Aprobat

Inspector scolar general

Nicula Mircea Cristian

Caiet de Sarcini

Achiziție sistem de supraveghere cu 21 camere

Cuprins

1. Introducere 3
2. Necesar de echipamente 3
3. Cerințe privind caracteristicile tehnice 4
3.2.1 Cerințe generale 4
3.2.2 Specificații tehnice 5
4. Condiții de garanție 6
5. Criterii de atribuire 6
6. Servicii prestate și termene de livrare 6

Notă:

Toate cerinţele din Caietul de Sarcini sunt minimale şi obligatorii. Specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producţie, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie, sunt mentionate doar cu scopul de a identifica cu uşurinţă tipurile de produs ca şi concept şi nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de «**sau echivalent**» iar ofertantul are obligaţia de a demonstra echivalenţa produselor ofertate cu cele solicitate dacă este cazul.

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia pentru atribuirea contractului şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conţine specificaţii 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 cerinţelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerinţele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme şi vor fi respinse.

2. Necesitate

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achizitionarea unui sistem de supraveghere video audio pentru Inspectoratul Scolar Judetean Bistrita-Nasaud.

Sistemul va asigura supravegherea video pe timp de zi şi de noapte, monitorizarea audio video pentru examenele care se desfasoara in salile de clasa. Sistemul va fi realizat conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor şi protecţia persoanelor, cu modificările şi completările ulterioare, precum şi a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/ 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor şi protecţia persoanelor.

În plus, este necesar ca împreună cu sistemul să fie livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, execuţie, instalare şi întreţinere.

Tabel 2.1 - Sistemul de supraveghere video

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

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.2.1 Cerințe generale

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

Toate echipamentele ofertate trebuie să fie noi și neutilizate. Ofertanții vor include în ofertă, în original, un document emis de către producătorul echipamentelor ofertate care să certifice că modelele echipamentelor ofertate 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.

3.2.2 Specificații tehnice

Specificațiile tehnice sunt prezentate în tabelul 2.2.

2.2 - Specificații tehnice pentru sistemul de supraveghere video

Nr. crt.	Denumire	U.m.	Cantitate	Caracteristici
1	Înregistrator video digital	buc	1.0	max. 2U, NVR 32 canale real-time, pentaplex, compresie H264 Inregistrare 800fps la 3MP / 1080p / 960p / 720p Bandwidth 200Mbps Playback 4 canale simultan Iesire video VGA, HDMI / 1080p, Suporta 8 x HDD S-ATA interne + 2 x E-SATA, Software CMS, NVMS1000, functii mobile, telecomanda, mouse,software: compatibl cu hardware-ul propus, client inclusiv Android; porturi: alimentare 220V (adaptori, transformator, cabluri, etc. vor fi incluse).
2	Hard disk pentru DVR	buc	2.0	minim 8TB/HDD. HDD-uri vor avea caracteristici dedicate aplicatiei acestora.
3	Cameră video interior	buc.	14	Camera de supraveghere video IP 1.3MP, 1/3 cmos, Compresie H264, Distanta IR 20-30m, 0Lux, POE
4	Camera video interior + MIC	Buc	2	Camera de supraveghere video IP cu microfon, 1.3MP, 1/3 cmos, Compresie H264, Distanta IR 20-30m, 0Lux, POE
5	Camera video exterior	Buc	5	Camera de supraveghere video IP 1.3MP, 1/3 cmos, Compresie H264, Distanta IR 20-30m, 0Lux, POE
6	Monitor LED	buc	1.00	min.27"; suport prindere in perete
7	Switch PoE 24 ch. cu management PoE 300W/port	buc	1.00	Switch PoE 24 ch cu management pentru PoE 30W / port, 380W / switch 4 porturi uplink: 2xFO (20km) & 2xEthernet (100m) / 1000 Mbps Temperatura de operare 0 ~ 55 grade C Alimentare 220V, Rack mount MTBF >30000 ore
8	Dulap Rack 6U, 19"	buc	1.00	minim 15U 746 x 600 x 615mm , minim 1 polita fixa 2U, adancime 350mm, fixare in minim 2 puncte, sustine minim 130 kg
9	UPS	buc	1.00	2000VA OnLine cu acumulatori, AVR inclus 230V/50Hz;
10	Cablu UTP cat 5E	m	600	Cablu UTP cat 5E
11	Doza legaturi exterior , cleme de fixare,	buc	1	Include toate materialele auxiliare necesare montarii, installarii camerelor audio video
12	Garantia lucrari (materiale, echipamente, manopera)	buc	1	minim 36 luni de la punerea in functiune.

4. Condiții de garanție

Garanția echipamentelor va fi în conformitate cu solicitările menționate în tabelul cu specificații.

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.

6. Servicii prestate şi termene de livrare

Durata estimată a executării prezentului contract este 15.07.2024 - 16.08.2024

Pentru buna 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 Inspectoratului Scolar Judetean Bistrita-Nasaud
- Ofertele trebuie sa contina si licenta de functionare
- asigurarea garanției pentru pe o perioadă de minimum 36 de luni pentru întregul sistem.

Ofertele care nu respectă cerințele tehnice (punct 3) și condițiile de garanție (punct 4) și constrângerile referitoare la serviciile menționate și termenele de livrare (punct 6) vor fi respinse.

Întocmit,

Oprea Vlad Teodor