



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE SA**

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 16,377,920 lei

Operator de date cu caracter personal nr. 16562



C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECȚIA REGIONALĂ DE		
DRUMURI ȘI PODURI		
Str. Prelungirea Traian FN		
CONSTANȚA		
INTRARE/	12850	
IEȘIRE Nr.		
Zua	10	Luna 03 An 2017



CAIET DE SARCINI

"Servicii de mentenanța lunară a sistemelor tehnice de alarmare (antiefrație și Tvcî), la punctele de lucru ale DRDP Constanța" - 2017

1. Autoritatea Contractantă

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A., CUI 16054368, J 40/552/15.01.2004, prin Direcția Regională de Drumuri și Poduri Constanța cu sediul în Constanța, Strada Prelungirea Traian FN, telefon 0241/581147, 0241/581540, fax 0241584371, cont RO54RNCB0114032045850001, deschis la BCR Constanța, reprezentată prin ing. Dima Marin, având funcția de Director Regional și prin ec. Alexe Roxana, având funcția de Director Economic și Comercial.

2. Obiectul Caietului De Sarcini

Autoritatea contractantă dorește să achiziționeze „Servicii de mentenanță lunară la sistemele tehnice de alarmare (antiefrație și TVCI)”, pentru următoarele puncte de lucru:

1. D.R.D.P. Constanța sediu – cu sediul în loc. Constanța, str. Prelungirea Traian, FN;
2. S.D.N. Constanța, central – cu sediul în loc. Constanța, str. Alba Iulia nr. 17 ;
3. District drumuri naționale Movilita – cu sediul în loc. Movilita, str. Drmului național nr. 39, com. Topraisar, DN 38, km. 11+600, jud. Constanța;
4. District drumuri naționale Tariverde – sediul în loc. Tariverde, str. Tulcei, nr. 11, DN 22, km 252+500, jud. Constanța ;
5. District drumuri naționale Murfatlar, sediul nou – sediul în loc. Murfatlar, str. Calea București, nr. 126, DN 22C, km 42+700, dr., jud. Constanța ; lot 8, nr. 18, poziția 12 Murfatlar
6. District drumuri naționale Murfatlar, sediul vechi – sediul în loc. Murfatlar, str. Calea București, nr. 53, DN 22C, km 42+700, stg., jud. Constanța
7. Canton drumuri naționale Horia – sediul DN 2A, km 141+600, stg ;
8. District poduri Murfatlar – sediul în loc. Murfatlar, DN 3, km 242+300, stg;
9. District poduri Giurgeni- sediul DN 2A, km 115+750, stg ;
10. Laborator analize – sediul loc. Constanța, DN 2A, km 205+100, stg ;
11. Formația de exploatare auto – sediul în loc. Constanța, bdul IC Brătianu nr. 140;
12. Pepiniara Lazu – DN 39, km. 7+000, stg, loc. Lazu, jud. Constanța;
13. District drumuri naționale Tuzla – DN 39, km 19+650 stg, loc Tuzla, jud. Constanța
14. District drumuri naționale Nicolae Balcescu – DN 2 A, km 199+600 stg, loc. Nicolae Balcescu, str. Artarului, nr. 37, jud. Constanța

Total sisteme tehnice de alarmare (antiefrație și supraveghere video tvci) = 14 buc.

Configurația sistemelor tehnice de alarmare (antiefrație și supraveghere video tvci) se regăsește în Proiectele întocmite pentru fiecare sistem și obiectiv, și avizate de către IPJ Constanța, proiecte ce

se afla si se pot studia la sediul D.R.D.P. Constanta – persoana de contact : ing. Marculescu Stefan Dorin, tel. 0745/128848.

In propunerea tehnico-financiara se vor include preturi pentru serviciul lunar de mentenanta sisteme tehnice de alarmare (antiefractie si tvei), precum si preturi pentru servicii de reparatii (piese si subansamble ce se pot defecta, uzual, pe perioada contractului), conform tabelelor de mai jos, astfel:

- pentru serviciul de mentenanta lunara:

Nr. Crt.	ACTIVITATE	Obiectiv	Luni	PU lei/obiectiv/luna	TOTAL (2x3x4) lei
0	1	2	3	4	5
1	Mentenanta sisteme tehnice de alarmare (antiefractie si Tvei)	14	12		
	TOTAL GENERAL FARA TVA	x	x	x	

- pentru piese de schimb :

Nr. crt	Denumire piese/subansamble de schimb	Cantitate/UM	Pret unitar	Pret total
1	Centrala de alarmare DSC	2		
2	Tastatura LCD DSC	3		
3	Detectori PIR DSC	20		
4	Contact magnetic	12		
5	Acumulator	15		
6	Sirena externa	5		
7	Sirena de interior	5		
8	Buton panica radio	5		
9	Cablu 3x2,5 MYYM	300		
10	Cablu 6x0,22	300		
11	Pat cablu	200		
12	Transformator	6		
13	DVR	3		
14	HDD	3		
15	Camera video cu IR	3		
16	Monitor	2		
17	Sursa de alimentare	3		
18	Cablu coaxial RG	300		
19	Cablu alimentare surse 3x 2,5	300		
20	Pat cablu	200		
21	Mufe conectica	20		
	Total piese schimb			

Durata - 1 an (365 zile)

Necesitatea asigurarii serviciului de mentenanta lunara – intretinere periodica a sistemelor de alarmare, este data de prevederile art. 4 din Anexa 1 si Anexa 7 la Normele metodologice de aplicare a Legii 333/2003, aprobate cu HG 301/2012, precum si de prevederile Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si persoanelor, modificata si completata.

3. Obligatiile Principale Ale Prestatorului

3.1. Prestatorul trebuie sa detina licenta pentru proiectare, instalare si intretinere sisteme de securitate, in vigoare .

3.2. Prestatorul se obligă să asigure lunar, pentru fiecare locatie în parte, serviciile de întreținere și reparații ale **sistemelor de alarmare antiefracție și a sistemelor de supraveghere video** din obiectivele prevăzute în contract. Prestatorul răspunde de calitatea serviciilor prestate.

3.3. Prestatorul se obligă să execute intervenția de tip service, de regulă, în prima săptămână din fiecare lună, între orele 09:00-16:00, după o programare scrisă sau telefonică. În cazul în care activitatea din obiectiv nu permite desfășurarea operațiunilor de service, acestea se vor reprograma de comun acord. Prestatorul stabilește o persoană specializată care să țină legătura cu achizitorul pentru toate problemele aparute pe perioada de derulare a contractului și să o comunice achizitorului.

3.5. În cadrul abonamentului de mentenanță-service **lunar**, prestatorul este obligat să execute:

- minim: o intervenție de tip service pentru fiecare din **sistemele de supraveghere video**;
 - maxim: un număr nelimitat, după caz, de intervenții accidentale în caz de defectiune a echipamentelor sistemelor, în urma sesizărilor telefonice ale achizitorului;
 - asistență tehnică de specialitate (verificare mod operare sistem și instruire) pentru personalul propriu al Beneficiarului și pentru personalul de pază existent la obiective .
- termen maxim de răspuns la solicitările Beneficiarului = în max. 24 ore

3.6. În cadrul intervenției lunare de tip service, prestatorul este obligat să execute minim următoarele operațiuni:

a) *pentru sistemul de alarmare antiefracție (centrala de alarmare, tastatură, detectori, acumulatori, sirene, cabluri alarmare, cabluri alimentare, etc)*

- curățare și verificare echipamente alarmare (verificare funcționalitate comunicatoare vocale și circuite de transmisie, verificare funcționalitate detectori, verificare poziționare detectori, curățare elemente detecție și lentile, verificare funcționalitate sirene de alarmare de interior și de exterior, verificare stare acumulatori, verificare și curățare centrale alarmare, verificare programare/reprogramare partitii/zonă centrală de alarmare, operațiuni de armare/dezarmare și verificare transmitere semnale la dispecerat de monitorizare, setare software alarmare, verificare stare cablu alarmare, verificare cablu alimentare)
- setări software și realizare probe funcționale, realizare probe specifice de funcționalitate conform prevederilor HG 301/2012 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003;
- realizare probe generale de funcționalitate.

b) *pentru sistemul de supraveghere video (unitate centrală DVR, monitor, camere video, obiective*

varifocale autoiris, carcase de exterior, surse de alimentare, convertori semnal video, cabluri semnal video, cabluri alimentare):

- curățare și setare software monitorizare
- curățare și verificare echipamente hardware (unitate DVR, unitate centrală, monitor, HDD, etc)
- curățare și verificare funcționalitate echipamente comunicații, etc;
- realizare probe specifice de funcționalitate conform prevederilor HG 301/2012 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003;
- realizare probe generale de funcționalitate.
- curățare și verificare echipamente video (curățare și ștergere camere video și carcase exterior, verificare periodică poziționare camere video, curățare și focalizare lentile - când este cazul, verificare periodică stare surse de alimentare, verificare convertori semnal video și mufe conectare, verificare periodică înregistrări video, verificare periodică stare cablu semnal video, verificare cablu de alimentare);

c) *pentru unitati protectie socuri electrice/lipsa tensiune, tip UPS*

- curățare și verificare echipamente electrice (unitate protecție electrică, mufe conectare, cabluri electrice, verificare stare acumulatori, etc)

3.7. Prestatorul se obligă să asigure piesele de schimb și / sau sub-ansamblele necesare pentru înlocuirea celor defecte și pentru repunerea în stare de funcționare a sistemelor. În acest sens, **prestatorul va întocmi o notă de constatare la efectuarea operațiunilor de service** (sau ori de câte ori este nevoie) prin care va aduce la cunoștința achizitorului ce piese sunt necesare pentru repunerea în funcțiune a sistemului/echipamentului sau pentru asigurarea continuității în funcționarea acestuia. Echipamentele reparate vor fi reinstalate în termen de 24 ore de la repararea lor de către prestator.

3.8. Prestatorul se obligă să intervină, la cererea achizitorului, în termen de maxim 24 de ore de la sesizarea telefonică a achizitorului.

3.9. Prestatorul trebuie să intervină, la cererea achizitorului, și în afara orelor de program sau în regim de urgență. Termenul de răspuns în aceste cazuri va fi de cel mult 24 ore de la solicitarea achizitorului, iar reparațiile nu trebuie să depășească un termen de 24 ore, cu excepția cazului în care de comun acord, pentru fiecare caz în parte, părțile stabilesc un alt termen de remediere. Pentru intervențiile efectuate în zilele de sărbători legale și zilele nelucrătoare, tariful rămâne neschimbat.

3.10. Prestatorul trebuie să efectueze reparațiile necesare remedierii defectiunilor constatate pe perioada asigurării serviciilor de întreținere sau la intervenții corective. Echipamentele reparate se vor returna și reinstala la sediile obiectivelor, pe baza de Proces Verbal semnat de către reprezentantul prestatorului și achizitorului.

3.11. După efectuarea reparațiilor și a semnării procesului verbal de reparare sau înlocuire echipament, prestatorul va emite și va transmite factura la sediul achizitorului. Factura pentru piesele înlocuite va fi însoțită de certificat de calitate și de garanție. Contravaloarea manoperei aferentă eventualelor înlocuiri de piese și subansamble defecte ce necesită a fi înlocuite este suportată de prestator, aceasta fiind inclusă în tariful lunar de servicii de întreținere și reparare sisteme de supraveghere video.

3.12. Prestatorul se obligă să acorde garanție de minim 3 luni pentru reparațiile efectuate la echipamentele care fac obiectul contractului și să acorde garanție de 12 luni pentru echipamentele nou înlocuite. Pentru piesele de schimb, se aplică termenele de garanție ale producătorilor.

3.13. Prestatorul se obligă să încheie procese-verbale (rapoarte de service) la fiecare intervenție efectuată.

3.14. În situația în care, din vina personalului prestatorului se produc deteriorări ale echipamentelor în timpul intervenției (service, reparație, etc.), prestatorul este obligat să le remedieze pe cheltuiala sa. În acest caz, prestatorul va suporta inclusiv contravaloarea pieselor de schimb ce necesită a fi înlocuite.

3.15. Prestatorul se obligă să asigure gratuit transportul personalului și al materialelor necesare pentru întreținere și reparație la sediile obiectivelor.

3.16. Prestatorul se obligă să furnizeze personalului propriu echipamentul de lucru sau protecție, după caz, în conformitate cu prevederile legale în materie de securitate și sănătate în muncă,

P.S.I. și protecția mediului.

Pe timpul executării activităților de mentenanță a sistemelor tehnice de alarmare (antiefrație și Tvci) în cadrul obiectivelor D.R.D.P. Constanta, prestatorul are obligația de a respecta normele și instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă și situații de urgență (PSI și protecție civilă), în conformitate cu prevederile legislației în vigoare (legea 319/2006, Hg 1425/2006 modificată și completată cu HG 955/2010 – Normele metodologice de aplicare a legii 319/2006, legea 307/2006, OMAI 163/2007 – Normele generale de PSI, legea 481/2005, cu modificările și completările ulterioare, instrucțiunile proprii de SSM și SU ale DRDP Constanta, precum și toate celelalte ordine, legi și dispoziții în vigoare). Privind fumatul, acesta este permis numai în locurile special amenajate, conform legislației în vigoare.

Prestatorul se obligă să execute intervențiile de întreținere și reparație, pe toată durata derulării contractului, numai cu personal calificat și autorizat.

3.17. Prestatorul este obligat ca înaintea începerii lucrărilor să anunțe responsabilul de contract despre începerea lucrării. În timpul prestării serviciului, personalul prestatorului este obligat să se conformeze indicațiilor date de reprezentantul achizitorului și să respecte normele de conduită în cadrul instituției.

3.18. Piesele de schimb defecte și echipamentele înlocuite rămân în proprietatea achizitorului.

3.19. Prestatorul este obligat în cursul **fiecărei activități** să completeze, imediat după terminarea lucrării, rapoartele de service, care se referă la activitatea dată, și să certifice modul de rezolvare cu responsabilul de contract sau cu împuternicitul acestuia.

Personalul tehnic al prestatorului se obliga ca, la finalizarea activităților de service, să consemneze în jurnalul de service al sistemului de alarmare antiefrație, existent la obiectiv, toate operațiunile executate, sub semnatura și stampila.

Receptia lucrarilor se va realiza de catre persoanele desemnate de Autoritatea Contractanta (sefii de obiective), care impreuna cu reprezentantii prestatorului vor incheia si semna Procesul Verbal de Service – Interventie, document ce va insoti documentatia de plata - factura fiscala.

4. Obligatiile Achizitorului

4.1. Achizitorul se obligă să efectueze lunar plata în lei cu ordin de plată în termenele stabilite, conform contractului, pe baza procesului verbal de receptie a prestatiei lunare efectuate semnat de ambele părți contractante fără obiecțiuni.

4.2. Să stabilească o persoana responsabilă de contact, care va pune la dispozitia prestatorului documentele (manuale de utilizare, instalare sau planuri de amplasament) si informatiile solicitate de acesta, în vederea îndeplinirii obiectului contractului.

4.3.. Să asigure front de lucru tehnicienilor prestatorului, astfel încât să poată efectua serviciul de întreținere conform prevederilor prezentului contract sau când este necesară interventia pentru remedierea defectiunilor.

4.4. Achizitorul nu acorda avans.

Compartiment Prevenire si Protectie
Ing. Marculescu Stefan Dorin

