

APROB
DIRECTOR GENERAL
ING.

DINU CONSTANTINESCU



Sectiunea II

TEMA DE PROIECTARE

CAIET DE SARCINI

În vederea încadrării riscului la securitate fizică sub nivelul critic și îmbunătățirea parametrilor funcționali ai criteriilor de securitate, trebuie achiziționate, prin intermediul unei societăți specializate în domeniul sistemelor de alarmare împotriva efracției și licențiate în acest sens de IGPR, următoarele sisteme electronice de supraveghere și înregistrare video, sisteme de detective și alarmare antiefracție și transmiterea la distanță a semnalelor.
Etapa I-a

A.SISTEME DE SUPRAVEGHERE VIDEO

A.1.SECTOR SPECIAL 1

| NR | COMPONENT | NR | P/U | P/T |
|----|---|-----|-----|-----|
| 1 | Camera video 600 linii CCD chip Sony 1/3 " cu infrarosu | 5 | | |
| 2 | Alimentator 12 V in comutatie cu backup | 5 | | |
| 3 | Cablu alimentare | 300 | | |
| 4 | Cablu semnal, | 730 | | |
| 5 | Monitor LCD 23" | 1 | | |
| 6 | Video balun | 10 | | |
| 7 | UPS 600VA | 1 | | |
| | TOTAL euro fara TVA | | | |

2.SECTOR SPECIAL 2

| NR | COMPONENT | NR | P/U | P/T |
|----|---|-----|-----|-----|
| 1 | Camera video 600 linii CCD chip Sony 1/3 " cu infrarosu | 10 | | |
| 2 | DVR H264,16 canale video | 1 | | |
| 3 | Hard disc 2000G,SATA2 | 1 | | |
| 2 | Alimentator 12 V in comutatie cu backup | 10 | | |
| 3 | Cablu alimentare | 400 | | |
| 4 | Cablu semnal, | 800 | | |
| 5 | Monitor LCD 23" | 1 | | |
| 6 | Video balun | 20 | | |
| 7 | UPS 600VA | 1 | | |
| | TOTAL euro fara TVA | | | |

3.PAVILION ADMINISTRATIV

| NR | COMPONENT | NR | P/U | P/T |
|----|--|------|-----|-----|
| 1 | Camera video 600 linii CCD chip Sony 1/3 " cu infrarosu | 10 | | |
| 2 | DVR H264,16 canale video | 1 | | |
| 3 | Hard disc 2000G,SATA2 | 1 | | |
| 2 | Alimentator 12 V in comutatie cu backup | 10 | | |
| 3 | Cablu alimentare | 600 | | |
| 4 | Cablu semnal, | 1200 | | |
| 5 | Monitor LCD 23" | 1 | | |
| 6 | Video balun | 20 | | |
| 7 | Unitate de calcul(PC),pentru supravegherea sistemelor TVCI de la pavilionul central si de la C84,la punctul de paza din pavilion | 1 | | |
| 8 | Sistem operare Windows 7 | 1 | | |
| 9 | Monitor LCD 19 " | 1 | | |
| 10 | Switch 8 porturi | 1 | | |
| 11 | UPS 600VA | 1 | | |
| | TOTAL euro fara TVA | | | |

4.SISTEM TVCI IN ZONA CLADIRII C84

| NR | COMPONENT | NR | P/U | P/T |
|----|---|-----|-----|-----|
| 1 | Camera video 600 linii CCD chip Sony 1/3 " cu infrarosu | 6 | | |
| 2 | DVR H264, 8 canale video | 1 | | |
| 3 | Hard disc 1000G,SATA2 | 1 | | |
| 2 | Alimentator 12 V in comutatie cu backup | 6 | | |
| 3 | Cablu alimentare | 300 | | |
| 4 | Cablu semnal, | 900 | | |
| 5 | Monitor LCD 23" | 1 | | |
| 6 | Video balun | 12 | | |
| 7 | Acces-point -pentru retransmisia semnalului video la pavilion,camera ofiterului de serviciu | 2 | | |
| 8 | UPS 600VA | 1 | | |
| | TOTAL euro fara TVA | | | |

B.SISTEME DE CONTROL PENTRU CONTROLUL PATRULARII:

| NR | COMPONENT | NR | P/U | P/T |
|----|---|----|-----|-----|
| 1 | Dispozitiv Guard-Tour:Sistem de verificare patrula/confirmare interventie in timp real prin GPRS cu cartele de proximitate, 6 butoane configurabile pentru transmitere starilor/comunicarea de mesaje predefinite, acumulator + incarcator de camera inclusa, compatibil cu GuardTour Software si cu dispeceratele GPRS | 5 | | |
| 2 | Dispecerat GPRS computerizat pentru monitorizarea dispozitivelor Guard -Tour (patrulare si actionare butoane panica) si a comunicatoarelor GPRS instalate la sistemele de alarma antiefracție (inclusiv monitor 19") | 1 | | |
| 3 | Baza server software pentru dispecerat | 1 | | |
| 4 | Cartela proximitate-se monteaza in fiecare punct de control | 29 | | |
| 5 | UPS 600VA | 1 | | |
| | Total | | | |

C.SISTEME ALARMA ANTIEFRACȚIE PENTRU PROTECTIA INTERIOARA

| COMPONENT | CARACTERISTICI | NR | P/U | P/T |
|---|--|------|-----|-----|
| centrala alarma +tastatura Paradox | 8 zone cablate, 2 partitii,254 evenimente memorate cu ora si minutul, comunicator digital pe 8 formate inclusiv DTMF, 4 numere telefon personal + 2 numere telefon pentru dispecerat, detectare de ton, monitorizarea liniei telefonice, maxim 5 tastaturi pe sistem, zone inteligente(protectie la alarme false), monitorizarea in timp real al zonelor | 6 | | |
| senzor de miscare PIR digital, cablat | autopuls, compensare termica 12m/110 grd,tip volumetric,cu imunitate la animale mici si la curenti de aer | 26 | | |
| Sirena exterioara cablata | | 6 | | |
| Detector magnetic | Pentru usa | 12 | | |
| acumulator 12V- 5.0 A | cu plumb, capsulat | 14 | | |
| Sirena interioara | | 1 | | |
| Unitate de control acces stand-alone | | 2 | | |
| Alimentator cu back-up pentru control acces | | 2 | | |
| Yala electromagnetica | | 2 | | |
| Buton de iesire | | 2 | | |
| Accesorii montaj | | 2 | | |
| Comunicator GPRS | Pentru transmiterea alarmei la dispecerat | 7 | | |
| Cablu conexiuni | | 1680 | | |
| TOTAL euro fara TVA | | | | |

Transmiterea semnalelor de la receptorii sistemelor electronice antiefracție, verificarea patrulării și a celor de transmisie al atacului asupra persoanei se va face în sistem integrat prin semnal GPRS cu echipament corespunzător topografiei și caracteristicilor arhitecturale.

SIM cu abonament GPRS =16 buc

Etapa II .

D.SISTEME DE ALARMA ANTIEFRACTIE PENTRU PROTECTIE PERIMETRALA

| NR | COMPONENT | NR | P/U | P/T |
|----|---|-----------|-----|-----|
| 1 | Unitate principala detectie pentru cablu senzorial TB (pana la 250m/intrare) si 4 intrari separate pentru detectie, 4 iesiri de alarma cu releu, Grad de protectie IP65. Temperatura functionare: -40°C ... +65°C. Software de programare inclus. | 3 | | |
| 2 | Cablu senzorial . Disponibil in lungime pana la 250m. | 2500 m | | |
| 3 | Cablu LIYCY special protectie UV utilizat de la unitatea centrala la cablu senzorial TB (acolo unde nu este nevoie de protectie senzitiva) .Maximum 250 m lungime de cablu la protectia pentru gard | 1250 m | | |
| 4 | Board centrala Alarma Paradox cu 8 zone, pentru cuplarea zonelor centralei senzoriale | 3 | | |
| 5 | Acumulator 12V/7 A | 3 | | |
| 6 | Comunicator GPRS | 3 | | |
| | Totala euro fara TVA | | | |

Societatea specializată va elabora proiecte tehnice pentru:

- Camera de armament - sistem antiefracție
- Camera arhivei - sistem antiefracție
- Sistemele de supraveghere video din zonele perimetrare ale celor două sectoare speciale și a sectorului ad-tiv - tehnic
- Sistemele de protecție antiefracție din cele două sectoare speciale
- Sistemul de protecție perimetral cu cablu senzitiv pentru împrejurirea celor două sectoare speciale

Proiectele tehnice vor fi clasificate „secret de serviciu”. Executia lucrărilor va fi demarată după obtinerea avizelor pe proiectele tehnice.

Ofertantii trebuie să îndeplinească condițiile din HG 301/2012.

Verificat,
Jurist

Cristian POPESCU

Intocmit ,

Ing. 
Daniel POPA

Ing. 
Ioan MARCU