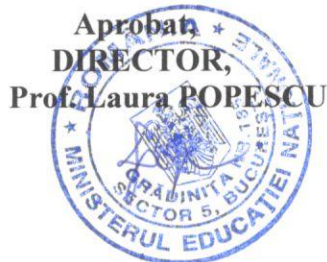


GRĂDINIȚA NR.185
Str. Garoafei nr.12
SECTOR 5, BUCUREȘTI
Tel: 021/4200667
Fax: 021/4205180
E-mail: gradi185@yahoo.com
http://gradinita185.ro/

Nr. 625 din 21.06.2018



CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea unui **“Sistem antiefracție și de monitorizare video cu camere de luat vederi de interior și exterior și senzori de mișcare”**
pentru sediul din București, str. Garoafei, nr.12, Sector 5

1. Introducere

Prezentul caiet de sarcini conține în mod obligatoriu, specificații tehnice și totodată indicații privind regulile de bază care trebuie respectate, astfel încât potențialii furnizori ai soluției să elaboreze propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca neconformă.

Procedura de achiziție publică aplicată: **achiziție directă**

Criteriul de atribuire: **prețul cel mai scăzut**

Criteriul stabilit, nu poate fi schimbat și rămâne valabil pe toată perioada de valabilitate a ofertei.

2. Obiectul contractului de achiziție

“Achiziția sistemului antiefracție și de monitorizare video cu camere de luat vederi interior și exterior și senzori de mișcare”, inclusiv servicii de proiectare, execuție, instalare și întreținere pentru sediul Grădiniței nr.185, Sector 5, București.

Amplasament: str. Garoafei, nr.12, Sector 5, București

Cod CPV: 32323500-8 Sistem video de supraveghere

3. Durata contractului de achiziție publică

Contractul de achiziție publică de servicii, conform codului CPV menționat, intră în vigoare la data semnării de către ambele părți (achizitor și prestator) și este valabil până la data de 31.12.2018.

4. Descrierea sistemului

Se are în vedere achiziția sistemului antiefracție și de monitorizare video cu camere de luat vederi de interior și exterior și senzori de mișcare, cuprinzând și documentația tehnică aferentă, avizată conform legislației în vigoare. Categoriile de instalații de curenți slabi – sisteme de securitate aferente obiectivului sunt: • detecție și alarmare la efracție; • sistem digital video recorder.

Se are în vedere achiziția sistemului antiefracție și de monitorizare video cu camere de luat vederi interior și exterior și senzori de mișcare este destinat supravegherii sediului Grădiniței nr.185, Sector 5, București.

Sistemul va asigura supravegherea antiefracție și monitorizare video pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ieșirilor din/în clădirea instituției astfel încât să realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în instituție, precum și monitorizarea acceselor autorizate în încăperile instituției, conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza

obiectivelor, bunurilor și valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor și valorilor și protecția persoanelor.

Funcția de înregistrare video se va realiza atât la interior cât și la exteriorul clădirii, pentru supravegherea căilor de acces și a intrărilor în zonele protejate, senzorii de mișcare vor asigura siguranța pe parcursul cât în instituție nu se află nimeni-asigurând alarmarea în caz de efracție, iar imaginile preluate vor fi stocate pe un echipament de stocare astfel încât să permită o analiză ulterioară, în caz de necesitate.

În plus, este necesar ca împreună cu sistemul să fie livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, execuție, instalare, întreținere și autorizarea de structurile abilitate conform legislației în vigoare.

5. Cerințe privind caracteristicile tehnice

5.1 Cerințe generale

Se are în vedere extinderea sistemului antiefracție și de monitorizare video prin achiziția unor senzori de detecție, camere de luat vederi de interior și exterior, cuprinzând și documentația tehnică aferentă, avizată conform legislației în vigoare.

Sistemul de detecție și avertizare la efracție

Detecția va fi asigurată de senzori de mișcare tip PRO+PIR.

Subsistemul de detecție și avertizare a efracției va asigura detecția încercărilor de intruziune în zona protejată.

Sistemul va permite dezactivarea individuală a zonelor de securitate pentru accesul autorizat în zona cu comandă locală de armare/dezarmare.

Va exista posibilitatea de programare/reprogramare a codurilor de acces în vederea armării/dezarmării locale de la consolele locale amplasate lângă camerele de importanță deosebită.

Subsistemul de detecție și de avertizare a efracției să permită dezactivarea individuală a zonelor de securitate în cazul în care este necesară efectuarea de lucrări de întreținere.

În timpul unei pene de curent electric toate sistemele de protecție trebuie să fie complet funcționale, alimentarea lor efectuându-se de pe un acumulator.

Stabilirea zonelor supravegheate și amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul și în concordanță cu cerințele din Normele Tehnice IGPR.

Sistemul de supraveghere

Realizează urmărirea zonelor de importanță deosebită, dorindu-se monitorizarea căilor de acces în incinta obiectivului și a zonelor vulnerabile din instituție.

Stabilirea zonelor supravegheate și amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul și în concordanța cu cerințele din Normele Tehnice IGPR. Semnalele primite de la camerele video sunt transmise la locul de monitorizare.

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230V c.a. la 50 Hz.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Ofertanții vor include în ofertă, în original, un document emis de către producătorul echipamentelor oferite care să certifice că modelele echipamentelor oferite sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei.

Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

5.2 Specificații tehnice

Specificațiile tehnice sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Cod produs	U.m.	Cantitatea minimă	Caracteristici
Sistem supraveghere				
1	DS-721HQHI-	buc	1	DVR TURBO HD 16 Ch IN Video, 1 IN/1 OUTCh

	K1			Audio; Compresie Video: H 265+/H.264+/H.264; Compresie Audio: G.711u; Ieșiri Video: HDMI maxim 4K, VGA maxim: 1920x1080, CVBS 704x576; Rezoluție înregistrare/Ch: 3MP@15fps (doar CH1-CH4), 1080P@15fps, 720P/VGA/WD1/4 CIF/CIF@25fps/ch sau Mod 1080P Lite; 1 HDD Port SATA/6tb; Dual-stream; 1 Rj45 10M/100M Ethernet; 1 RS-485; 2 USB 2.0; Alimentare: DC 12V/15W; Temperatura: -10grade~+55grade; Umiditate: 10%-90%; Dimensiuni: 315 (W)x242(D)x45(H)mm; Greutate: 2 kg; Protocol Hikvision-C (Coaxitron) compatibil standard AHD/CVI max. 1080p; funcții smart (line crossing/intrusion detection) pentru max. 2 ch
2	HDD 2 TB	buc	1	WD20PURZ; Surveillance Series: 3,5"; SATA: 6Gb/s; 5400 rpm; Buffer: 64MB; Capacitate: 2TB
3	DS-2CE16D8T-IT3E	buc	6	TURBO HD LowLight, 2 Megapixel high-performance CMOS, led Array Exir 2.0, 40m, Bullet, ICR, 0.005. Lux/F 2.0 AGC ON, Smart IR, 3D DNR, Meniu OSD (coaxitron), 120Dbwdr, ip67, Lentilă 2.8 mm sau 3,6 mm; DC 12v/max. 5w
4	DS-2CE56D7T-ITM	buc	6	TURBO HD, 2 megapixeli hidg-performance CMOS, led Array Exir, 20m IR, Dome metallic, ICR, 0.01 Lux/F 1.2, Smart IR, 3D DNR, Meniu OSD (coaxitron), 120dB WDR, IP66, Lentilă 2.8 mm; DC 12v/max. 5w
5	PSDCB09129C	buc	2	Sursă de tensiune neîntreruptă DC 13.8 V/9A (9 ieșiri/1A), reglabilă 11~13.8 VDC; Sursa comutație 176~264VAC/115w; Protecție la suprasarcină, supratensiune, scurt-circuit, antisabotaj; Spațiu pentru acumulator de max. 12v/17Ah; Curent de încărcare acumulator 1 sau 4A
6	UPS	buc	1	UPS MUSTEK PowerMust 2000 EG Line Interactive, 2000VA, 1200w, 4x Schuto, AVR
7	Ac 7A	buc	2	Acumulator 12v/7Ah, 151x100x65 mm, 2,5 kg
8	Video balun	set	12	Video baloon pasiv
9	Doze legături	buc	12	Doze legături
10	Conectică	buc	12	Mufe alimentare
11	Manoperă cablare, instalare, conectare, instruire, asistență tehnică etc	-	-	inclusă
12	Garanția lucrări (materiale, echipamente, manoperă)	-	-	inclusă, minim 24 luni de la punerea în funcțiune

Sistem antiefracție				
1	PRO 476+	buc	11	Pro+PIR cu rejecție înaltă la EMI și RFI; compensarea automată cu temperatura (ATC); procesarea automată a semnalului; ecran metalic împotriva perturbațiilor de radiofrecvență și câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulară de 110° și profunzime de 11m;
2	PS817+ cutie+ Ac 7	buc	1	Sursa PS 817+cutie mică; transformator; acumulator 7Ah
3	SB 469	buc	11	Suport detector: din 3 piese
4	Sirenă interior	buc	1	Sirenă electronică de interior: alimentare 12 Vdc; Flash; 8000mcd, 6 LED-uri super luminoase; carcasă polycarbonat
5	Cablu 6	ml	300	Cablu alarmă 6x0.22
6	MCS 1	ml	150	Pat cablu MCS 1; 8x21mm
7	Manoperă cablare, instalare, conectare, instruire, asistență tehnică etc	-	-	inclusă
8	Garanția lucrări (materiale, echipamente, manoperă)	-	-	inclusă, minim 24 luni de la punerea în funcțiune

5.3 Alte cerințe necesare instalării și funcționării sistemului antiefracție și de monitorizare video cu camere de luat vederi de interior și exterior și senzori de mișcare

- Furnizorul va elabora și obține aprobarea proiectului „Sistemului antiefracție și de monitorizare video cu camere de luat vederi de interior și exterior și senzori de mișcare” pentru Grădiniței nr.185, cu sediul în București, str. Garoafei, nr.12, Sector 5, de către Inspectoratul General al Poliției Române, în conformitate cu prevederile Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;
- Furnizorul va asigura toate materialele (cabluri, șuruburi, canal de cablu etc) necesare instalării, punerii în funcțiune și testării sistemului;
- Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un set de instrucțiuni de exploatare și întreținere a sistemului și a echipamentului care fac obiectul prezentei caiet de sarcini;
- Furnizorul va instrui 3-4 persoane pentru utilizarea sistemului.

6. Criterii de atribuire

Criteriul de atribuire este **prețul cel mai scăzut**, care se va aplica pentru ofertele care îndeplinesc cerințele din prezentul caiet de sarcini.

7. Termen de livrare și execuție

Proiectarea sistemului se va face în timp de 15 zile de la semnarea contractului de ambele părți.

Livrarea echipamentelor ofertate, instalarea și punerea în funcțiune a sistemului trebuie finalizat în maxim 30 zile de la data aprobării proiectului de Inspectoratul General al Poliției Române, conform legislației în vigoare.

Furnizorul va prezenta procedura de punere în funcțiune și de recepție a produselor în conformitate cu specificațiile caietului de sarcini și ale fabricanților, produselor, inclusiv testele de funcționare și performanțele specificațiilor caietului de sarcini și ofertei, pentru recepția produselor.

Furnizorul va face dovada că este agreeat de furnizor.

Furnizorul va prezenta procedura pentru gestionarea incidentelor și repararea echipamentelor, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și alr fabricantului echipamentelor.

Furnizorul, în condițiile legii, va prezenta, la livrare, împreună cu factura următoarele:

- (1) certificat de garanție de la producător/distribuitor/furnizor;
- (2) certificate de calitate/conformitate;
- (3) rezultatele testelor de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei, vizate de comisia de recepție a beneficiarului.

8. Recepția și controlul echipamentelor

Recepția finală a produselor ca fi cantitativă, pentru fiecare reper livrat și instalat, și calitativă.

Calitatea este atestată prin:

- Certificat de calitate și garanție;
- Instrucțiuni de exploatare și întreținere;
- Planul de control de calitate;
- Verificări și încercări puse la dispoziție de către furnizor;
- Trecerea testelor de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei.

După finalizarea lucrării se va preda beneficiarului un proiect al întregului sistem de detecție și avertizare la incendiu, inclusiv scheme/schițe la scara cu dispunerea/amplasarea echipamentelor și a conexiunilor dintre ele avizat în conformitate cu legislația în vigoare.

9. Garanție și mentenanță

Perioada de garanție a sistemului este de minim 24 luni de la recepția finală a echipamentele și lucrărilor efectuate.

Garanția va fi asigurată de către furnizor (distribuitor sau producător) în mod direct, avînd în vedere prevederile Legii nr.449/2003 privind vânzareaa produselor și garanțiile asociate acestora precum și prevederile prezentului caiet de sarcini.

Furnizorul va asigura în perioada de garanție remedierea defecțiunilor și piesele de schimb. Dacă datorită unor defecțiuni se va întrerupe exploatarea vreunui echipament achiziționat, furnizorul se obligă să extindă perioada de garanție cu durata întreruperii.

Produsele care, în perioada de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, începînd cu data înlocuirii produsului.

În perioada de garanție ofertantul are obligația de a efectua revizii lunare conform specificațiilor din proiectul avizat și conform specificațiilor producătorilor echipamentelor.

Reviziile se execută trimestrial.

În cadrul reviziei se vor efectua minim operațiuni de:

- Verificarea vizuală a elementelor din componența echipamentelor;
- Verificarea poziției camerelor (repoziționarea, dacă este cazul), starea elementelor de fixare/blocare precum și verificările mufelor și a alimentării acestora;
- Verificarea setărilor înregistratorului și înregistrărilor arhivate (îndeplinirea condiției legale de arhivare pentru minim 30 zile) și eventual, modificare a setărilor pentru creșterea performanțelor;
- Verificarea calității înregistrărilor;
- Verificarea calității imaginii afișate pe monitor;
- Verificarea tensiunii de alimentare;
- Executarea micilor lucrări de corecție/retușuri (repozare cablaj, fixare elemente, prindere în cleme etc);
- Executarea lucrărilor de întreținere generală a elementelor din compunerea sistemului.

10. Standarde, normative și alte prescripții

Reglementările prezintă principalele condiții absolut obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească toate echipamentele de control și avertizare precum și funcțiile opționale care în cazul în care sunt folosite, trebuie de asemenea să respecte aceste reglementari.

Legile și normativele care reglementează acest domeniu sunt următoarele:

- Legea nr.333/2003-privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor
- H.G. nr.1010/25.06.2004, norme metodologice de aplicare a Legii nr.333/2003;
- H.G. nr.1698/2005, modificarea anexei nr. 3 la H.G. nr.1010/25.06.2004;
- P118/1999-normativ de siguranță la foc al clădirilor;
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin Legea nr.307/12.07.2006;
- I 18/1/2001- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de telecomunicații și semnalizare din clădirile civile și de producție;
- I 18/2/2002- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare contra efracției din clădiri;
- NP-17-02- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 Vca și 1500Vcc.

11. Modalitatea de plată

Pe baza procesului-verbal de recepție încheiat la terminarea lucrării și punerea în funcțiune a sistemului antiefracție și de monitorizare video cu camere de luat vederi interior și exterior și senzori de mișcare, se va emite factura fiscală, care va fi plătită conform legislației în vigoare, cu ordin de plată, în contul deschis la Trezorerie. Plata se va face în lei.

Ofertele care nu respectă cerințele tehnice, condițiile de garanție și constrângerile referitoare la serviciile menționate și termenele de livrare vor fi respinse.

Datele precizate în prezentul Caiet de sarcini vor sta la baza selectării/declarației câștigătoare a unei propuneri tehnice și, devin, în mod obligatoriu, clauze în contractul de servicii ce se va încheia.

12. Dispoziții finale

Prestatorul se obligă să colaboreze cu achizitorul pe toată perioada derulării contractului.

Oferta este valabilă 30 de zile de la limită a depunerii acesteia.

Prețul contractului rămâne neschimbat pe toată derularea lui.

13. Notă

Autoritatea contractantă are deplina decizie în selectarea ofertantului câștigător fără a fi obligat să prezinte justificări celorlalți ofertanți participanți la acțiunea de achiziție a serviciilor mai sus menționate.

Întocmit,
Administrator de patrimoniu,
Stăncescu Virginia

