

CERINȚE TEHNICE

privind achiziționarea extinderii și/sau modernizării complexului tehnico – aplicativ de înregistrare video și audio în procesul susținerii examenelor de calificare practice de obținere a permisului de conducere prin adăugarea componentelor sistemelor de monitorizare video în autovehicule pentru 12 autoturisme (Lotul nr. 1)

Tabel nr. 1

Nr. d/o	Denumirea bunurilor or și/sau a serviciilor	Specificația tehnică	Canti-tatea
1.	Videoregistrator de rețea NVR	Parametrii minimi: 4 canale MobileNVR. Înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif. Compresia N. 264. Ieșire VGA (1920*1080). LAN, 2xUSB 2.0, 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 1Tb.Telecomanda este inclusă. Playback sincron. Built-in web-server. RS-232, RS-422. Alarmă I/ O 3/2. Built-in Switch cu 4 porturi PoE. Suport pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM), GPS. Alimentarea DC 8 - 36V. Lucru t-20°C ~ +60 °C. dimensiuni: 178x170x50mm. Garanție 2 ani!	4 buc.
2.	Disc de stocare a datelor specializat pentru CCTV HDD 2.5” 1TB	HDD specializat conceput pentru a lucra în sisteme de supraveghere video 24/7; volum de memorie 1Tb, factor de formă 2.5”, interfață SATA 6 Gb/s, Tehnologiei AllFrame și Advanced Format Technology	6 buc.
3.	DS-MP1420 CADD Y FOR HDD 2.5	Adaptor specializat pentru extragerea HDD cu conexiune rapidă protecție antishok.	6 buc.
4.	Router	Parametrii minimi: CPU core count. 1, CPU nominal frequency 650 MHz, Demensions max. 139 x 77 x 28,5 mm, License level 4, Size of RAM 64MB, Storage size 16MB, Storage type FLASH, Temperatura de lucru de la -40 pina la +70 C, Max Power consumption -9W, Passive PoE, PoE in input Voltage 12-57 V, Number of DC inputs.3 (, MicroUSB, DC jack, PoE-IN), DC jack input Voltage 8-30 V, Automotive input Voltage 9-30 V (MicroUSB input Voltage 5-5 V), 2G Category Class 12, 3G Category R7 (21Mbps Downlinks, 5,76Mbps Uplink), LTE Category 4 (150Mbps Downlink 50Mbps Uplink), LTE FDD bands I (2100MHz)/2 (1900MHz)/ 3 (1800MHz)/ 7 (2600 MHz)/ 8 (900MHz) / 20 (800MHz), LTE TDD bands 38 (2600MHz) / 40 (2300MHZ), Wireless 2.4 GHz number of chains 2, Wireless 2.4 GHz standards 802.11b/g/n, Antenna gain dBi for 2.4 GHz 1,5, PCB temperature monitor, Voltage Monitor	4 buc.
5.	10 Port Gigabit Unmanaged Desktop	Parametrii minimi: Port Number - 10, Port Type - 10/100/1000 Mbps RJ45 ports, Standard - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, Forwarding Mode - Store and forward, MAC	1 buc.

	Switch	Address Table - 2 K, Switching Capacity - 16 Gbps, Packet Forwarding Rate - 7.44 Mpps. General Shell – ABS, Net Weight - 0.03 kg, Dimension (L × H × D) - 142 × 90 × 23 mm, Operating Temperature - 0°C~40°C, Storage Temperature - -40°C~70°C, Operating Humidity - 10%~90% RH non-condensing, Storage Humidity - 5%~90% RH non-condensing, Power Supply - 9 V DC, 0.6 A	
6.	Sursa Alimentare Neintreruptibila	Parametrii minimi: MEAN WELL РИП 6А 12v (RS-75-12) Выходная мощность (ном) - 72Вт, Выход - 12В, Напряжение 1 канала - 10,8-13,2В, Выходной ток 1 канала - 0...6А, Тип стабилизации – Напряжение, Вход - 110/220В авто, Конструктивное исполнение - В кожухе, Возможности - Базовая модель, Типы защиты - КЗ, перезагрузка, перенапряжение, Количество выходов – 1, Тип управления выходом - Потенциометр внутренний, Исполнение – 20, Входное напряжение АС, 88...264В, Входное напряжение DC - 125...373В, Напряжение изоляции вход-выход - 3кВ, Напряжение изоляции вход-земля - 1,5Кв, Напряжение изоляции выход-земля - 500Вт, Применение - Wide application, КПД - 81%, Шум - 120мВ, Размер - 129,0*98,0*38,0мм, Температура хранения - -40...85	2 buc.
7.	Servicii de montare, instalare, reglare, conectare la sistemul existent.	Servicii de montare, lansare, reglare, conectare, programare la sistemul existent, inclusiv materiale consumabile (materiale pentru fixare, Cablu STP-8)	4

Tabel nr. 2

Cod CPV	Nr. d/o	Denumirea bunuri	Unitatea de măsură	Cantitatea buc.
32333000-6	1	Videoregistrator de rețea NVR	buc.	4
	2	Disc de stocare a datelor specializat pentru CCTV HDD 2.5" 1TB	buc.	6
	3	Adaptor specializat DS-MP1420 CADD Y FOR HDD 2.5	buc.	6
	4	Router	buc.	4
	5	10 Port Gigabit Unmanaged Desktop Switch	buc.	1
	6	Sursa Alimentare Neinterruptibilă	buc.	2
	7	Servicii de montare, instalare, reglare, conectare la sistemul existent.	buc.	4
	8	Materiale pentru fixarea Accesorii si unitati conectoare	set.	4

Cerințe către bunuri/servicii prestate:

- 1) Să asigure livrarea echipamentului tehnico-aplicativ de înregistrare a datelor video/audio, conform cerințelor tehnice și cantității specificate în *Tabelul nr. 1*.
- 2) Să asigure executarea serviciilor de montare a echipamentului livrat în autovehiculele prezentate Cumpărătorului. Prestarea serviciilor de ajustare și conectare la sistemul existent.

Detaliiere:

- 1) Să asigure conectarea la sistemul centralizat existent (*descrierea sistemului existent și funcționarea acestuia sunt descrise și prezentate mai jos*).
- 2) Să asigure prezentarea garanției la echipamentul și serviciile prestate - 24 luni consecutive.

Sistemul de monitorizare a examenelor, proba practica, nivelul central
(Mobile NVR + IVMS 5200 customized)

1. Unicitatea platformei. Software IVMS 5200 cu castomizare:
 - Gestionarea CVR (Central Video Recorder):
 - Adăugarea CVR prin IP adresă
 - Configurare la distanță a CVR
 - Utilizatorul de administrator poate reseta parola altor utilizări centralizat din platforma
 - Adăugare / Editare / Ștergere a utilizatorilor și rolurilor
 - Rolurile pot fi alocate cu permisiuni diferite
 - Sunt acceptate două tipuri de statut de utilizator: normal și blocat
 - Blochează adresa IP pentru o anumită durată când se atinge limita încercărilor de parolă eșuate
2. Două niveluri de arhivă. Local și centralizat
3. Firmware personalizată pentru funcția de export de arhivă video de la toate camerele legate de o anumită mașină la un moment dat.