



ROMANIA
JUDETUL CONSTANȚA
ORAȘUL TECHIRGHIOI

CONSILIUL LOCAL
Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100,CUI 4300540
Tel.0040-(0)241-735622; fax.0040-(0)241.735314;

Nr. 16679 /16.10.2017



CAIET DE SARCINI

Achizitie “Sistem antiefracție caserie - pentru sediul Primăriei oraș Techirghiol din str. Dr. Victor Climescu nr. 24

I.Introducere.

Prezentul caiet de sarcini contine in mod obligatoriu ,specificatii tehnice si totodata indicatii privind regulile de baza care trebuie respectate ,astfel incat potentilii furnizori ai solutiei sa elaboreze propunerea tehnica. Cerintele impuse vor fi considerate ca minimale si obligatorii. In acest sens ,orice oferta prezentata , care se abate de la prevederile caietului de sarcini , va fi luata in considerare ,dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini .

Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in Caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca neconforma.

II.Obiectul contractului de achizitie

“Achizitie sistem antiefracție caserie - pentru sediul Primăriei oraș Techirghiol din str. Dr. Victor Climescu nr. 24. Cod CPV: 31625300 - 6

III.Necesitate

In sediul Primăriei se desfasoara activitati care presupun implementarea unor masuri de securitate ridicat : caserie - colectare de masa monetara, biroul stare civila .

IV.Caracteristici tehnice

Prezentul caiet de sarcini trateaza achizitia cu montaj a sistemului antiefracție si de monitorizare video cu camere de luat vederi interioare si care va proteja spatiul caserie dar si alte birouri din cadrul Primăriei oraș Techirghiol .

IV.1.Standardde si prescriptii de referinta

Reglementarile prezinta principalele conditii absolut obligatorii pe care trebuie sa le indeplineasca toate echipamentele de control si avertizare precum si functiile optionale care in cazul in care sunt folosite , trebuie de asemenea sa respecte aceste reglementari.

Legile si normativele care reglementeaza acest domeniu sunt urmatoarele:

- Legea 333/2003-privind paza obiectivelor , bunurilor, valorilor si protectia persoanelor
- Hotararea – 1010/25.06.2004, norme metodologice de aplicare a Legii 333/2003;
- Hotararea -1698/2005, modificarea anexei nr. 3 la Hotararea 1010/25.06.2004
- P118/1999-normativ de siguranta la foc al cladirilor;
- Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor aprobate prin Legea 307/12.07.2006
- I 18/1/2001- Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor de telecomunicatii si semnalizare din cladirile civile si de productie;

- I 18/2/2002- Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor de semnalizare a incendiilor si a sistemelor de alarmare contra efracției din cladiri;
- NP-17-02- Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice cu tensiuni pana la 1000 Vca si 1500Vcc

IV.2.Solutia propusa

- **Se va intocmi proiectul tehnic al sistemului antiefracție si de monitorizare video cu camere de luat vederi de interior, fiind avizat conform legislatiei in vigoare .**

Se are in vedere achizitia sistemului antiefracție si de monitorizare video cu camere de luat vederi de interior, cuprinzand si documentatia tehnica aferenta . Categoriile de instalatii de curenti slabi – sisteme de securitate aferente obiectivului sunt:

- detectie si alarmare la efracție;
- sistem digital video recorder

Sistemul de detectie si avertizare la efracție

Detectia va fi asigurata de senzori de miscare .

Subsistemul de detectie si avertizare a efracției va asigura detectia incercarilor de intruziune in zone protejate .

Sistemul va permite dezactivarea individuala a zonelor de securitate pentru accesul autorizat in zona cu comanda locala de armare/dezarmare .

Va exista posibilitatea de programare/reprogramare a codurilor de acces in vederea armarii/dezarmarii locale de la consolele locale amplasate langa camerele de importanta deosebita

Subsistemul de detectie si de avertizare a efracției sa permita dezactivarea individuala a zonelor de securitate in cazul in care este necesara efectuarea de lucrari de intretinere

In timpul unei pene de curent electric toate sistemele de protectie trebuie sa fie complet functionale , alimentarea lor efectuandu-se de pe un acumulator

Stabilirea zonelor supravegheate si amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul si in concordanta cu cerintele din Normele Tehnice IGPR

Sistemul de supraveghere

Realizeaza urmarirea zonelor de importanta deosebita ,dorindu-se monitorizarea cailor de acces in incinta obiectivului si a zonelor de vehiculare a valorilor (caserie) si a biroului Stare Civila .

Acest sistem va avea 7 camere de luat vederi .

Stabilirea zonelor supravegheate si amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul si in concordanta cu cerintele din Normele Tehnice IGPR

Semnalele primite de la camerele video sunt transmise la locul de monitorizare

Selectea si stocarea semnalelor primite se realizeaza printr-un DVR.

IV.3.Specificatii tehnice ale echipamentelor antiefracție

Centrala alarma =8 intrări de zonă pe placă (16 cu ATZ), extensibila, cu 4 fire

• PGM: 250 (5 ieșiri PGM pe placă), declanșare +/- • 254 module extensie • 999 coduri utilizator • 8 partiții • memorie 2048 evenimente • telecomanda • actualizare firmware local via 307USB și InField • software client NEware • schimbare automată a orei vara/iarna • ieșirea PGM1 poate fi folosită ca intrare pe de fum pe 2 fire • programare telecomenzi utilizând codurile de Instalator sau Master • sursă alimentare în comutație 1,7A • 1 ieșire sirenă si 1 ieșire auxiliară supervizate • 1 intrare linie telefonică • buton de reinițializare • buton pentru activare/dezactivare ieșire auxiliara • ceas de timp real cu baterie de backup • suporta modulele de comunicatie seria PCS, apelatorul vocal (VDMP3) si modulul IP • Consum iesire Aux: Nominal 600mA - Maxim 700mA – Opreire Automata la 1.1A (protectie electronica) . Sistemul va fi prevazut pentru extiderea zonelor de interes, 10 birouri, datorita extinderii sediului Primariei .

Tastatura LCD monocrom TOUCH SENSE (taste capacitive) si 32 de caractere • compatibilitate: EVO • design compact • afișare zone alarmă • posibilitate actualizare firmware local, via InField •

programare simplificată pentru utilizator • asignare uneia / mai multor partiții • afișează starea a 8 partiții și 192 zone • 1 zonă de intrare convențională și 1 ieșire PGM • număr nelimitat de zone clopoțel, programabile independent • butoane de funcții • 3 butoane dedicate pentru alarme de panică • afișare oră în format 12 sau 24h • 15 x 8.5 x 2 cm - 2 bucati

Detector adresabil de geam spart (GlassTrek) • analiză completă a spectrului audio și infrasonic • 7 filtre digitale de frecvență • analiză la impact și undă de șoc • ecran metalic împotriva radiațiilor EMI și RFI • sensibilitate reglabilă: acoperă până la 9m când este setat pe sensibilitate ridicată și 4.5m când este setat pe sensibilitate scăzută • comutator antisabotaj – 1 bucata

Sirena Exterioara, stroboscopica, 1400mA; 10-16Vdc; rata – 1 bucata
flash 120 per minut; single tone, 120db/1m@14V;
• dimensiuni: 195(w) x 266(l) x 95(h) mm\
autoprotecție contra tăierii firelor și a sabotajului

buton de panica cu cheie metalic - 1 bucata

pedala de panica - 1 bucata

Senzor de miscare Pro cu rejectie înalta la EMI și RFI; compensarea automată cu temperatura (ATC); procesare automată a semnalului; ecran metalic împotriva perturbațiilor de radiofrecvență și câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulară de 110° și profunzime de 11m – 3 bucati

Senzor soc/vibrație seif – 1 bucata

Contact magnetic – 1 bucata

Dector fum – suprafata monitorizata 50 mp – 2 bucati

Accesorii pentru functionare optima si punerea in functiune

IV.4 Specificatii tehnice ale echipamentelor monitorizare video cu camere de luat vederi de interior si exterior

DVR TURBO HD 3.0 H264+

Inregistrare: 1080p: 10fps/ch; 1080p Lite 720p: 25fps/ch. Camere suportate: DTVI/AHD/Analog

Redare: 1-16 canale sincronizate;

Intrari: 16 x BNC; 1 x audio, LAN 10/100, 2xUSB Iesiri: HDMI, VGA; 1 audio

Stocare: 1 x HDD SATA max 6000GB.

Alimentare: 12V DC, Consum: 12W (fara HDD)

Dimensiuni: 200 x 200 x 45mm.

Vizualizare inregistrari

Stocare inregistrari – HDD 4TB

Monitor 19

Camera Turbo HD 1080P, lentila 3.6mm

Senzor: 1/3" Sensor -2 MP high-performance CMOS

Rezolutie: 1920(H)x1080(V)

Lentila: 3.6mm, unghi vizualizare 82.2°

Iluminare min: 0.01 Lux (F1.2,AGC ON), 0 Lux IR pornit, LED Array EXIR

Distanta IR: pana la 40 metri, IR Cut Filter; Smart IR

Altele: 1080p@25fps, iesire HD (TVI), temperatura de functionare - 40°C~60°C

Alimentare: 12 VDC±15%, consum max. 4W

Accesorii pentru functionare optima si punerea in functiune

V. Termen de incepere a lucrarii :

Imediat dupa semnarea contractului sau a ordinului de incepere lucrari .

VI.Valabilitatea ofertei:

30 de zile de la data depunerii acesteia .

VII.Termen de garantie a lucrarii:

24 de luni, de la incheierea procesului –verbal de receptie a lucrarii .

Se va asigura mentinerea sistemului la parametri de functionare recomandati de producatori , pe toata perioada de garantie .

VIII. Perioada de executie si proiectare a lucrarii :

Maxim 30 zile de la data ordinului de incepere a lucrarii .

IX. Conditii :

Sa detina autorizare pentru proiectare, instalare si intretinere a sistemelor de alarmare impotriva efracției de catre Inspectoratul General al Politiei Romane .

Proiectul sistemului tehnic de securitate va fi intocmit in conformitate cu art. 5 alin (3) si art 6 alin (1) din Anexa 7 a H.G. nr. 301/2012 si documentele aferente acestuia in conformitate cu prevederile art. 10 alin. (1) din Anexa 7 a H.G. nr. 301/2012 actualizata .

Avizarea de catre politie a proiectului sistemului tehnic de securitate in conformitate cu prevederile art. 28 alin. (2) din Legea nr. 303/2003 cu modificarile si completarile ulterioare si prevederile art. 68-69 din H.G. nr. 301/2012 actualizata .

Daca intervin subcontractati /asociati se va depune contractul respectiv de colaborare.

X.Modalitatea de plata :

În baza proiectului tehnic avizat, procesului verbal de receptie incheiat la terminarea lucrarilor si procesul- verbal de punerea in functiune a sistemului antiefracție casei si sediul Primariei , se va emite factura fiscala , care va fi platita in termen de 30 de zile, cu OP in trezorerie. Plata se va face in lei .

Intocmit ,
Sef Serviciu Politia Locala
Floarea Lucian

