



COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA

Adresa: Prolungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei

Operator de date cu caracter personal nr.16662



C.N.A.D.N.R. S.A. BUCURESTI
DIRECTIA REGIONALA DE
DRUMURI SI PODURI
Str. Prolungirea Traian FN
CONSTANTA

IESIRE Nr. 76287
An 2015 Luna 07 Ziua 23

Aprobat:
Director Regional,
Ing. Dima Marin



CAIET DE SARCINI

Lucrari de reparatii si securizare a sistemului ITS

1. Denumirea achizitiei

Lucrari de reparatii si securizare a sistemului ITS pentru obiectivul :

Autostrada A2 sector Medgidia – Constanta

2. Obiectul lucrarilor de reparatie

Sistemul ITS asigura detectia incidentelor si monitorizarea traficului pe sectorul de autostrada A2 Medgidia – Constanta .

Lucrarile de reparatii constau in :

- A2 intre km 198+000 – 200+000 Calea 1 refacere continuitatii fibrei optice (partial intrerupta)
 - Refacere fibra optica distrusa prin solicitarii mecanice (sudare in 1 punct folosindu-se 1 manson)
- A2 km 196 calea 2 refacerea alimentarii cu energie electrice si repararea panoului VMS
 - Refacere conexiuni electrice de alimentare cu tensiune electrica a punctului
 - Sursa alimentare SNCA-PS24-4E - 2 buc
 - Module GBIC LTSFP-1000BX-20 (PN8330-187) - 2 buc
 - Procurare si instalare cabluri alimentare cu energie electrica CYY - 150 m
 - Procurare si instalare cablu comunicatie FTP cat 5e - 100 m
 - Procurare si instalare cabluri alimentare cu energie electrica JY - ST - Y 4x2x0.8 - 70 m
 - Modul RGB pentru VMS - 2 buc

- Modul text pentru VMS - 3 buc
 - Manopera instalare, configurare, testare si punere in functiune echipamente- 1 set
- A2 km 210 calea 2 repararea sistem cantarire dinamica WIM
- Inlocuirea placilor de retea ale sistemelor WIM si radar defecte – 2 buc
- A2 km 192+000 Calea 2 completare panou comanda cu urmatoarele componente :
- Accesorii echipamente si usa dulap
 - switch de retea Lantech.
 - Sursa alimentare switch

Lucrarile de securizare sistem ITS constau in :

- Integrarea senzorilor antiefractie in sistemul ITS de alarmare (existenti in fiecare dulap de comanda)
 - Manopera instalare, configurare, testare si punere in functiune senzori
- Blocarea accesului in caminele de comunicatii
 - Manipulare ,transport (distanta medie 15 km) si montare a 60 buc dalelor de beton prefabricate existente cu dimensiunile de 1.5x1.5x0.25 m

3. Obligatiile si responsabilitatile prestatorului

Prestatorul va executa lucrarile de reparatie si securizare a sistemului ITS cu componente electrice sau electronice compatibile cu cele existente, astfel incat sistemul ITS sa functioneze in parametri proiectati si sa furnizeze date reale .

Prestatorul prin lucrarile executate si prin completarea subsistemelor cu componente electronice nu va afecta restul componentelor sistemului ITS, care este in garantie de buna executie , in caz contrar va suporta cheltuiala refacerii si repunerii in functiune pentru orice defectiune cauzata de interventia sa.

Prestatorul va executa testele de continuitate a fibrei optice refacute si a testelor de functionare a subsistemelor ITS, care au fost completate cu echipamente electronice .

Prestatorul va incorpora in sistemul ITS senzorii antiefractie ce vor genera alarme , cu localizarea pozitiei kilometrice a dulapului de comanda ce a fost deschis .

Prestatorul va securiza intrarile in caminele de comunicatie a sistemului ITS prin montarea unei placi de beton cu dimensiunile de 1.5x1.5x0.25 m .

4. Obligatiile achizitorului

Achizitorul va preda cu proces verbal de predare amplasamentul lucrarilor ce vor fi executate si a inventarului panourilor de comanda ce trebuiesc completate .

Achizitorul va participa la efectuarea tuturor testelor de functionare a sistemului ITS .

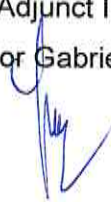
Achizitorul va receptiona lucrarile executate dupa efectuarea tuturor testelor de functionare asupra sistemului ITS .

5. Durata contractului

Durata contractului este de 6 luni calendaristice de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor .

Cerintele achizitorului din prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind cerinte minime obligatorii .

Director Adjunct Intretinere,
ing.Tudor Gabriela



Sef Serviciu Proiectare
ing. Matei Relu

