



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
Constanța, Prelungirea Traian FN
Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 18.416.750 lei
Operator de date cu caracter personal nr. 16562

www.erovinieta.ro



C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECȚIA REGIONALĂ DE		
DRUMURI ȘI PODURI		
Str. Prelungirea Traian FN		
CONSTANȚA		
INTRARE/	24861	
IEȘIRE NR.		
Ziua	11	Luna 06 An 2024

Aprobat,
Director Regional
Ec. Ichim Marian



Caiet de sarcini

„Piese de schimb pentru echipamentele de contorizare, clasificare și cântărire din mers a traficului rutier (ISAF-MCSD și PEEK)”

I. INFORMATII GENERALE

1.1 AUTORITATEA CONTRACTANTA

Autoritatea contractanta este **COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE DIN ROMANIA S.A.** – prin **D.R.D.P. Constanta**, cu sediul in Constanta str. Prelungirea Traian fara numar, tel. 0241/584540; 0241/581147; fax. 0241/584371 sau sediul provizoriu la Centru de Coordonare si Intretinere (CIC) Poiana, Nod Rutier A4 – DC89, Autostrada A4, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului sub J40/552/15.05.2004, avand certificat de cod fiscal nr. 16054368, reprezentata legal de domnul Ec. Ichim Marian avand functia de Director Regional si doamna David Roxana avand functia de Director Economic.

1.2 OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul caietului de sarcini este stabilirea caracteristicilor tehnice minime pe care trebuie sa le indeplineasca produsele ce fac obiectul achizitiei.

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini reprezinta subansambluri componente ale contorilor de trafic rutier de tip ADR 3000, ADR 2000PLUS si MCSD-ISAF (module, placi) care contribuie la inregistrarea si stocarea automata a datelor de trafic rutier.

1.3 CANTITATI NECESARE

Cantitatile de produse ce vor fi achizitionate sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Denumire piese schimb	UM	cantitate
1	Modul – WIM MODULE SW58 – P	buc	1
2	Modul – PIEZO MODULE SA58 – P	buc	5
3	Modul – LOOP MODULE SL58 – P	buc	5
4	Modul – MEMORY MODULE	buc	2
5	Module – CPU MODULE, cu firmware instalat (minim V4.60 – E28 – JAN – 03)	buc	5
6	Placa de baza ADR 2000 PLUS	buc	3
7	Placa de baza: FVMS SP MOTHER BOARD	buc	2
8	Placa de baza: FVMS CPU MOTHER BOARD	buc	1

II. CONDITII TEHNICE GENERALE SI SPECIFICE ALE PRODUSELOR

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini trebuie sa aiba caracteristici conforme cu specificatiile tehnice alaturate, care sa le asigure interoperabilitatea pentru o functionare corespunzatoare a contorilor de trafic tip ADR 3000 si ADR 2000.

CONTOR DE TRAFIC RUTIER PENTRU CLASIFICARE SI CANTARIRE DIN MERS ADR 3000

Specificatie tehnica

Carcasa	De tip rack 19'', pentru amplasamente permanente, cu sertare pentru module.
Greutate	7 kg
Dimensiuni	135 mm x 480 mm x 240 mm
Mediul de lucru	-40°C la +74°C
Afisaj (Display)	Cu cristale lichide de 20 cifre x 4 randuri. Display si tastatura incluse in panoul frontal.
Tipuri de date de trafic ce pot fi colectate	-Ora si banda de circulatie, viteza de circulatie, clasa vehiculului, numarul de osii, distanta dintre osii, distanta dintre 2 vehicule consecutive (masurata de la prima osie a vehiculului anterior la prima osie a vehiculului consecutiv), greutatea totala, greutatea pe osie, si pe grup de osii, codul de violare, STATUS-ul.
Configuratie aparat	- WIM MODULE SW58 - P - PIEZO MODULE SA58 – P - LOOP MODULE SL58 – P - MEMORY BOARD MODULE - CPU MODULE, cu firmware instalat (minim V4.60 – E28 –

	- MEMORY BOARD MODULE - CPU MODULE, cu firmware instalat (minim V4.60 – E28 – JAN – 03) - Placa de baza pentru ADR 2000 PLUS - Placa de baza FVMS CPU MOTHER BOARD - Placa de baza FVMS SP MOTHER BOARD
Rata de numarare	20 vehicule/canal/secunda
Interval inregistrare	- 1,2,5,6,10,15,30 si 60 minute; - 2,3,6,12 si 24 ore
Memorie	2Mb
Cronometru intern	Da, independent de alimentare cu functionare pana la 10 ani.
Microprocesor	Intel 80C 186
Baterie back-up	Da
Precizie	In general o inregistrare pentru intervalul de inregistrare, sau mai buna decat 10% la nivel de incredere de 95% din greutatea totala, sau mai buna decat standardul ASTM 1318
Acumulator	Reincarcabil de 6V si 10A
Charger	Ui : 220 – 240 V/50Hz; Uc : 6V c.c./650 mA
Comunicatii	Port selectabil RS 232 – cu rata de transfer intre 300 si 19200 baud, pentru conectare la PC sau modem pentru telemetrie la distanta
Clasificare vehicule	Dupa numarul de axe si distanta dintre osii – EEC (clasificare americana), FHWA (clasificare americana) sau clasificare introdusa prin programare (clasificare romaneasca)
Firmware	V4.60 – E28 – JAN – 03, instalat pe fiecare aparat
Software	TOPS (Traffic Operations Processing Software)

III. ALTE CERINTE

3.1 CONDITII DE LIVRARE

Produsele vor fi livrate in maximum 30 zile calendaristice de la data comunicarii comenzii. Livrarea produselor se va face la sediul DRDP Constanta, Str. Prolungirea Traian fara numar, Constanta. sau sediul provizoriu la Centru de Coordonare si Intretinere (CIC) Poiana, Nod Rutier A4 – DC89, Autostrada A4.

Produsele livrate vor fi ambalate individual si inscriptionate cu denumire si caracteristicile tehnice.

Produsele livrate vor fi insotite de toate documentele legale – aviz de insotire a marfii, factura fiscala, certificat de calitate si declaratie de conformitate.

Livrarea produselor se considera incheiata in momentul in care sunt indeplinite prevederile clauzelor referitoare la receptia produselor.

3.2. RECEPTIE, AMBALARE, DEPOZITARE

Receptia cantitativa si calitativa se va face la sediul achizitorului.

Achizitorul are dreptul de a inspecta si/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile tehnice si cantitative.

Receptia se va efectua cu participarea reprezentantilor DRDP Constanta si Furnizor.

Produsele necorespunzatoare din punct de vedere calitativ, refuzate de achizitor, vor fi inlocuite de furnizor in termen de maxim 5 (cinci) zile de la notificarea in scris a achizitorului, pe cheltuiuala furnizorului.

Furnizorul are obligatia de a ambala produsele pentru ca acestea sa faca fata la manipularea din timpul transportului, tranzitului si expunerii la temperaturi extreme, la soare si la precipitatiile care ar putea sa apara in timpul transportului si depozitarii, in asa fel incat sa ajunga in buna stare la destinatia finala. Depozitarea produselor se va face numai dupa specificatiile producatorului.

3.3 CONDITII DE PLATA

Furnizorul va emite factura fiscala si o va incarca in sistemul national privind factura electronica RO e-Factura. Indexul de incarcare a facturii fiscale, generat de spatiul privat virtual (SPV), va fi comunicat in scris Achizitorului.

Data primirii facturii electronice de către Achizitor se consideră data la care factura electronică este disponibilă acestuia, ca urmare a comunicării de catre Furnizor, in scris, a indexului de incarcare in sistemul RO e-Factura.

Achizitorul se obliga sa plateasca Furnizorului pretul produselor livrare, in termen de 60 de zile de la data comunicării, in scris, a indexului de incarcare a facturii fiscale in spatiul privat virtual al Achizitorului, daca sursa de finantare este din transferuri de la bugetul statului pentru intretinere, sau in termen de 45 de zile de la data comunicării, in scris, a indexului de incarcare a facturii fiscale in spatiul privat virtual al Achizitorului, daca sursa de finantare a contractului este din veniturile proprii ale Achizitorului.

3.4 DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului va fi de 12 luni de la data inregistrării contractului la registratura DRDP Constanta.

3.4. GARANTII

Furnizorul are obligatia de a garanta ca toate produsele furnizate prin contract sa nu aiba nici un defect ca urmare a materialelor, manoperei sau oricarei actiuni sau omisiuni ale producatorului.

Perioada de garantie acordata produselor de catre furnizor va fi de minim 24 luni de la efectuarea receptiei. Perioada de garantie a produselor incepe cu data receptiei efectuate dupa livrarea si depozitarea acestora la destinatia finala.

Achizitorul are dreptul de a notifica in scris furnizorului, in termen de 5 zile de la punerea in functiune a produselor, orice plangere sau reclamatie ce apare in conformitate cu aceasta garantie.

La primirea unei astfel de notificari, furnizorul are obligatia de a inlocui produsul in maxim 5 (cinci) zile, fara costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, in timpul perioadei de garantie, le inlocuiesc pe cele necorespunzatoare, beneficiaza de o noua perioada de garantie care curge de la data inlocuirii produsului.

Daca furnizorul, dupa ce a fost instiintat, nu reuseste sa inlocuiasca produsul in perioada convenita, achizitorul are dreptul de a lua masuri de remediere pe riscul si spezele furnizorului si fara a aduce nici un prejudiciu oricaror altor drepturi pe care achizitorul le poate avea fata de furnizor prin contract.

Director Intretinere DN si Autostrazi
Ing. Tudor Gabriela



Sef Serviciu Tehnic, CTE, PMS
Ing. Ungureanu Delia



Serviciul Tehnic, CTE, PMS
Intocmit: Ec. Dumitru Corina

