

CAIET DE SARCINI **Bunuri**

**Obiectul: Sistem integrat video de supraveghere și control, inclusiv serviciile de
instalare**

Autoritatea contractantă – *Agencia Națională pentru Curriculum și Evaluare*

*MD-2033, Piața Marii Adunări Naționale, 1, mun. Chișinău, Republica
Moldova*

Specificații generale

Nr. crt.	Codul CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standardele de referință	Valoarea estimată, fără TVA, MDL
	32323500-8	Lotul 1				820000
1.1	32323500-8	Camera video	Buc.	138	<ul style="list-style-type: none">• 6 Megapixeli H.265+/H264+ CMOS. 3072x2048@20fps.• Microfon;• Rezoluție: 3072x2048, 20fps (2560x1440 25fps).• Full-HD în timp real• Tipuri de detectare multiple Microfon și difuzor cu filtrare a zgomotului incorporate pentru comunicare în două sensuri.• Matrix 1/2.9 Progressive Scan CMOS.• Codec de compresie H.265+/H.264+, flux triplu.• 3D DNR, 120 dB WDR, BLC, HLC.• Lentila 2,8 mm.• Unghi de vizualizare 97°. (True Zi/Noapte ICR).• Senzor PIR.• Iluminare IR până la 10 metri.• Suportă carduri SD de până la 128 GB.• Alimentare DC12V ± 25%, PoE (consum 7W).• Interval de temperatură de la -10°C până la +40°C.	

1.2	32323500-8	Switch Tip 1	Buc.	12	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisie 300 m. • 16 porturi 10/100Mbps (16 porturi PoE) + 1 port 10/100/1000Mbps + 1 port SFP 1000Mbps. • Sarcina maximă pe port de 30W. • Sarcina totală pe POE de 130 W. • Protecție la fulger 6kV. • Lățime de bandă 7,2 Gbps. • Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. • Porturile 1-8 sunt prioritare. • Modurile Standart și Extend. • Design fără ventilator, corp metalic. • Dimensiuni: 266x45x221 mm. • Interval de temperatură de la -10°C până la 55°C. • Alimentare 100 - 240 VAC, 2,5 A.
1.3	32323500-8	Switch Tip 2	Buc.	4	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisie 300 m. • 8 porturi 10/100 Mbps (8 porturi PoE) + 2 porturi 10/100/1000 Mbps. • Sarcina maximă pe port 30W. • Sarcina totală pe POE 60 W. • Protecție la fulger 6kV. • Lățime de bandă 5,6 Gbps. • Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. • Porturile 1-4 acceptă transmisie cu 4 fire. • Modurile Standart și Extend. • Design fără ventilator, corp metalic. • Dimensiuni: 218x103x28 mm. • Interval de temperatură de la -10°C până la 40°C. • Alimentare 48 VDC, 1,35 A. • 2 ani garantie.
1.4	32323500-8	Router	Buc.	4	<ul style="list-style-type: none"> • Router cu 5 porturi 10/100 Mbps. • Alimentare: 8...30V DC Pasiv POE in Pig Tail. • Temperatura de functionare -20C -> +70C. • Fără WiFi. • Execuție internă.
1.5	32323500-8	Recorder video Tip 1	Buc.	4	<ul style="list-style-type: none"> • Suportă 32 de camere video IP • Flux total de până la 512 Mbit/sec • Instalarea a până la 4 HDD/SSD 3.5 • 1xHDMI, 1xVGA intrare, 2xGigabit LAN, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0.
1.6	32323500-8	Recorder video Tip 2	Buc.	4	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta 16 camere video IP, flux total de până la 192 Mbit/sec • Instalarea a până la 2 HDD/SSD 3. • 1xHDMI, 1xVGA intrare, 1xGigabit LAN, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0.

1.7	32323500-8	Dispozitiv de stocare	Buc.	12	<ul style="list-style-type: none"> • HDD WD20PURX WD Purple. • Proiectat să funcționeze 24/7. • capacitate 2TB, factor de formă 3,5”. • SATA 6 Gb/s, AllFrame și Advanced Format Technology. • consum de energie 4,40 W (max.). • dimensiuni 101,6x26,1x147 mm. • greutate 640 g. • 2 ani garantie.
1.8	32323500-8	UPS	Buc.	8	<ul style="list-style-type: none"> • UPS 1000 VA / 500 W. • Indicație LED. • Timp de tranziție de la DC la AC \leq 10 ms. • Baterie 12 V, 9 Ah \times1, timp de reîncărcare de la 10 la 16 ore. • Număr prize de ieșire: 2 buc. • Interval de tensiune 220-240 VAC. • Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. • Dimensiuni: 274x95x139mm. • 1 an garantie
1.9	32323500-8	Wall cabinet	Buc.	4	<ul style="list-style-type: none"> • Dulap de perete 19",12U, 600*600mm. • Ușa din sticlă. • Folosit cu ventilator analog LK-CJ-010 (012703)
1.10	32323500-8	Ventilator pentru dulap de perete	Buc.	8	<ul style="list-style-type: none"> • Tensiune 220V
1.11	32323500-8	Prelungitor	Buc.	12	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Prize • Tensiune 230 V • 250 W • 10 A • 1.8 m
1.12	32323500-8	Canal plastic 40*25	m	80	PVC, 40*25 mm, Alb
1.13	32323500-8	Cablu UTP Cat 5 E	m	8 440	Cupru, Cat 5E, 4*2*1
1.14	32323500-8	Cablu PVS 3*1,5	m	120	Cupru, 3 fire, 1.5mm ²
1.15		Serviciu		1	<p>Materiale necesare pentru montarea echipamentului.</p> <p>Instalarea echipamentelor se va efectua la centrele coordonate:</p> <p>instalare camere video, microfoane, recordere video, controlere de rețea, cititoare, butoane de ieșire, lacăte</p>

					<p>electromagnetice, amortizoare pentru uși.</p> <p>Executarea serviciilor de instalare a sistemului în termen de 30 zile de la semnarea contractului.</p> <p>-Prezentarea actelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Act predare-primire a bunurilor pentru fiecare centru în parte; - Act de prestarea serviciilor pentru fiecare centru în parte; - -Act de dare în exploatare a sistemului. 	
--	--	--	--	--	---	--

Conducătorul grupului de lucru: _____ IVANOV Lilia