



CAIET DE SARCINI PENTRU ACHIZIȚIA PUBLICĂ : SERVICII DE MONITORIZARE A SISTEMELOR DE ALARMĂ

COD CPV :79711000-1



NR. 1838 / 14.05.2026

APROBAT

DIRECTOR

PROF. CORINA GAVRILA



Prezentul caiet de sarcini reprezintă ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei. Cerințele din caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

1. OBIECTUL ACHIZITIEI

Obiectul caietului de sarcini îl constituie achiziționarea serviciului numit : „ **SERVICII DE MONITORIZARE A SISTEMELOR DE ALARMĂ** „ cod CPV 79711000-1 la obiectivele din cadrul Liceului de Turism și Alimentație " Dumitru Motoc " Galați .

Obiectivele din cadrul liceului sunt considerate :

- ❖ Clădire corp liceu
- ❖ Clădire corp cămin C1
- ❖ Clădire corp atelier școală
- ❖ Clădire magazii
- ❖ Clădire cabina pază
- ❖ Clădire camera izolare
- ❖ Curte interioară

Cerințele din Caietul de sarcini reprezintă condiții obligatorii pe baza cărora operatorii economici specializați prezintă oferte tehnico-economice ce vor conduce la atribuirea contractului de furnizare , conform prevederilor Legii nr. 333/2003 și a H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333 / 2003 completată și cu HG1002 / 2015 .

Fiecare sistem de alarmare necesită un comunicator care să transmită semnalul de alarmă în dispecerat . Beneficiarul dorește ca aceste comunicatoare să fie transmise în custodie de către prestator .

2. SCOPUL ACHIZITIEI , DURATA ȘI VALOAREA CONTRACTULUI

Ținând cont de specificul activităților desfășurate la obiectivul precizat , scopul achiziționării acestor servicii este de a asigura supravegherea obiectivului beneficiarului prin servicii de monitorizare a sistemelor de alarmare a acestuia (efracție) și de a asigura servicii de intervenție a echipajelor mobile la acesta .

2.1. Durata contractului și modul de desfășurare



Contractul se va desfășura în perioada 01.06.2026 – 31.12. 2026 , cu posibilitatea prelungirii acestuia prin act adițional până la aprobarea bugetului .

Se dorește monitorizarea prin dispecerat astfel :

- De luni până vineri 22,00 – 06,00
- De sâmbătă ora 06,00 – până luni ora 06,00

2.2. Valoarea contractului

Dorim ca monitorizarea video să se facă doar pe camerele de exterior (9 bucăți) iar când discutăm de monitorizare și intervenție rapidă considerăm 3 sisteme (corp liceu , corp atelier , corp cămin).

Contractul are o valoare estimată în suma de 1.500,00 lei fără TVA / luna .

3. DESCRIEREA SERVICIILOR , A OBIECTIVELOR

Serviciile de monitorizare presupun transmiterea unor semnale codificate de către sistemele de alarmare împotriva efracției cu care sunt dotate obiectivele monitorizate ale beneficiarului către dispeceratul de monitorizare al prestatorului și intervenția în timp util a echipajelor mobile ale prestatorului .

Prin monitorizarea unui sistem trebuie să se asigure transmiterea către dispecerat a cel puțin 5 tipuri de semnale (efracție , hold-up , armare/dezarmare , cadere rețea tensiune) precum și verificarea cel puțin o dată la 12 ore a stării sistemului obiectivului conectat .

3.1. Obligatiile prestatorului :

- ❖ Să dețină dispecerat de monitorizare autorizat , conform Legii nr. 333 / 2003 și H.G. nr. 301 /2012 cu modificările și completările ulterioare
- ❖ Să asigure monitorizarea obiectivelor precum și intervenția operativă a echipajelor mobile conform graficului stabilit cu beneficiarul
- ❖ Să dețină echipaje mobile care să asigure intervenția la obiectiv . Un echipaj mobil va fi format din minim 2 agenți de intervenție dotați cu uniforme , însemne distinctive , ecuson de identificare , echipament de protecție și de intervenție conf. Art.42-44 din Legea nr.333 / 2003
- ❖ Să dețină sau să facă dovada că are închiriate mijloace de transport cu însemne specifice pentru intervenția rapidă în caz de necesitate
- ❖ Să dețină echipamente de comunicații și canal de date tip voce în conexiune on-line cu echipajele mobile
- ❖ Să anunțe prin dispecerat unitatea de poliție competentă , în vederea prinderii infractorilor și a cercetării locului faptei , în situațiile în care intervenția este confirmată și forțele proprii sunt depășite de amploarea evenimentelor . În celelalte cazuri , după prinderea infractorilor , aceștia vor fi predați de îndată unităților de poliție competente
- ❖ Să asigure instruirea personalului de intervenție , atât din punct de vedere profesional cât și din punct de vedere al securității și sănătății în muncă



- ❖ Sa asigure instruirea personalului de interventie in vederea salvarii persoanelor , bunurilor si valorilor materiale in cazul situatiilor de urgenta
- ❖ Sa notifice in scris identitatea sefului sistemului de monitorizare si a sefilor echipelor de interventie precum si numerele de telefon la care pot fi apelati in caz de necesitate
- ❖ Sa informeze conducerea unitatii scolare si a persoanelor desemnate , ori de cate ori este necesar asupra evenimentelor deosebite ce apar in legatura cu activitatea de monitorizare
- ❖ Sa intocmeasca la sfarsit de luna Proces verbal de monitorizare a serviciilor care impreuna cu Evidenta semnalelor de alarmare transmise de sistemul antiefracție vor constitui anexe la factura de plata lunara a serviciilor prestate . Aceste documente vor fi contrasemnate de reprezentantul imputernicit al beneficiarului.
- ❖ Termenul maxim de interventie al echipei mobile este de la 1 (unu) la maxim 15 (cincisprezece) minute in mediul urban de la declansarea alarmei

3.2. Obligatiile beneficiarului :

- ❖ Sa ia masuri pentru asigurarea corespunzatoare a sistemelor de inchidere la terminarea programului de lucru . Beneficiarul va intocmi un proces verbal in care persoanele direct implicate (personal didactic , didactic auxiliar si nedidactic) vor semna de luare la cunostinta privind inchiderea geamurilor si usilor la sfarsitul programului
- ❖ Sa plateasca integral si la termenul prevazut contravaloarea serviciilor prestate
- ❖ Sa anunte in timp util prestatorul asupra oricaror actiuni sau activitati ale beneficiarului ori organizate de terti in perimetrul obiectivelor incredintate
- ❖ Sa consemneze toate interventiile efectuate de echipajele mobile in registrul cu **Evidenta interventiilor echipelor mobile**
- ❖ Sa consemneze toate semnalele de alarma si deranjamentele survenite in functionarea sistemului , in **Jurnalul sistemului de alarmare impotriva efracției**

3.3. Sistemul in ansamblu este compus din urmatoarele echipamente :

a. Subsistem supraveghere video :

Camere de exterior : camera IP Hikvision , 4 Megapixeli ,bullet , IR 30 M ; 1/3"CMOS ; Color 0.028Lux / F2.0 ; Lentila 2.8 mm ; Day/Night , D WDR , BLC, HLC, 3D DNR ; Compresie video : H.265+ /H.265/H.264+/H.264 ; Rezoluție maxima : 2560x1440@20fps ; Dual stream ; Detectie mișcare ; 1 RJ45 10 M/ 100M Ethernet ; IP 67 ; Temperatura de operare : - 30 C / + 60 C; Alimentare 12 V DC, 0,35 A , MAX. 4,2 w ; Compatibila cu standardul ONVIF , ISAPI , SDK - 9 bucati

Camere de interior : camera IP Hikvision , 4 Megapixeli , dome , IR 30 m ; 1/3"CMOS ; Color 0.028 Lux/ F2.0 ; Lentila 2,8 mm; Day/Night , D WDR ,BLC, HLC, 3D DNR ; Compresie video H.265+ /H.265/H.264+/H.264 ; Rezoluție maxima : 2560x1440@20fps ; Dual stream ; Detectie mișcare ; 1 RJ45 10 M/ 100M Ethernet ; IP 67 , IK 10 ; Temperatura de operare : - 30 C / + 50 C ; Alimentare 12 V DC, 0,30 A , MAX. 3,6 w ; Compatibila cu standardul ONVIF , ISAPI , SDK - 22 bucati



Switch L2 , Smart Managed , 16 porturi 10/100M RJ45 PoE , 2 PORTURI Gigabit combo , 802.3af/at , PoE POWER budget 230 w , Distanța max. 300 m , Visualized Topology Management , Network Health Monitor , Real -Time Alarm Push .

WD Seagate Skyhawk 4 TB SATA 6 Gb/s 64 MB

Rack metalic 19" 6 U 600X450

Monitor 24" FULLHD PHILIPS – 3 bucati

Cablu de date HDMI 1,8 M

UPS Mustek PowerMust 2000 LCD , IEC / SCHUKO

Network Video Recorder Hikvision ; 16 Ch IP Video , 1IN/1OUT Ch Audio ; 4 IN/1OUT alarma ; Iesiri video : HDMI , VGA ; Latime de banda :160Mbps ; Rezolutie HDMI :4K (3840X2160)/ VGA : 1920X1080P ; Compresie video : H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4 ; Rezolutie înregistrare/redare : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF ; 2X SATA(max 6 TB pe HDD) ; 1 X USB 2.0 ; 1 X USB 3.0; Network interface ; Temperatura operare : - 10 C / + 55 C ; Umiditate : 10% - 90% ; 12 V DC ; max. 15 w

b. Subsistem detectie efracție :

- Paradox SP 7000 (16 intrări de zona extensibila la 32 zone ; extensibila la 16 ieșiri PGM , 5 pe placa ,1 cu releu de curent mare , trigger PGM +/- intrare pentru detectori fum ; sursa de alimentare in comutație 1,5 A
- Modul de extensie ZX 8 , 8 zone , 1 ieșire PGM
- Pro + PIR cu rejectie înalta la EMI si RFI , compensare automata cu temperatura , procesare automata a semnalului , ecran metalic împotriva perturbațiilor de radiofrecvența si câmpuri electrice de mare intensitate
- Sirena interior cablata 105 db/1m@12 V , single ton ,
- Tastatura LCD 32 zone , pe fir compatibilitate SP , MG ; actualizare firmware local utilizând 307USB si WinLoad ; 1 zona de tastatura , 3 alarme de panica , afișaj real-time al zonelor de alarma , meniu in limba romana
- Sirena de exterior cu LED stroboscopica optoacustica , autoprotejata , 128 db , 7 tonuri de alarma , 2 intrări separate de comanda , testare dinamica a bateriei 6/24 h , comanda universala , carcasa din policarbonat si metal , protecție la sabotaj
- Acumulator Ultracell 7 Ah
- Contact magnetic cu banda autoadeziva 28 Vdc , 0,5 A , 10 w
- Buton de panica cu cheie metalic

4. CERINTE TEHNICE OBLIGATORII

Operatorii economici ofertanți trebuie sa îndeplinească următoarele cerințe tehnice :



- ❖ sa dețină licență de funcționare avizata de Inspectoratul General al Politiei Romane pentru intretinere si monitorizare sisteme de alarmare
- ❖ declaratie pe proprie raspundere ca detine mijloace de transport , materiale tehnice , mijloace de comunicatii sistem de cronometrare si numarare centre de supraveghere si dispecerat , armament si alte mijloace tehnice care fac parte din dotarea societatii
- ❖ polita de asigurare valabila pentru acoperirea riscului privind activitatea de monitorizare si interventie
- ❖ regulamentul de organizare si functionare a dispeceratului de monitorizare a sistemelor de alarma avizat de Inspectoratul de Politie
- ❖ sa facă dovada unei experiențe similare in ultimii 3 ani in prestarea serviciilor privind monitorizarea sistemelor de alarmare
- ❖ completare declaratie conflict de interese
- ❖ certificat de inregistrare emis de Oficiul Registrului Comertului
- ❖ certificat constatator emis de ONRC

5. CONDITII PRIVIND SECURITATEA SI SANATATEA IN MUNCA

Prestatorul va respecta Legea nr. 319 / 2006 privind securitatea si sănătatea in munca si normele de aplicare ale acesteia , Legea 307 / 2006 privind apărarea împotriva incendiilor , Ordinul nr. 163 / 2007 pentru aprobarea Normelor generale privind apărarea împotriva incendiilor .

6. PROPUNEREA TEHNICA SI FINANCIARA

Oferta tehnica va conține descrierea detaliata a serviciilor ce urmează a fi prestate si a personalului ce urmează a fi alocat pentru efectuarea prestațiilor .

Ofertantul are obligația de a face dovada conformității serviciilor cu cerințele prevăzute in prezentul caiet de sarcini .

Oferta depusa va avea o valabilitate de minim 60 de zile .

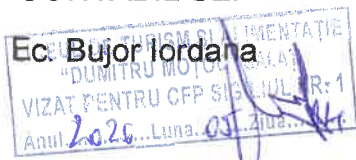
Tarifele stabilite de ofertanți nu pot fi majorate ulterior depunerii ofertei si vor fi valabile pe toata durata de derulare a contractului , cu excepția cazului in care se modifica obligațiile salariale la bugetul statului si numai cu acordul autorității contractante

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât aceasta sa furnizeze toate informațiile cu privire la elementele de cost ce formează propunerea financiara

Nu se admit oferte alternative .

VIZAT

CONTABIL SEF



INTOCMIT

ADMINISTRATOR

ing. Pelin Cristian