



LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI

B-DUL SOCOLA NR. 188-190 IAȘI

TELEFON: 0232/430325

E-MAIL: dleonida_is@yahoo.com

WEB: <http://www.liceul-energetic.ro/>

Nr. 2889/ 30.10.2026

Aprobat,

Reprezentat legal,

Director Prof. Dr. Ing. Burlibașă Carmen-Cezarina



CAIET DE SARCINI

Achiziție sistem supraveghere video

Cod CPV: - 32323500-8 – Sisteme video de supraveghere

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant își va elabora Oferta (propunerea tehnică și propunerea financiară) în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare, pentru bunurile serviciile care fac obiectul Contractului ce rezultă din această achiziție.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut pentru oferta generală, cu condiția respectării specificațiilor tehnice minimale prevăzute. Nu se admit oferte parțiale. Cerințele sunt minimale și obligatorii.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

Prezentul caiet de sarcini se aplică la elaborarea ofertei privind implementarea unor sisteme integrate de securitate, compuse dintr-un sistem de supraveghere video, este justificată de necesitatea asigurării unui nivel sporit de protecție a bunurilor și spațiilor administrate, prin



prevenirea accesului neautorizat și monitorizarea permanentă a activităților desfășurate în interiorul și exteriorul clădirilor în conformitate cu termenii și condițiile prezentului caiet de sarcini.

În cadrul acestei proceduri, Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida îndeplinește rolul de autoritate contractantă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Ofertele care nu vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi considerate neconforme potrivit prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și ale HG nr. 395/2016 privind aprobare Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului – cadru din Legea nr. 98/2016 și pe cale de consecință, vor fi respinse.

În cazul în care există neconcordanțe sau omisiuni în cuprinsul acestui caiet de sarcini față de prevederile legale, cele din urmă au prioritate.

Denumirea achizitiei: Achiziție sistem supraveghere video

Autoritatea contractantă: Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida Iași

CUI: 4541904

Amplasamentul: Bulevardul Socola nr. 188-190

Cod CPV: - 32323500-8 – Sisteme video de supraveghere

Valoarea estimată: **41.322,32** lei fără TVA, respectiv **50.000,00** lei cu TVA inclus.

Obiectul achiziției îl reprezintă:

- întocmirea proiectului tehnic de securitate pentru: Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida Iași
- achiziția, instalarea punerea în funcțiune și mentenanța în perioada de garanție a echipamentelor de securitate, conform configurațiilor minime stabilite.



2. Contextul achiziției

Sistemele de supraveghere va permite detectarea intruziunilor prin intermediul senzorilor de mișcare și deschidere, asigurând notificarea în timp real a personalului desemnat în caz de alarmă. În același timp, supravegherea video contribuie la descurajarea tentativelor de pătrundere ilegală și permite verificarea ulterioare evenimentelor prin stocarea imaginilor.

Prezentul caiet de sarcini reprezintă partea tehnică a documentației de atribuire ce urmărește achiziționarea și montarea de sisteme de supraveghere video asigurarea mentenanței sistemelor pe perioada garanției.

Având în vedere necesitatea îmbunătățirii nivelului de securitate fizică, a protecției personalului, bunurilor și valorilor gestionate, respectării obligațiilor legale (Legea nr. 333/2003 și HG nr. 301/2012), precum și pentru prevenirea și descurajarea tentativelor de sustragere, pătrundere neautorizată sau vandalism, se impune montarea unor sisteme video de supraveghere la nivelul Liceului Tehnologic Dimitrie Leonida Iași.

Astfel, urmează a fi instalate:

- 14 camere de supraveghere video de interior Camera Dome 5MP, 2.8 mm, IR 30m, microfon, PoE, detectare mișcare
- 6 camere de supraveghere video de exterior Camera IP EasyStar 5MP, lentila 2.8mm, IR 50M, Mic, MicroSD card, PoE - UNV
- 3 buc Switch PoE 16x100Mbps(PoE), 2xRJ45 2xSFP combo (uplink) Gigabit, 250m, 2x bt 90W (port rosu), 240W, PoE watchdog
- 2 buc HDD SATA 8TB 7200RPM, 256MB, SATA III
- 1 buc, NVR 4K, seria Easy, AcuSearch, AcuTrack, 32 canale, max. 12MP, 1U
- 6 buc Doza conexiuni pentru camerele tip "BULLET" – UNV
- 14 buc Doza conexiuni pentru camerele tip "DOME" – UNV
- 4 buc Rack perete 6U 19" 600x450, capacitate incarcare 80 Kg,
- 1500 m Cablu UTP CAT 6 cupru/cupru
- 4 buc UPS, 600VA/360W, LCD, AVR-Repornire automata, Management, 2 x Schuko, 2 x RJ45, 1 X USB
- 4 buc PDU 8 prize Shuko, 19", 1U, aluminiu cu protective
- 400 m jgheap protective cabluri



Distribuția finală a camerelor se va face pe baza proiectului tehnic elaborat, astfel încât să îndeplinească cerințele de avizare impuse de autoritățile competente.

3. Domeniu de aplicare

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de baza care trebuie repectate, astfel încât operatorii economici să elaboreze propunerea tehnică și propunerea financiară corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin Caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini, nu va fi luată în considerare. Orice ofertă care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi respinsă ca neconformă.

Locul de furnizare și montare a echipamentelor: Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida Iași, Județul Iași.

Situația actuală: Securitatea obiectivelor este asigurată prin servicii de pază umană, organizate în regim permanent.

Produsele oferite și care vor fi livrate vor fi noi, nefolosite și vor îndeplini toate cerințele și specificațiile tehnice solicitate prin prezentul caiet de sarcini.

Oferta nu este alternativă.

4. Cerințe tehnice generale

Sistemele de supraveghere vor include echipamente complete: - camere de supraveghere de exterior/interior, hard disk-uri cu arhivare minim 21 zile, NVR-uri, monitoare, UPS-uri, semnalizare conform Regulamentului GDPR precum și toate accesoriile necesare montajului și funcționării.

Sistemele CCTV trebuie să permită exportul înregistrărilor video în format standardizat.

Echipamente CCTV trebuie să fie compatibile și interoperabile – camera video și NVR-urile trebuie să respecte standardul ONVIF Profile S/G, asigurând integrarea cu alte sisteme de securitate și posibilitatea utilizării software-ului/aplicațiilor de management video standardizate.



5. Obligațiile prestatorului/contractantului

- Firma ofertantă trebuie să fie autorizată IGPR conform Legii 333/2003 și HG 301/2012 valabila la data depunerii ofertei si pe toată durata contractului.
- Să dețină personal tehnic calificat și atestat;
- Să livreze și să instaleze echipamente noi, certificate CE;
- Să predea manuale, certificate de conformitate și garanție ale echipamentelor;
- Să instruiască personalul beneficiarului;
- Să asigure asistență tehnică și service pe perioada garanției
- Să predea documentațiile (analize de risc la securitatea fizică și proiectele tehnice)
- Contractantul va respecta pe parcursul contractului obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii cu respectarea reglementărilor în vigoare la nivel național.
- Livrările produselor trebuie sa fie in concordanta cu termenul de livrare prezentat de Contractant in propunerea tehnica si in contract.
- Contractantul este responsabil sa se asigure ca pentru toate activitatile cuprinse in propunerea tehnica dispune de toate resursele pentru îndeplinirea obiectului contractului.
- Contractantul este responsabil pentru deținerea tuturor autorizațiilor si certificatelor necesare pentru furnizarea si livrarea produselor, conform legislației in vigoare.
- Contractantul este responsabil sa livreze produsele cu respectarea tuturor conditiilor/cerintelor tehnice si de calitate inserate in propunerea tehnica si cu respectarea cerințelor tehnice stabilite in prezentul caiet de sarcini.
- Contractantul își asuma obligația de a pastra confidențialitatea asupra tuturor informațiilor și datelor obținute în decursul raporturilor comerciale cu beneficiarul.
- In cazul nerespectarii, la timp si in bune conditii a contractului de furnizare a produselor, contractantul va fi obligat la plata dobânzii legale penalizatoare prevăzută la art.3, alin.2 din O.G. nr. 13/2011 privind dobanda legala remuneratorie si penalizatoare a obligațiilor bănești, precum si pentru reglementarea unor masuri financiar-fiscale in domeniul bancar, cu modificările si completările ulterioare. Dobanda se aplica la valoarea



produselor nelivrate și la valoarea lucrărilor neexecutate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult decât valoarea contractului.

În situația respingerii proiectului tehnic de către Inspectoratul de Poliție competent, Contractantul are obligația de a remedia neconformitățile semnalate și de a redepune documentația spre avizare, în termen de maximum 10 zile lucrătoare de la data comunicării motivului respingerii, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea Contractantă.

Toate echipamentele trebuie să fie noi, neutilizate, de producție recentă cu garanție minimă de 24 de luni.

6. Conditii pentru ofertanti

- Ofertantul trebuie să dețină licență IGPR valabilă pentru proiectare și instalare sisteme de securitate;
- Este permisă colaborarea cu specialiști externi, însă responsabilitatea revine firmei câștigătoare;
- Experiență similară: Ofertanții trebuie să facă dovada unei experiențe de minimum 3 ani în instalarea sistemelor de supraveghere video prin prezentarea a cel puțin unui contract finalizat având ca obiectiv un sistem compus din minimum 20 camere de supraveghere.
- Respectarea legislației muncii, SSM, PSI și GDPR.

7. Norme si reglementari aplicabile

- Legea nr. 98/2016 și HG nr. 395/2016;
- Legea nr. 333/2003 și HG nr. 301/2012;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 319/2006 SSM;
- Normativ P118/1999 (PSI);
- Regulamentul (UE) 2016/679 – GDPR;
- Standardele SR EN 50130, 50131, 50132, 50133, 60839.



8. Termene de realizare și livrare

Durata maximă de execuție: 30 de zile calendaristice de la data semnării contractului.

Etape de livrare:

1. Elaborarea și predarea proiectelor tehnice de securitate
2. Livrarea, instalarea și testarea echipamentelor;
3. Punerea în funcțiune a sistemelor.

9. Recepția și plata

9.1. Recepția lucrărilor și serviciilor

- Recepția se va face de către o comisie desemnată de Autoritatea Contractantă.
- Comisia va verifica îndeplinirea integrală a cerințelor tehnice și documentare prevăzute în Caietul de sarcini.
- La recepția fiecărei locații, prestatorul are obligația de a preda:
 - proiectul tehnic de securitate avizat de Inspectoratul de Poliție Județean competent în original și format electronic **sau** dovada depunerii proiectului tehnic la Inspectoratul de Poliție competent, cu număr de înregistrare;
 - echipamentele instalate, configurate și puse în funcțiune
 - documentația tehnică a echipamentelor, manualele, certificatele de conformitate și garanție;
 - procese-verbale de testare și punere în funcțiune.
- La predarea sistemului, toate parolele și drepturile de administrare trebuie transferate către beneficiar. Nu se acceptă conturi ascunse sau restricționate.
- Recepția finală a contractului se va considera îndeplinită după recepția tuturor locațiilor, pe baza proceselor-verbale individuale.

9.2. Plata

- Plata se va face după recepția integrală a acesteia, pe baza procesului-verbal de recepție semnat de comisie și a facturii emise de prestator.

Document care conține date cu caracter personal protejate de prevederile Regulamentului (UE) 2016/679



- Nu se admit plăți parțiale pe componente (echipamente sau servicii separate), ci numai integral.

Contractantul va emite factura pentru serviciile livrate. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere, codul CPV și de scadență ale facturii respective.

Factura va fi însoțită de următoarele documente: Certificatul de calitate și garanție; Declarația de conformitate; Proces verbal de recepție, Proces verbal de punere în funcțiune și Proces verbal de instruire personal;

Plata se va efectua prin virament bancar către Beneficiar, în contul deschis de acesta la Trezoreria Statului, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la data înregistrării facturii la Autoritatea Contractantă.

10. Garanții, service și mentenanță

Contractantul garantează că produsele furnizate prin contract sunt **noi, nefolosite** și respectă toate standardele de calitate și siguranță aplicabile.

Produsele și serviciile livrate trebuie să fie conforme cu **specificatiile tehnice** din prezentul Caiet de sarcini și cu oferta tehnică a Contractantului.

Perioada de garanție acordată pentru echipamente și lucrări este de **minimum 24 de luni**, calculată de la data recepției fiecărei locații.

Mentenanța în perioada de garanție:

- În perioada de garanție, Contractantul are obligația să asigure gratuit **mentenanța** a echipamentelor și sistemelor instalate.
- Mentenanța se va realiza conform prevederilor legale, respectiv:
 - verificări periodice efectuate de personal tehnic autorizat al unei unități specializate licențiate IGPR;
 - periodicitatea verificărilor minim 1 dată pe an;



- toate intervențiile vor fi consemnate în registrul de service/mentenanță.
- Contractantul are obligația să constate defecțiunile notificate în termen de maximum **48 de ore lucrătoare** de la primirea notificării și să le remedieze în maximum **5 zile lucrătoare** sau să înlocuiască echipamentul defect, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea Contractantă.
- Remedierea/înlocuirea se face fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă

11. Obligațiile autorității contractante

Autoritatea contractantă are următoarele obligații pe perioada derulării contractului:

1. Sprijin și colaborare

- Să acorde Contractantului tot sprijinul necesar în vederea îndeplinirii corespunzătoare a obligațiilor contractuale.
- Să pună la dispoziția Contractantului, în timp util, toate informațiile și documentele necesare executării contractului.

2. Recepția și verificarea livrărilor

- Să efectueze recepția produselor livrate de Contractant, conform prevederilor contractuale.
- Să verifice respectarea cerințelor tehnice și de calitate asumate prin propunerea tehnică și Caietul de sarcini.

3. Garanția și notificarea defecțiunilor

- Să notifice Contractantul, în scris, cu privire la eventualele defecțiuni apărute în perioada de garanție, în termenul stabilit prin contract.
- Să asigure accesul Contractantului în locațiile unde au fost livrate produsele, pentru efectuarea remedierilor necesare.