

.

Caiet de Sarcini

Achiziție sistem de supraveghere video

Notă:

Toate cerințele din Caietul de Sarcini sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „**sau echivalent**” iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

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 care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Necesitate

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea unui sistem de supraveghere audio-video pentru Liceul Tehnologic Joannes Kajoni Miercurea Ciuc, clădirea B. Sistemul de supraveghere audio-video este destinat supravegherii intrărilor și coridoarelor clădirii, cât și partea exterioară al clădirii.

Sistemul va asigura supravegherea audio-video pe timp de zi și de noapte conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, 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, valorilor și protecția persoanelor.

În plus, este necesar ca împreună cu sistemul să fie livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, autorizare, execuție, instalare și întreținere.

Nr. crt.	Denumire produs	Cod CPV
1	Un sistem de supraveghere video	32323500-8- Sistem video de supraveghere

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.2.1 Cerințe generale

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 o declarație pe propria răspundere prin care să certifice că modelele echipamentelor oferite sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei și trebuie să prezinte până la terminarea lucrărilor documentul în original, emis de către producătorul echipamentelor .

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.

Ofertantul are obligația de a depune copia după procesul verbal al vizitei de la fața locului și copii după planșe privind structura cablării și punctelor de montare a echipamentelor sistemului de supraveghere video ce vor fi instalate, după o vizită prealabilă la fața locului.

3.2.2 Specificații tehnice

Nr. crt.	Denumire	U.m.	Cantitate	Caracteristici
1	Camera de supraveghere IP interior	buc	10	<p>Tip camera: Dome Senzor: 1/2.8" progressive scan CMOS Shutter: 1/3s~1/10.000s Reducere zgomot digital: 3D DNR Antivandal: IK10</p> <p>Video</p> <p>Rezoluție: 2 MP Rezoluție video: 1920 × 1080 Compresie: H.265/H.264/MJPEG Frame Rate: 30 fps Flux principal: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>Lentile</p> <p>Tip lentil: Fixa Lentila fixa: 2.8 mm Diafragma: F2.0 IR: Da Distanța IR: 30 m Iluminare minima: 0.01 lux</p> <p>Interfața</p> <p>Port RJ-45: Da</p> <p>Rețea</p> <p>Protocoale: ISAPI Protocol Onvif: Da</p> <p>Altele</p> <p>Alimentare: 12V / PoE Consum: 5 W Temperatura de funcționare: -30 ~ +60 grade Grad de protecție: IP67 Umiditate: <95%</p>
2	Camera de supraveghere IP exterior	buc	6	<p>Tip camera: Bullet Senzor: 1/3" progressive scan CMOS Shutter: 1/3 s - 1/100000 s Filtrare zgomot de mediu: da Grad de protecție: IP67</p> <p>Video</p> <p>Rezoluție: 4 MP Rezoluție video: 2560 x 1440 Compresie: H.265/H.264/ H.265+/H.264+ Main stream: 60 Hz: 20 fps (2560 × 1440)/30 fps (2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) Sub-Stream: 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360) Video bit rate: 32 Kbps - 8 Mbps</p>

				<p>Lentile</p> <p>Tip lentil: Fixa Lentila fixa: 2.8 mm Diafragma: F2.0 IR: Da Distanța IR: 30 m (850 nm) EXIR 2.0</p> <p>Interfața</p> <p>Interfața Ethernet: 1x port RJ45 10M/100M self-adaptive</p> <p>Rețea</p> <p>API: Open Network Video Interface, ISAPI</p> <p>Altele</p> <p>Alimentare: 12 VDC ±25% / PoE 802.3af, Class 3 Temperatura de funcționare: -30 ~ +60 grade Grad de protecție: IP67 Umiditate: <95%</p>
3	Video Recorder 16 canale	buc.	1	<p>Intrari Video: 16 Inregistrare : 8MP/6MP/5MP /4MP/ 3MP/1080p/ UXGA/ 720p/ VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Rezoluție redare: 8MP/6MP/5MP/3MP/ 1080p/UXGA /720p/VGA/4CIF/ DCIF/2CIF/ CIF/QCIF Redare simultană: 2-ch@8 MP(25fps)/ 4-ch@4MP(30fps)/8-ch@1080p (30fps) Hard Disk intern: 2 Capacitate maximă HDD: 6 TB Interfața Ethernet: 1RJ-45 10/100/1000Mbps <u>Interfața PoE: 16</u> <u>Altele: 16 porturi PoE independente 100 Mbps (200W)</u> USB: 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 Interfața: HDMI / VGA Bandwidth intrare/iesire: 160Mbps/160Mbps</p>
4	Hard Disk Drive 4 TB	buc	2	<p>Capacitate: 4 TB Buffer: 64 MB Timp de acces: 4.5 ms Interfața: SATA 3 Timp de acces Citire/Scriere: 5.1 ms Obs: HDD dedicat pentru sistem de supraveghere video</p>
5	Cablu UTP Cat6	ml	minim 600 m	inclus
6	Doza legături exterior, cleme de fixare, adaptoare, alte materiale auxiliare de montaj, canal cablu,	-	-	incluse, corespunzător numărului de echipamente oferite

	consumabile etc.			
7	Manopera cablare, instalare, conectare, instruire	-	-	inclusa
8	Modificare / Avizare proiect	-	-	inclusa
8	Garanția lucrări (materiale, echipamente, manopera)			minim 24 luni de la punerea în funcțiune.

4. Condiții de garanție

Se va acorda sistemului video de supraveghere o garanție de 24 luni de la instalare. În toată această perioadă ofertantul declarat câștigător va asigura gratuit repararea sau înlocuirea oricărui subansamblu care se defectează în urma unor vicii de fabricație sau proiectare. Defecțiunile apărute vor fi remediate în 48 de ore după comunicarea acestora. Gratuitatea nu se aplică în cazul în care defecțiunea provine ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de exploatare.

5. 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. În cazul în care două sau mai multe oferte sunt egale atât valoric cât și calitativ, oferta câștigătoare va fi cea care oferă echipament(e) legate de sistem în plus ca bonus (calculator cu monitor, laptop pentru vizualizarea sistemului) .

6. Servicii prestate și termene de livrare

Durata estimată a prezentului contract este până la 31.12.2022.

Montarea și punerea în funcțiune a sistemului pe baza proiectului avizat se va efectua în perioada 24.10.2022 – 27.10.2022.

Data recepției sistemului montat și pus în funcțiune pe baza proiectului avizat va fi pe 28.10.2022.

Termenul de depunere a ofertei este pe data de 12.10.2022, ora 13⁰⁰

Pentru bună derulare a implementării, autoritatea contractantă impune următoarele condiții referitoare la termenele de livrare:

- livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termenul de valabilitate a contractului;
- instalarea și configurarea se va realiza la sediul Liceului Tehnologic Joannes Kajoni Miercurea Ciuc;

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

7. Alte informații:

A. Operatorii economici interesați să depună o oferta la prezenta achiziție au obligația de a prezenta (anexat ofertei) următoarele documente:

- **fișa cu informații generale** (Denumire operator, sediul central-adresa, CUI, telefon; fax; e-mail; cont IBAN Trezorerie ; reprezentanți legali)

- **certificat de înregistrare la ORC**

- **Licență de funcționare pentru:** proiectare sisteme de video de supraveghere, instalare sisteme video de supraveghere, întreținere sisteme de video de supraveghere, în conformitate cu îndeplinirea cerințelor prevăzute la art.34 din Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor bunurilor, valorilor și protecția persoanelor și HG 301/2012 cu normele metodologice de aplicare a Legii 333/2003.

B. După desemnarea câștigătorului acesta va întocmi/actualiza pe baza planșelor elaborate proiectul tehnic de securitate pe care îl va prezenta spre avizare organelor competente și va monta sistemul pe baza acestui proiect avizat.

C. Se va instala doar de către o societate licențiată în domeniu.

D. Vizita la fata locului pentru predarea primirea planșelor, evaluarea și calcularea necesarului de materiale nespecificate cantitativ la punctul 3.2.2 se poate fi efectuată în perioada 06.10.2022 – 07.10.2022, între orele 09⁰⁰-14⁰⁰, la sediul unității.

E. DECLARAȚIE conflict de interese

F. Fișele de date (Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2)

Informații suplimentare: INFORMAȚII SE POT OBȚINE PRIN ORICE MIJLOC DE COMUNICARE DE LA AUTORITATEA CONTRACTANTA **LICEUL TEHNOLOGIC JOANNES KAJONI - MIRECUREA CIUC** ADRESA POȘTALA: STR. TOPLIȚA NR. 22, LOCALITATEA: MIERCUREA CIUC, COD POȘTAL 530241, ROMANIA, CONTACT: FAX: 0266-313873, ADRESA DE EMAIL: office@kajoni.ro.

Miercurea Ciuc, la 03.10.2022

Partea tehnică întocmită de
Fülöp Zoltán, informatician

Director,
Sükösd Annamária

