

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

13C/535/21.02.2018

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
DIRECȚIA GENERALĂ DE EXPLOATARE
INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ
ing. Radu MUNTEANU

[Signature]
21.02.2018.

CAIET DE SARCINI
având ca obiect
Achiziția unui
Sistem de Management al Semnalizării Rutiere
- variantă preliminară -

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Autoritatea contractantă

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A.

1.2. Obiectul Caietului de Sarcini

Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziția unui sistem de management al semnalizării rutiere existentă pe rețeaua de drumuri naționale și autostrăzi aflate în administrarea C.N.A.I.R.-S.A.

1.3. Termeni/ Definiții

- **indicator rutier** - dispozitiv destinat semnalizării rutiere, instalat în poziție verticală;
- **indicator mobil** - indicator al cărui mijloc de susținere este conceput astfel încât să aibă stabilitate în condițiile în care este rezemat pe sol;
- **software** - Sistem de programe pentru computere și procedurile de aplicare a lor furnizate o dată cu computerul sau alcătuite de utilizator
- **semnalizare verticală** - semnalizare constituită din totalitatea indicatoarelor fixe și mobile;

II. SOLICITĂRILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

2.1. Prevederile Caietului de Sarcini

Prezentul Caiet de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin prezentul Caiet de Sarcini sunt considerate ca minimale. În acest sens orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de Sarcini.

Prestatorul este obligat să efectueze o inventariere a semnalizării verticale și orizontale prin intermediul unei tehnologii moderne și rapide.

Inventarierea va fi efectuată prin intermediul unui vehicule echipat cu tehnologie de înregistrare video ce va prelua instantanee de pe rețeaua de drumuri în vederea identificării semnalizării verticale și orizontale.

Prestatorul este obligat ca după efectuarea inventarierii semnalizării rutiere, să introducă datele colectate într-un software specializat ce va conține și informațiile colectate și o reprezentare grafică pe o hartă a poziționării acestei semnalizări.

Software-ul va avea o interfață prietenoasă cu utilizatorul și va conține informații despre tipurile de indicatoare rutiere existente pe rețeaua de drumuri, cu corelare a poziției kilometrice și a coordonatelor GPS a acestora, precum și existența unor câmpuri suplimentare ce pot fi completate ulterior pentru menținerea unei baza de date corelată cu situația din teren.

Poziționarea indicatoarelor rutiere va fi marcată pe o hartă a rețelei de drumuri conform inventarierii efectuate iar actualizarea bazei de date va fi efectuată de către reprezentanții C.N.A.I.R.-S.A. prin intermediul efectuării de vizite tehnice pe teren și introducerea datelor actualizate, colectate prin intermediul unor echipamente moderne (de genul tabletelor) în baza accesului controlat furnizat de software (pe bază de utilizator și parolă).

2.2. Perioada de desfășurare a contractului

Procedura de achiziție se va realiza în temeiul unui contract cu o durată totală de 1 an din alocările financiare provenite de la bugetul de stat și veniturile proprii.

2.3. Domeniu de aplicare

Prezentul caiet de sarcini se referă la monitorizarea semnalizării verticale și orizontale prin intermediul unui software specializat.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de fiecare ofertant propunerea tehnică.

III. SOLICITĂRILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

3.1. Locul de desfășurare a activității

Inventarierea semnalizării rutiere va fi efectuată pentru întreaga rețea de drumuri aflată în administrarea C.N.A.I.R.-S.A.

3.2. Rezultate și beneficii

Prestatorul va efectua inventarierea semnalizării verticale existente pe rețeaua de drumuri aflată în administrarea C.N.A.I.R.-S.A.

Prestatorul va pune la dispoziția Beneficiarului un software, cu termen nelimitat de funcționare și servicii gratuite de upgradare și mentenanță a sistemului pentru o perioadă de 5 ani. Software-ul va fi constituit dintr-o bază de date cu semnalizarea verticală existentă pe teren precum și o hartă cu poziționarea acestora pe rețeaua de drumuri.

Prestatorul va pune la dispoziția Beneficiarului echipamente de genul tabletelor cu care va putea efectua activitatea de operare în timp util pentru reactualizarea informațiilor din cadrul bazei de date.

Direcția Siguranța Circulației și Monitorizare Trafic
DIRECTOR,
ing. Ecaterina MUNTEANU



Serviciul Siguranța Traficului
ȘEF SERVICIU,
drd. ing. Flavius-Florin PAVĂL

