

Camp. Reg. Soc. AS + Camp. Contract
1
10.10.2024



**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



Aprobat,
Director Regional
Ec. ICHIM Marian



CAIET DE SARCINI

Service pentru sistemele de supraveghere video, pentru sistemele de panica, pentru sistemele de securitate și pentru sistemul de control acces din AI-uri și ACI-uri

ACORD CADRU 2 ani

Introducere

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de baza care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante. Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale.

Cod CPV : 50610000-4 - Servicii de reparare și de întreținere a echipamentului de securitate

1. Componenta sistemelor

1.1 AI Fetesti

Sistemul antiefracție are următoarea componentă :

A. Sistem video, compus din :

- camera video în carcasa de exterior, cu ventilație și încălzire, Day&Night, 12VDC/24VAC – 12 BUC.
- camera video interior – 4 BUC.
- DVR DAHUA 16 canale Full HD – 1 BUC.
- Monitor LCD – 1 BUC.
- Sursa stabilizată 12V/3A cu backup – 4 BUC.
- Acumulator 12V/7Ah – 4 BUC.
- stabilizator tensiune 220V – 1 BUC.
- UPS – 1 BUC.

B. Sistem de panica, compus din :

- buton de panica – 3 BUC.
- sursa stabilizată 12V/3A – 3 BUC.
- acumulator 12V/7Ah – 3 BUC.
- sirena de exterior autoalimentată, cu flash – 3 BUC.

C. Sistem de securitate casierie, compus din :

- a) centrala antiefracție DSC PC585 cu tastatură DSC PC1555
- b) senzori de mișcare PIR – 3 BUC
- c) sirena de exterior autoalimentată, cu flash – 1 BUC
- d) buton panica – 1 BUC

Camerele video sunt amplasate în perimetrul agenției, unitatea DVR este montată în biroul șefului de agenție, iar sistemele de panica sunt amplasate în cele 3 cabine de taxare manuală. Sistemul de securitate este montat în casieria centrală.

1.2 AI Giurgeni

Sistemul antiefracție are următoarea componentă :

A. Sistem video, compus din :

- a) camera video în carcasa de exterior, alimentată la 12Vcc, dotată cu leduri infraroșii, – 11 buc.
- b) camera video interior – 2 buc
- c) DVR HIKVISION HD-TVI DS-7216HQHI-SH – 1 buc.
- d) Monitor LCD – 1 buc.
- e) sursă stabilizată 12V/3A cu backup – 4 buc.
- f) acumulator 12V/7Ah – 4 buc.
- g) stabilizator tensiune 220V – 1 buc.
- h) UPS – 1 buc.

B. Sistem de panica, compus din :

- a) buton de panica – 10 BUC.
- b) sursă stabilizată 12V/3A – 9 BUC.
- c) acumulator 12V/7Ah – 9 BUC.
- d) sirena de exterior autoalimentată, cu flash – 9 BUC.

C. Sistem de control acces, compus din :

- a) Camere video de interior bullet – 7 buc
- b) DVR HD 16 porturi – 1 buc.
- c) Controller acces pentru 6 cabine, vestiar, birou vânzare abonamente și casieria centrală – 9 BUC
- d) server control acces echipat cu monitor, tastatură, mouse – 1 BUC
- e) sursă de alimentare cu back-up și acumulator – 3 BUC
- f) unitate centrală PC1832, echipată cu 1 modul extensie, tastatură, transformator, comunicator GSM pentru transmitere stare usă prin SMS, acumulator – 1 BUC

D. Sistem de securitate casierie configurat pe unitate PC 1832, compus din :

- a) senzor magnetic – 1 BUC
- b) senzor soc – 1 BUC
- c) detector dual de mișcare – 1 BUC
- d) senzor geam spart – 1 BUC
- e) buton panica – 1 BUC
- f) sirena de exterior – 1 BUC
- g) sirena de interior – 1 BUC
- h) acumulator back-up – 1 BUC

Camerele video sunt amplasate în perimetrul agenției, DVR-urile sunt montate în biroul șefului de agenție, iar sistemele de panica se află în cele 8 cabine de taxare, în vestiar și în biroul

de vanzare abonamente (container). Sistemul de securitate este instalat in casieria centrala (container).

1.3 ACI Negru Voda

Sistemul antiefracție are următoarea componenta :

A. Sistem video, compus din :

- a) camera video bullet de exterior, cu IP, cu filmare in infrarosu, cu iluminare pe timp de noapte (cu reflector AKU Iluminator IR, vedere 80 metri), model Hikvision DS-2CD2T45G0P-I – 4 buc.
- b) camera video DOME, cu IP, cu filmare in infrarosu, cu iluminare pe timp de noapte de minim 10 metri, model Hikvision DS-2CD1143G0E-I – 3 buc
- c) DVR HIKVISION DS-7604NI-K1/4P – 2 buc.

B. Sistem de securitate casierie, compus din :

- a) centrala antiefracție – 1 buc
- b) senzori de miscare PIR – 2 buc
- c) sirena de exterior autoalimentata, cu flash – 1 buc
- d) buton panica – 1 buc

C. Sistem de panica, compus din :

- a) buton de panica – 1 buc.
- b) sursa stabilizata 12V/3A – 1 buc.
- c) acumulator 12V/7Ah – 1 buc.
- d) sirena de exterior autoalimentata, cu flash – 1 buc.

1.4 ACI Vama Veche

Sistemul antiefracție are următoarea componenta :

A. Sistem video, compus din :

- a) camera video bullet de exterior, cu IP, cu filmare in infrarosu, cu iluminare pe timp de noapte (cu reflector AKU Iluminator IR, vedere 80 metri), model Hikvision DS-2CD2T45G0P-I – 2 buc.
- b) camera video DOME, cu IP, cu filmare in infrarosu, cu iluminare pe timp de noapte de minim 10 metri, model Hikvision DS-2CD1143G0E-I – 1 buc
- c) DVR HIKVISION DS-7604NI-K1/4P – 1 BUC.

B. Sistem de securitate casierie, compus din :

- a) centrala antiefracție
- b) senzori de miscare PIR – 2 BUC
- c) sirena de exterior autoalimentata, cu flash – 1 BUC
- d) buton panica – 1 BUC

1.5 ACI Ostrov

Sistemul antiefracție are următoarea componenta :

A. Sistem video, compus din :

- a) camera video bullet de exterior, cu IP, cu filmare in infrarosu, cu iluminare pe timp de noapte (cu reflector AKU Iluminator IR, vedere 80 metri), model Hikvision DS-2CD2T45G0P-I – 2 buc.
- b) camera video DOME, cu IP, cu filmare in infrarosu, cu iluminare pe timp de noapte de minim 10 metri, model Hikvision DS-2CD1143G0E-I – 1 buc
- c) DVR HIKVISION DS-7604NI-K1/4P – 1 BUC.

B. Sistem de securitate casierie, compus din :

- a) centrala antiefracție
- b) senzori de mișcare PIR – 2 buc
- c) sirena de exterior autoalimentată, cu flash – 1 buc
- d) buton panică – 1 buc

1.6 ACI Isaccea

Sistemul antiefracție are următoarea componentă :

A. Sistem video, compus din :

- a) camera video bullet de exterior, cu IP, cu filmare în infraroșu, cu iluminare pe timp de noapte (cu reflector AKU Iluminator IR, vedere 80 metri), model Hikvision DS-2CD2T45G0P-I – 2 buc.
- b) camera video DOME, cu IP, cu filmare în infraroșu, cu iluminare pe timp de noapte de minim 10 metri, model Hikvision DS-2CD1143G0E-I – 2 buc
- c) DVR HIKVISION DS-7604NI-K1/4P – 2 BUC.

B. Sisteme de securitate casierie, compus din :

- a) centrala antiefracție – 2 buc
- b) senzori de mișcare PIR – 3 BUC
- c) senzori soc seif – 2 buc
- c) sirena de exterior autoalimentată, cu flash – 2 BUC
- d) buton panică – 2 BUC

1.7 ACI Calarasi

Sistemul antiefracție are următoarea componentă :

A. Sistem video, compus din :

- a) camera video bullet de exterior, cu IP, cu filmare în infraroșu, cu iluminare pe timp de noapte (cu reflector AKU Iluminator IR, vedere 80 metri), model Hikvision DS-2CD2T45G0P-I – 2 buc.
- b) camera video DOME, cu IP, cu filmare în infraroșu, cu iluminare pe timp de noapte de minim 10 metri, model Hikvision DS-2CD1143G0E-I – 2 buc
- c) DVR HIKVISION DS-7604NI-K1/4P – 1 BUC.

B. Sistem de securitate casierie, compus din :

- a) centrala antiefracție – 1 buc
- b) senzori de mișcare PIR – 2 buc
- c) senzor soc seif – 1 buc
- c) sirena de exterior autoalimentată, cu flash – 1 buc
- d) buton panică – 2 buc

1.8 ACI Agigea RORO (Georgia)**A. Sistem de securitate casierie, compus din :**

- a) centrala antiefracție – 1 buc
- b) senzori de mișcare PIR – 2 buc
- c) senzor soc seif – 1 buc
- c) sirena de exterior autoalimentată, cu flash – 1 buc
- d) buton panică – 1 buc

2. Obiectul acordului cadru

Obiectul contractului constă în întreținerea sistemelor de supraveghere video, de panica, de securitate și de control acces la parametri nominali, precum și asigurarea funcționării acestora în condiții de siguranță.

Verificările tehnice periodice/reviziile lunare și intervențiile la cerere includ toate operațiunile necesare pentru menținerea operațională și în stare de funcționare a sistemelor de supraveghere video, a celor de panica, a celor de securitate casierie și a celui de control acces din punctele de lucru menționate în pct. 1, urmărindu-se dacă acestea sunt funcționale în totalitatea lor, dacă elementele componente au suferit deteriorări, deplasări ori mascări care reduc din zona supravegheată și dacă asigură transmiterea semnalelor.

Tipurile de piese de schimb și subansamble pe care autoritatea contractantă estimează că se pot defecta pe perioada de derulare a contractului, sunt înscrise în anexa 1.

Anexa 1

Nr. crt.	Denumire piese schimb/subansamble	Buc.
1.	transformator capsulat 20/16	1
2.	sursa stabilizata 12V/3A	3
3.	acumulator 12V/7A	5
4.	camera video de exterior	4
5.	cablu semnal video	100m
6.	cablu FTP	100m
7.	tub flexibil	100m
8.	adaptor F-BNC M-T Baloon	10
9.	Mufe jack alimentare	4
10.	Sirena de exterior autoalimentata, cu flash	1
11.	Buton panica	6
12.	Controller AC 225	1
13.	Cititor proximitate Rosslare AY KR12	1
14.	Sursa cu back-up	3
15.	Unitate centrala efracție DSC PC 1832	1
16.	Modul extensie 8 zone DSC PC5108	1
17.	Senzor magnetic usa/geam	1
18.	Senzor soc Optex Vibro	1
19.	Detector miscare DSC LC100 PI	1
20.	Senzor geam spart DSC LC105DGB	1
21.	Sirena interior Bentel Wave	1
22.	Electromagnet 280kgf cu suport Sesame EM/LZ 280	2
23.	Buton iesire PBK815	2
24.	Camera video de interior	3
25.	UPS 1000VA	1
26.	Camera video IP Bullet Hikvision DS-2CD2T45G0P-I	1
27.	Camera video DOME Hikvision DS-2CD1143G0E-I	1
28.	HDD 4 TB WD	1
29.	DVR 16 canale	1

Cantitatile de piese de schimb / subansamble din Anexa 1 nu reprezinta limite fixe, ele fiind solicitate spre ofertare doar pentru stabilirea preturilor unitare in baza carora se va derula contractul de servicii.

In cazul in care piesele de schimb si materialele necesare efectuarii interventiei tehnice nu sunt nominalizate in listele de piese de mai sus, achizitorul le poate procura de la un ofertant. Valoarea acestora nu poate depasi cu mai mult de 10% pretul cu care acestea au fost achizitionate de ofertant. Pentru justificare, ofertantul va pune la dispozitia achizitorului fotocopii dupa facturile de achizitie pentru fiecare piesa/material aflate in aceasta situatie.

Durata acordului cadru va fi de 2 ani de la data inregistrarii acestuia la registratura DRDP Constanta.

3. Obligatiile principale ale prestatorului

3.1 Prestatorul se obligă să asigure lunar serviciile de întreținere ale **sistemelor de supraveghere video, a celor de panica, a celor de securitate casierie si a celui de control acces** din punctele de lucru ale achizitorului enumerate la pct. 1., precum si de cate ori este necesar serviciul de reparatii la aceste sisteme. Prestatorul raspunde de calitatea serviciilor prestate.

3.2. În cadrul serviciului de mentenanta prestatorul este obligat să execute:

- o verificare tehnica/revizie lunara pentru fiecare punct de lucru;

- după caz, interventii solicitate suplimentar (la cerere) de catre achizitor, in caz de defectiune a echipamentelor sistemelor, cu decontarea transportului echipei de interventie si a manoperei;

3.3. În cadrul verificarii tehnice/reviziei lunare, prestatorul este obligat să execute minim următoarele operatiuni:

A. La sistemele de supraveghere video:

1. Testarea capacității sistemului pe monitor, rezerva de luminozitate, stabilitatea contactelor pe mufe, nivelul de zgomot pe ecran, aberatiile si dimensiunile imaginii, focalizarea, corectitudinea culorilor, gradul de opacizare al ecranului, geometria imaginii.

2. Verificarea funcționării camerelor; tensiunea de alimentare, integritatea si valoarea sigurantei, stabilitatea contactelor la mufe, curățarea obiectivului si a ferestrei incintei de protectie, focalizarea, verificarea auto-iris-ului, cuplarea/decuplarea încălzitorului (senzorial), verificarea ermetizării camerei, verificarea mecanismului de fixare.

3. Verificarea mecanismelor de rotire si profilaxia contactelor si angrenajelor - dacă este cazul.

4. Verificarea DVR: curățare, verificarea perioadei de înregistrare, modificare setări(daca este cazul).

5. Simulare defect.

6. Executare mici lucrări de corectie/retusuri; executie lucrări de întreținere generală (curățare) a elementelor din compunerea sistemelor.

7.Verificarea calității înregistrărilor ;

8.Verificarea calității imaginii afișate de monitoare;

9.Verificarea funcționării UPS –urilor si a stabilizatoarelor de tensiune;

B. La sistemele de panica:

1. Testarea functionalitatii butoanelor

2. Verificarea functionalitatii sirenelor, inclusiv a intensitatii sonore a acestora

3. Executare lucrari de intretinere generala a componentelor.

C. La sistemele de securitate casierie:

1. Testarea functionalitatii sistemului de alarmare

2. Verificarea functionalitatii sirenelor, inclusiv a intensitatii sonore a acestora

3. Executare lucrari de intretinere generala a componentelor.

4. Testarea functionalitatii butonului de panica

5. Testarea functionalitatii senzorilor si a detectoarelor

D. La sistemul de control acces:

1. Testarea functionalitatii cititoarelor de proximitate

2. Testarea capacității sistemului pe monitor, rezerva de luminozitate, stabilitatea contactelor pe mufe, nivelul de zgomot pe ecran, aberatiile și dimensiunile imaginii, focalizarea, corectitudinea culorilor, gradul de opacizare al ecranului, geometria imaginii
 3. Verificarea funcționării camerelor; tensiunea de alimentare, integritatea și valoarea siguranței, stabilitatea contactelor la mufe, curățarea obiectivului, verificarea mecanismului de fixare
 4. Verificarea DVR: curățare, verificarea perioadei de înregistrare, modificare setări (dacă este cazul).
 5. Executare mici lucrări de corectie/retusuri; executie lucrări de întreținere generală (curățare) a elementelor din compunerea sistemelor
 6. Simulare defect deschidere usa
 7. Verificarea funcționării UPS –urilor și a stabilizatoarelor de tensiune
- 3.4 În vederea desfășurării serviciului ce face obiectul prezentei achiziții, prestatorul va face dovada că este autorizat de Ministerul Afacerilor Interne - Inspectoratul General al Poliției Române - Direcția de Ordine Publică, respectiv va prezenta în cadrul propunerii tehnice Licența de Funcționare.

4. Alte cerințe

4.1 Prestatorul se obligă să execute verificările tehnice/reviziile în fiecare luna, după o programare telefonică. În cazul în care activitatea din punctele de lucru 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 apărute pe perioada de derulare a contractului și o comunice achizitorului.

4.2 Prestatorul se obliga să execute verificarea tehnica/revizia, de regula, în prima săptămână din fiecare luna, între orele 09:00-16:00.

4.3 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 că piesele sunt necesare pentru repunerea în funcțiune a sistemului/echipamentului sau pentru asigurarea continuității în funcționarea acestuia. Echipamentele reparate vor fi reînștate în termen de 24 ore de la repararea lor de către prestator.

4.4 Pentru intervențiile suplimentare (la cererea achizitorului), prestatorul se obligă să intervină, în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la data sesizării transmise prin e-mail de către achizitor.

Email-urile de pe care se vor transmite sesizările sunt: sef.agentiaft@drdpct.ro; sef.aigiurgeni@drdpct.ro; avtr@drdpct.ro.

4.5 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 48 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 de intervenție suplimentară rămâne neschimbat.

4.6 Prestatorul trebuie să efectueze reparațiile necesare înlăturării defectiunilor constatate pe perioada asigurării serviciilor de întreținere sau la intervenții corective. Echipamentele reparate se vor returna și reînștate la sediile punctelor de lucru.

4.7 Decontarea serviciilor prestate se va face pe baza facturii fiscale emise de Prestator și acceptate la plată de Achizitor, prin ordin de plată.

Prestatorul va emite factura fiscală și o va încărca în sistemul național privind factura electronică RO e-factura. Index-ul de încarcare a facturii fiscale, generat de spațiul privat virtual (SPV), va fi comunicat Achizitorului în scris.

Data comunicării facturii electronice către Achizitor se considera data la care factura electronica este disponibila acestuia, ca urmare a primirii în scris a index-ului de încarcare în sistemul RO e-factura.

Achizitorul se obligă să plătească Prestatorului prețul serviciilor prestate în termen de 60 de zile de la data comunicării în scris a indexului facturii fiscale în spațiul privat virtual, dacă sursa de finanțare a contractului este din transferuri de la bugetul statului pentru întreținere sau în termen de 45 de zile de la data comunicării în scris a indexului de încarcare a facturii fiscale în spațiul privat virtual dacă sursa de finanțare a contractului sunt veniturile proprii pentru cheltuieli de exploatare.

Dacă data respectivă este o zi nelucrătoare, termenul scadent este reprezentat de prima zi lucrătoare următoare acesteia.

Plata contravalorii serviciilor prestate și recepționate se va efectua în lei.

Corectia facturii electronice comunicate Achizitorului în sistemul RO e-Factura se efectuează conform art. 330 din Legea nr.227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare. Factura electronica corectata se transmite în cadrul aceluiași sistem RO e-Factura. Un nou termen de plată va curge de la data comunicării în scris a indexului de încarcare a facturii fiscale corectate în spațiul privat virtual.

4.8 Pentru piesele înlocuite, certificatele de calitate și de garanție se vor preda la punctul de lucru unde au fost montate piesele. 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, de panica, de securitate casierie și de control acces.

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

4.10. 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.

4.11. Prestatorul se obligă să asigure gratuit, în cadrul reviziei lunare, transportul personalului și al materialelor necesare pentru întreținere și reparație la sediile punctelor menționate la pct. 1.

4.12. 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. Prestatorul se obligă să execute verificările tehnice/reviziile și reparațiile, pe toată durata derulării contractului, numai cu personal calificat și autorizat.

4.13. 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.

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

4.15. 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.

5. Obligatiile achizitorului

5.1 Achizitorul se obligă să respecte și să aducă la îndeplinire obiectul și prevederile prezentului contract.

5.2. Achizitorul se obligă să răspundă solicitării prestatorului pentru constatarea terminării serviciului și să confirme acestuia eventualele observații cu privire la calitatea serviciului efectuat.

5.2. Achizitorul se obligă să efectueze lunar plată în lei cu ordin de plată în termenele stabilite, pe baza procesului verbal de recepție a prestației lunare efectuate semnat de ambele părți contractante fără obiecțiuni.

5.3 Să stabilească o persoană responsabilă de contact, care va pune la dispoziția prestatorului informațiile solicitate de acesta, în vederea îndeplinirii obiectului contractului.

5.4. Să asigure front de lucru tehnicienilor prestatorului, astfel încât să poată efectua verificările tehnice/reviziile conform prevederilor prezentului contract sau când este necesară intervenția pentru remedierea deranjamentelor.

Sef serviciul ACI, AI, AST
Ing. Crasovschi Victor

