehiculele de transport marfa care intra si ies din Romania.

3. SPECIFICAȚII TEHNICE

Comparativ cu specificatiile de mai jos, se accepta produse cu caracteristici superioare.

Descriere generala:

Sistemul de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere trebuie sa functioneze 24 de ore din 24, 7 zile din 7 si sa salveze intr-o baza de date: numarul de inmatriculare cap tractor/semiremorca, inaltimea, latimea, lungimea, numarul de axe, distantele dintre axe, data si ora masurarii, cel putin 4 imagini surprinse in timpul procesului de masurare (fata, spate, laterar si ansamblu). Acest sistem de masurare trebuie sa poata fi integrat in aplicatia informatica in care se inregistreaza traficul din Agențiilor de Control și Încasare pentru autovehiculele de transport marfa. Datele inregistrate de sistemul de masurare trebuie sa fie preluate in aplicatie prin intermediul numarului de inmatriculare, conform diagramei fluxului sistemului integrat de mai jos:



La efectuarea masurarii, conform art. 60 alin. (2) lit. e, f, g din ORDINUL MT nr. 1236 din 2018, se accepta o eroare de masurare de pana la:

- Pe latime 2% inclusiv
- Pe lungime 1% inclusiv
- Pe inaltime 0.01 m inclusiv

Totodata acest sistem de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere trebuie metrologizat conform prevederilor legale din Romania.

Temperatura de functionare (exterioara):

Intervalul minim de functionare: -20°C ...+40°C

Viteza de functionare:

Cel putin 50 km/h.

Protejare sistemului impotriva perturbatiilor de natura electrica:

Sa fie asigurata protectia sistemului de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere prin impamantare, impotriva supratensiunilor si a fluctuatiilor de curent electric.

Aplicatia informatica aferenta sistemului:

Sa respecte conditiile metrologice impuse.

Sa aiba interfata si in limba romana.

Rezultatele masurarii sa constituie o baza de date securizata.

Sa permita accesul securizat a „n” utilizatori.

Baza de date sa poata fi exportata in unul din formatele tip .mdb, .csv sau .txt.

Scrierea numerelor in baza de date sa fie automata, sa fie in format alfanumeric fara spatii sau alte caractere.

Furnizorul trebuie sa asigure, la solicitarea beneficiarului, suport tehnic atunci cand este necesar, pe toata perioada de garantie.

Sa se poata accesa de la sediul central al CNAIR SA toate sistemele de masurare automata a

dimensiunilor vehiculelor rutiere pentru interogarea bazei de date si vizualizarea imaginilor in mod live surprinse de camerele ANPR.

Comunicatia datelor:

Transportul de date catre statia de lucru va fi asigurat de catre prestator fie prin solutii WI-FI, fie prin solutii de transmisii de date prin cablu (FTP sau FO).

Camerele video ANPR:

Sa inregistreze color si pe timp de noapte in IR.

Calitatea imaginii sa fie cel putin HD.

Gradul de protectie sa fie minim IP66.

Gradul de recunoastere al numerelor de inmatriculare sa fie de cel putin 98% indiferent de conditiile de vizibilitate (ex. lumina slaba, zi, noapte, ceata, in lumina farurilor, in lumina soarelui la rasarit/apus) si pentru viteze de pana la 50km/h.

4. CANTITĂȚI

Cantitatea totală de sisteme de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere este de 31 buc. (cate unul pentru fiecare sens colector de circulatie in ACI dotate cu sisteme/instalatii de cantarire).

5. MONTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE

Furnizorul are obligatia sa asigure montarea sistemelor de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere si sa le predea „la cheie”.

Furnizorul va instrui cate doi reprezentanti ai beneficiarului pentru utilizarea fiecarui sistem de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere, pana la punerea in functiune.

Supportii si accesoriile de montare se asigura de furnizor.

La punerea in functiune, furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului documentatie, parole, aplicatii informatice si/sau echipamente necesare pentru a se putea efectua verificarea metrologica conform legislatiei. Totodata furnizorul are obligatia sa intruiasca doi reprezentanti ai beneficiarului pentru operatiunile ce trebuiesc efectuate in timpul verificarii metrologice.

Furnizorul va asigura orice dispozitiv necesar pentru functionarea si conectarea la rețeaua electrica.

6. RECEPȚIE

Receptia se efectueaza la punerea in functiune printr-un proces verbal de receptie la punerea in functiune.

Receptia se realizeaza pentru fiecare sistem de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere.

Receptia se efectueaza pentru produsele livrate si lucrarile executate.

Cu ocazia receptiei, furnizorul va preda beneficiarului buletinul de verificare metrologica initiala (VMI).

La receptie se vor verifica urmatoarele: datele inscrise in buletinul de verificare metrologica initiala sa corespunda cu cele din certificatul aprobare de model, seria sistemului de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere, denumirea sistemului, clasa de exactitate.

La receptie furnizorul va preda beneficiarului orice soft/aplicatie informatica/coduri sursa cu drepturi depline.

7. GARANTIE

Perioada de garantie pentru sistemul de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere va fi de minimum 24 luni de la data procesului verbal de receptie si punere in functiune a fiecarui sistem imparete.

Pentru defectiunile aparute din cauza producatorului sau furnizorului, perioada de garantie se prelungeste cu perioada cuprinsa intre data comunicarii in scris de catre beneficiar si data repunerii in functiune.

Reparatii in perioada de garantie

Repararea sau inlocuirea gratuita a componentelor atunci cand defectiunea este din cauza producatorului sau furnizorului.

Nefunctionarea sistemului de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere va fi comunicata furnizorului de catre beneficiar sau reprezentatul local al beneficiarului, prin email sau fax.

Constatarea defectiunii se realizeaza in cel mult doua zile lucratoare de la comunicarea beneficiarului sau reprezentantului local al acestuia.

Reparatia se realizeaza, daca nu sunt necesare verificari metrologice, in termen de cel mult doua zile lucratoare de la constatarea, interval in care sistemul se repune in functiune.

Reparatia se realizeaza, daca sunt necesare verificari metrologice, in cel mult cinci zile lucratoare de la constatarea, iar verificarea metrologica va fi in responsabilitatea furnizorului (costuri, programare).

Reparatiile efectuate la sistemul de masurare automata a dimensiunilor vehiculelor rutiere se realizeaza numai de persoane care detin aviz de reparator in conformitate cu prevederile legale.

Întocmit: Grup de lucru constituit în conformitate cu Decizia D.G. al CNAIR SA nr. 1220 din 21.09.2020:

- | | | |
|----|--------------------|------------|
| 1. | Claudiu GROSU | Biroul ACI |
| 2. | Cristian Iacob | DRDP Iasi |
| 3. | Marius TOPOLOGEANU | Biroul ACI |

presedinte

membru

membru

Sef Serviciul ACI si Urmarire Incasari
Ion SLUBSCHL

Viza de specialitate IT
Conf. Deciziei nr. 1264/29.12.2016 a
Directorului General al CNAIR SA

Sef Birou ACI
Florian BANA

25.09.2020.