

Nr. din	Cod CPV	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplăin solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplăin propusă de către ofertant	U/M	Canti-tate	Preț unitar (fără TVA), lei	Preț unitar (cu TVA), lei	Suma fără TVA, lei	Suma cu TVA, lei	Termen de prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lot 1. Sistem de supraveghere video (echipament, inclusiv serviciile de montare-instalare)											
1.1		NVR	NVR 16 canale IP suport camera de max 12MP cu compresie H.265+H.265/H.264/ MPEG MPEG4 redare simultan 16 canale interfață GIGABIT cu camere inteligente funcție panoramă (live, imaginare, redare, backup și acces de la distanță prin rețea) protectorul retina RTSP, TCP/IP, IP+4MP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS IP Filter PPPOE IGMP RTSP Server alarmare IP Search suport 1 port SATA III meteo 12TB 2 porturi USB (1 x USB3.0 + 1 port (USB2.0) RS 232 management server și senzor alarmă, PZT senzor video VGA si HDMI senzor meteorologic controlul speed domului cu mouse direct și prin senzor (3D imaginea locală - click on image) periferice PVS (senzor de mișcare) folclor deconsp integrare PVS	DS-7608NXL-K1 NVR cu 16 canale cu algoritmi de inteligență artificială pentru a proteja perimetrul de alarme false sau de detectare a feței. Suport pentru camere de până la 12 MP, binate de intrare 160 Mb/s. Binate de ieșire 80 Mb/s. Protecție perimetrală: suport pentru analiza video AcuSense pe 2 canale cu o rezoluție de până la 4MP. Reconstrucție intrinseci unei persoane, a unei mișcări între-a zonă protejată și protecție împotriva alarmelor false. Suport pentru Motion Detection 2.0 pe toate canalele. Clusture inteligentă în zona selectată a video-căptului. Aplicații notificate alarme pe telefon. Detectarea feței: compararea imaginii feței pe 4 canale, capturi feței pe 1 canal, citarea imaginii feței. Biblioteca de până la 20.000 de persoane. Detectarea feței și protecția perimetrelor nu pot fi activate în același timp. Activarea unei funcții o va dezactiva pe cealaltă? Funcția ANSR (recuperare automată a adresei de pe canalul SD) însoțit: 4K (HDMI) (3840x2160), VGA (1920x1080). Compresie video H.265+/H.265/H.264+H.264. Redare sincronă. Interfață: 2 x USB 2.0, 1 x Gigabit LAN. Intrare/ieșire audio: 1/1. 1 HDD SATA de până la 10 TB. Dimensiuni: 120x240x85mm. Alimentație: 12V, 1.5 A. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C. 3 ani garanție!	buc	1	4024.04	4828.85	4024.04	4828.85	
1.2		MEMORIE	HDD 3,5"/6TB SATA-6GMB, ST0000VX0011 SkyHawk / WD Purple	WD60PURX HDD-uri specializate seria WD Purple, concepute pentru a funcționa în sisteme de supraveghere video 24/7, capacitate 6TB, factor de formă 3.5", interfață SATA 6 Gb/s, Advanced Format Technology, consum de energie 5.30 W (max.), dimensiuni 101.6 mm x26.1x147 mm, greutate 750 g. 2 ani garanție!	buc	1	4239.38	5087.25	4239.38	5087.25	
1.3		CAMERE	Rezoluție video: 5 Megapixeli (2560 x 1920 pixeli) Distanța iluminator: R: 30 m (1 LED Smart IR) Sensibilitate: 0.09 LUX (LUX cu IR pasiv) Funcții speciale: 3D DNR, G-Scan, RLC, HLC, HLC, DWDR, detecție de mișcare, BGI, funcții PVS Lentilă fixă: 2.8 mm Unghi de vizualizare: 100° Diafonia: F2.0 Funcția DORI Distanța: 56 m Observare: 22.4 m Reconstrucție: 11.2 m Monitorizare: 5.6 m Compresie video: H.265+ Main Stream: 5M (1-20FPS) Sub Stream: 1M (1-20FPS) Bit Rate: 12K-61440Kbps Rețea: RJ-45 Protocol: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IP+4MP, QoS, UPNP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, ICMP, TIS, SSH Compatibilitate: ONVIF, SAG, API Compatibilitate surselor: iOS, Android Alimentație: DC12V, PoE Consum: 4.2 W Temperatura de funcționare: -30°C până la +60°C Securitate: Protecție împotriva atacurilor Alimentație: Inpu: 110-240V/AC 50-60Hz la 5, 120W, Nivel Protecție: Supervizare: ~4KV - condiții obșnuite, Distanța Perimetru: ~1KV, Conector Rețea: Porturi Rețea: 1-8 port: 10/100Mbps PoE; Ethernet LAN port(WAN/WAN, 2 port: 10/100Mbps Ethernet WAN port, Distanța Transmitere: Standard (1-8 port): 100m, Etna (1-8 port): 200m, WAN/WAN port: Transmisie via Cable Cat5e/6 standard, Switch Rețea: Standard: IEEE802.3/10BASE-T, IEEE802.3u/10BASE-TX, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3aa, Media: 1536 Bytes, MAC address: 2K, Backupare hardwired: 1Gbps, Power Over Ethernet: PoE Standard: IEEE802.3af/at, PoE Power Supply Type: End-Span(45/-78), PoE Power Consumption: 4A/ Adaptive (every port),	DS-2CD6103G1-I Cameră IP de exterior CMOS H.265+ de 5 megapixeli, generație următoare Rezoluție: 2560x1920/20fps (2560x1440, AMP - 25fps) Inteligentă: subțire, zonă de interes (control pasiv) Matix 12.7 Progressive Scan CMOS, H.265+/H.265/H.264+H.264 Bus dublu, 3D DNR, 120dB WDR, RLC, Lentilă: 2.8 mm(unghi de vedere 100°), Fibra IR (True Day/Night ICR), iluminator IR până la 30 de metri. Alimentație: DC12V ± 25% (FW) PoE (6.5W). Standard de protecție la praf și umiditate IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Folosind cu suportul DS-1208ZXS (19166). 3 ani garanție!	buc	12	1601.54	1921.85	19218.50	23062.20	
1.4		Switch	Alimentație: Inpu: 110-240V/AC 50-60Hz la 5, 120W, Nivel Protecție: Supervizare: ~4KV - condiții obșnuite, Distanța Perimetru: ~1KV, Conector Rețea: Porturi Rețea: 1-8 port: 10/100Mbps PoE; Ethernet LAN port(WAN/WAN, 2 port: 10/100Mbps Ethernet WAN port, Distanța Transmitere: Standard (1-8 port): 100m, Etna (1-8 port): 200m, WAN/WAN port: Transmisie via Cable Cat5e/6 standard, Switch Rețea: Standard: IEEE802.3/10BASE-T, IEEE802.3u/10BASE-TX, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3aa, Media: 1536 Bytes, MAC address: 2K, Backupare hardwired: 1Gbps, Power Over Ethernet: PoE Standard: IEEE802.3af/at, PoE Power Supply Type: End-Span(45/-78), PoE Power Consumption: 4A/ Adaptive (every port),	DS-3E3100P-E Comutator PoE pentru desktop. Transmiterea de date și canalul la 250m. 8 porturi 10/100 Mbps (8 porturi PoE) + 2 porturi 10/100 Mbps. Sursă multiplă pe port este de 30 W. Sursă totală pe PoE este de 110 W. Protecție la trăsnet I&V. Lățime de bandă 1.4 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentație DC 48V, 1-2 port - prioritar. Proiectat special pentru sisteme de supraveghere video. 3 ani garanție!	buc	2	1305.46	1566.55	2610.92	3133.10	
1.5	32400000-7	Ecran Tacitil	Ecran tacitil, LCD TFT de 7 inchi, rezoluție afișaj: 1024*600, Ethernet 10/100Mbps, Wi-Fi, intrare alarmă cu 8 canale, Microfon și difuzor încorporat. Posibilitate de apăsare paralelă. Suport pentru comunicare audio între interfețele. Memorie de 128 MB încorporată, suport card SD de până la 32 GB. PoE / DC 12V.	DS-KIH20-WTE1 Ecran tacitil, LCD TFT de 7 inchi, rezoluție afișaj: 1024*600, Ethernet 10/100Mbps, Wi-Fi, intrare alarmă cu 8 canale, Microfon și difuzor încorporat. Posibilitatea de a apăsa până cu un cost H&C/Connect Suport pentru comunicare audio între interfețele. 128 MB suport card SD de până la 32GB. PoE / DC 12V (consum 6W). Dimensiuni 180*140*22.4 mm. Sursa de alimentare nu este inclusă. 3 ani garanție!	buc	1	2557.08	3068.5	2557.08	3068.50	
		Acces Terminal	Acces biometric multifactorial și terminal de prezență bazat pe recunoașterea facială. Înregistrare pe NVR. Suportul integrarea cu sisteme de interfon IP (apelați abonatul de la terminal). Suport pentru autentificare cu coduri QR. Obiectiv dublu cu unghi larg de 2MP. Interval de recunoaștere 0.3 - 2.0 m. Viteza de recunoaștere a feței < 0.2 sec. Baza pentru 1500 de persoane. Touch screen. Comunicare audio bidirecțională cu microfon și difuzor încorporat. Cășcă de încălzire de acces Midare încorporat (până la 1500 de carduri). Interfață: Ethernet 10 M/100 M/1000 M, RS-485, 1xUSB2.0. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție pentru schimbarea feței. Decodificarea ușii de la distanță și vizualizare în timp real. Abilitatea de a lucra offline. Protocol de comunicare TCP/IP, conexiune locală, butonul de ieșire și senzor de poziție a ușii. Alimentație DC 12V (2A). Standard de protecție la praf și umiditate IP 65. Domeniul de funcționare de la -30°C până la +60°C.	DS-KIT3141M Acces biometric multifactorial și terminal de prezență bazat pe recunoașterea facială cu înțelegere profundă. Înregistrare pe NVR. Suportul integrarea cu sisteme de interfon IP (apelați abonatul de la terminal). Suport pentru autentificare cu coduri QR. Obiectiv dublu cu unghi larg de 2MP. Interval de recunoaștere 0.3 - 2.0 m. Viteza de recunoaștere a feței < 0.2 sec. Baza pentru 1500 de persoane. Ecran tacitil de 4.3 inchi, 800-800 pixels. Comunicare audio bidirecțională cu microfon și difuzor încorporat. Cășcă de carduri de acces Midare încorporat (până la 1500 de carduri). Interfață: Ethernet 10 M/100 M/1000 M, RS-485, Wiegand 26 și 34, 1xUSB2.0. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție pentru schimbarea feței. Decodificarea ușii de la distanță și vizualizare live prin H&C/Connect. Lucrul pe sisteme de operare Linux. Abilitatea de a lucra offline. Protocol de comunicare TCP/IP, Ethernet 5.6. Comunicare biunivocală, a butonului de ieșire și a senzorului de poziție a ușii. Alimentație DC 12V (2A). Standard de protecție la praf și umiditate IP 65. Domeniul de funcționare de la -30°C până la +60°C. 3 ani garanție!	buc	2	3701.04	4441.25	7402.08	8882.50	
1.6		Lacata electromeccanica	Lacata electromeccanica - Bolt. Cu buza îngustă. Durata de viață: 100.000 de deschideri Alimentație: DC 12V, consum de curent 900mA (120mA standby), dimensiuni totale 192Lx25Wx37H	Blocare electromeccanica - Bolt. Schindă îngustă. Durata de viață: 100.000 de deschideri Alimentație: DC 12V, consum de curent 900mA (120mA standby), dimensiuni totale 192Lx25Wx37H	buc	2	775.83	931	1551.67	1862.00	
1.7		Legatura Flexibila	Legatura flexibilă (largă), metal. Dimensiuni: : 450Lx120	Tronsoți flexibilă (îngustă), metal. Dimensiuni: : 450xLx80 Greutate: 0.8kg	buc	2	205.83	247	411.67	494.00	
1.8		Amortizor hidraulic	Amortizor hidraulic de sus cu brat. Se folosește la intrare, prevenirea incendierilor, evacuare și alte uz, pentru închiderea la ieșire. Utilizare comercială. MTBF: 1.000.000 de cicluri. Funcția de back-check previne deschiderea bruscă, de exemplu în caz de vânt puternic sau curent de aer. Material carcasa: alaj de aluminiu. Dă viteză regulabilă independent. Forța de închidere de la DIN3 la DIN6 (greutatea ușii de la 60 la 120 kg, lățime de la 950 la 1400 mm). Culoare alb, argintiu, maro.	Închiderea ușii DS-K4DC105 asigură închiderea precisă și la timp atât la ușilor cu o greutate de la 80 la 120 kg și ≤ 1250 mm lățime. Previne închiderea prea rapidă a ușii și ciocnirea camatului ușii cu tocul ușii. Forța de închidere ENS, MTBF până la 1 milion de cicluri. Unghi de fixare a ușii de la 0 la 15°. Unghi de închidere a ușii: 15 până la 180°. Interval de temperatură de la -30 la +50°C. 2 ani garanție!	buc	2	740.21	888.25	1480.42	1776.50	
		Buton de iesire	Buton de ieșire, metal, antivolant. Durată de viață 500.000 de clicuri. Dimensiuni 83Lx32Wx25H. (Recomandat pentru orice ACS)	Buton de ieșire, metal, antivolant, factura! Durată de viață 500.000 de clicuri. Conținut: N.O. Dimensiuni 83Lx32Wx25H. (Recomandat pentru orice ACS)	buc	2	205.83	247	411.67	494.00	
		Conector	Conectori RJ45	Conectori RJ45	buc	100	3.17	3.8	316.67	380.00	
		Cablu	FTP SE categorie cupru, cu tros, 4x2x10,0,51CU Ecranat, cu înveliș de aluminiu Bobina - 500m	Cablu FTP de categoria 5e, pentru exterior, ecranat, cu 4 perechi, cu conductori din cupru solid de 24 AWG (0.52 mm² - polietilena neagră, cablu torsadat, bobina 305 m, -20...+75°C Transmisia semnalului IP - 140 de metri. Transmisia semnalului PoE - 130 de metri.	m	1000	11.08	13.3	11083.33	13300.00	
		Cuți	Cuțe de distribuție din plastic, 100x100 x 50	Cuțe de distribuție din plastic, 100x100 x 50	buc	14	39.58	47.5	554.17	665.00	
		Cuți	Cuțe de distribuție din plastic,400 x 350x120	Cuțe de distribuție din plastic,400 x 350x120	buc	4	190.00	228	760.00	912.00	
		UTP	UTP SE categorie cupru 4x2x10,0,51CU	UTP SE categorie cupru 4x2x10,0,51CU	m	100	6.33	7.6	633.33	760.00	
1.9		Servicii de instalare, montare și setare	Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trăsarea de cablu) și punerea în funcțiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	Transportarea, instalarea, setarea (inclusiv trăsarea de cablu) și punerea în funcțiune a sistemului se va efectua de operatorul economic	serviciu	1	15880.00	19056	15880.00	19056.00	
TOTAL									73134.92	87761.96	