

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică ofertată	Standarde de referință
Lot 1. Înregistrator video de tip tribrid							
1	Înregistrator video tribrid	DS-9032HUHI-K8 SERIES TURBO HD DVR	Hikvision	China	Înregistrator video tribrid 32 canale Suport camere: - Analogice (32 canale, ieșiri BNC) - HDCVI - IP camere 32 canale rezoluția pînă la 12 MP inclusiv Compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/Mjpeg Rata de biți 16Kbps ~ 12Mbps pe canal Stocare HDD – 8x porturi SATA III, 10TB pentru fiecare hard; RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10. Porturi de ieșiri: -HDMI; -RJ45-2buc (10M/100M/1000M); -USB 2.0 -USB 3.0 Termenul de garanție al bunului: minim 24 de luni	Înregistrator video tribrid 32 canale Suport camere: - Analogice (32 canale, ieșiri BNC) - HDCVI - IP camere 32 canale rezoluția pînă la 12 MP inclusiv Compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/Mjpeg Rata de biți 16Kbps ~ 12Mbps pe canal Stocare HDD – 8x porturi SATA III, 10TB pentru fiecare hard; RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10. Porturi de ieșiri: -HDMI; -RJ45-2buc (10M/100M/1000M); -USB 2.0 -USB 3.0 Garanție 36 luni	
Lot 2. Sistem de supraveghere video (echipament, inclusiv lucrări de montare/instalare)							
1	Înregistrator video NVR	NVR DS-9632NI-I8 32ch 8HDD	Hikvision	China	Video: Intrări camere IP 32 canale; Display: Interfață 2 x HDMI (până la 3840x2160 pixeli); Rezoluție	Video: Intrări camere IP 32 canale; Display: Interfață 2 x HDMI (până la 3840x2160 pixeli); Rezoluție	

					3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 pixeli; Înregistrare: Compresie H.265+/H.265/ H.264 / MJPEG; Rezoluție 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P 1.3Mp; Bit Rate 16Kbps ~ 20Mbps per canal; Detecție Video: Detecție mișcare Redare & Backup: Modalități Căutare Timp/ Dată, Detecție mișcare și Căutare exactă (la secundă); Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Redare inversa, Redare rapidă/lentă, Fișier următor/anterior, Camera următoare/anterioara, Full screen, Repetare, Backup selecție, Zoom digital Rețea: Ethernet 2 porturi RJ-45 (10/100/ 1000Mbps); Compatibilități ONVIF Stocare: HDD intern 8 porturi SATA III, până la 8TB/10TB per port; Mod HDD RAID 0/ 1/ 5/ 6/ 10 USB: minim 2 porturi USB Alimentare AC 220V, 50Hz	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 pixeli; Înregistrare: Compresie H.265+/H.265/ H.264 / MJPEG; Rezoluție 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P 1.3Mp; Bit Rate 16Kbps ~ 20Mbps per canal; Detecție Video: Detecție mișcare Redare & Backup: Modalități Căutare Timp/ Dată, Detecție mișcare și Căutare exactă (la secundă); Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Redare inversa, Redare rapidă/lentă, Fișier următor/anterior, Camera următoare/anterioara, Full screen, Repetare, Backup selecție, Zoom digital Rețea: Ethernet 2 porturi RJ-45 (10/100/ 1000Mbps); Compatibilități ONVIF Stocare: HDD intern 8 porturi SATA III, până la 8TB/10TB per port; Mod HDD RAID 0/ 1/ 5/ 6/ 10 USB: minim 2 porturi USB Alimentare AC 220V, 50Hz Garanție 36 luni	
2	Cameră video IP	IP Camera DS-2CD2143G0-IS	Hikvision		Tipul dom; Tip de matrice CMOS; Dimensiunea matricei 1/3 " Rezoluția senzor 4 Mp; Comprimare video H.265+, H.265, H.264, MJPEG; Rezoluția maximă 2688x1520 pixeli;	Tipul dom; Tip de matrice CMOS; Dimensiunea matricei 1/3 " Rezoluția senzor 4 Mp; Comprimare video H.265+, H.265, H.264, MJPEG; Rezoluția maximă 2688x1520 pixeli;	

		(Dome 4Mpx 2.8mm)		China	Rata maximă a cadrelor 20 fps; Unghi de vizionare (vertical) minim 53°; Unghi de vizionare (orizontal) minim 93°;Distanță focală 2.8 mm; Alimentare PoE da; Culoare albă.	Rata maximă a cadrelor 20 fps; Unghi de vizionare (vertical) 53°; Unghi de vizionare (orizontal) 93°; Distanță focală 2.8 mm; Alimentare PoE da; Culoare albă. Garanție 36 luni	
3	Cameră video IP	DS-2CD2183G0-IU 4K WDR Fixed Dome Network Camera with Build- in Mic	Hikvision	China	Tipul dom; Tip de matrice CMOS; Dimensiunea matricei 1/3 "; Rezoluția sensor 8 Mp; Comprimare video H.265, H.264, MJPEG; Rezoluția maximă 3840 × 2160 pixeli; Rata maximă a cadrelor (3840 × 2160) 15 fps; Unghi vizionare (vertical) minim 56 °; Unghi vizionare (orizontal) minim 105 °; Distanță focală 2.8 mm; Audio Built-in MIC; Compresie audio G.711A; G.711Mu; G.726; Protocol ONVIF; Alimentare 12V DC/PoE (802.3af); Culoare albă	Tipul dom; Tip de matrice CMOS; Dimensiunea matricei 1/3 "; Rezoluția sensor 8 Mp; Comprimare video H.265, H.264, MJPEG; Rezoluția maximă 3840 × 2160 pixeli; Rata maximă a cadrelor (3840 × 2160) 15 fps; Unghi vizionare (vertical) 56 °; Unghi vizionare (orizontal) 105 °; Distanță focală 2.8 mm; Audio Built-in MIC; Compresie audio G.711A; G.711Mu; G.726; Protocol ONVIF; Alimentare 12V DC/PoE (802.3af); Culoare albă Garanție 36 luni	
4	Hard disk (HDD)	SkyHawk ST8000VX0022	SEAGATE	China	Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer : 256 MB; Capacitate memorie : 8 TB; Viteza de rotație : (5400 – 7200) rpm; Interfață : SATA 3 - 6Gb/s; Tip : HDD 3.5	Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer : 256 MB; Capacitate memorie : 8 TB; Viteza de rotație :5400 rpm; Interfață : SATA 3 - 6Gb/s; Tip : HDD 3.5	

						Garanție 24 luni	
5	Switch PoE	Switch PoE DS-3E0326P-E (24port PoE Long distance)	Hikvision	China	Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire PoE ≤ 30 W putere total de ieșire PoE ≤ 240 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Lățime de bandă internă – minim 5.6 Gb/sec	Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire PoE ≤ 30 W putere total de ieșire PoE ≤ 240 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Lățime de bandă internă – minim 5.6 Gb/sec Garanție 36 luni.	
6	Switch PoE	Switch PoE DS- 3E0310P-E/M (8 PoE + 2Uplink)	Hikvision	China	Numărul total de porturi – 10; Ieșiri PoE – 8; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire PoE ≤30 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Lățime de bandă internă – minim 5.6 Gb/sec	Numărul total de porturi – 10; Ieșiri PoE – 8; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire PoE ≤30 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Lățime de bandă internă 5.6Gb/sec Garanție 36 luni.	
7	Televizor	50" LED TV Samsung UE50AU7170UXUA	Samsung	China	Tehnologie LED; Diagonala ecran, inch 50"; Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160 Ultra HD 4K; Intrare HDMI min 2 buc. Culoare Neagră	Tehnologie LED; Diagonala ecran, inch 50"; Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160 Ultra HD 4K; Intrare HDMI 2 buc. Culoare Neagră Garanție 24 luni	
8	Dulap de tip server	LK-WM-B-6406 6U Wall Cabinet	LK	China	Dulap de tip server mărimi orientative; Dimensiuni: 350-600 (lățime) x 500-600 (înălțime) x 330- 450 (adâncime) mm	Dulap de tip server; Dimensiuni: 600 (lățime) x 600(înălțime) x 450 (adâncime) mm, culoare neagra, usa din sticla, 6U;	

9	Sursă neîntreruptibilă (UPS)	UPS PowerCom BNT-2000AP	PowerCom	USA	Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune; Capacitate: (1000-2000)VA/(600-1200)W Tensiune de ieșire nominală: 230 VAC Frecvență: 50 Hz; Baterii: 2x 12V/9Ah sau 2x 12V/12Ah	Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune; Capacitate: 2000VA/1200W Tensiune de ieșire nominală 230VAC Frecvență: 50 Hz; Baterii: 2x 12V/9Ah Garanție 24 luni	
10	Acumulator	Acumulator Delta DTM 1209 UPS 12V 9A/h	Delta	China	Acumulator UPS: 12V/9Ah sau 12V/12Ah în dependență de sursa neîntreruptibilă (UPS)	Acumulator 12V/9Ah produs după tehnologia AGM; Conformitate cu cerințele UL, IEC. Special conceput pentru a funcționa în surse de alimentare de rezervă Garanție 24 luni	
11	Cablu de rețea	Cablu FTP Cat.5E 4P CU Solid	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	FTP; Categoria 5E; 4 perechi de fire răsucite; ecranat; suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM	FTP; Categoria 5E; 4 perechi de fire răsucite; ecranat; suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM	
12	Cablu HDMI	Cable HDMI-HDMI 2.0 4K 3m	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	Tip conectori Tata A - Tata A Viteza 18 Gbit/s Rezoluție suportată UltraHD 4K@ 60fps Lungime cablu - 3 m	Tip conectori Tata A - Tata A Viteza 18 Gbit/s Rezoluție UltraHD 4K@ 60fps Lungime cablu - 3 m	
13	Conector cablu rețea	Conector RJ45 ECRANAT	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	Conector RJ45 ECRANAT	Conector RJ45 ECRANAT	
14	Tub flexibil	Tub gofrat d.16mm	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	Material PVC Diametrul 16 mm	Material PVC Diametrul 16 mm	
15	Cutie de distribuție	box termoplast 85x85x40 mm	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	Dimensiuni 85x85x40 mm	Dimensiuni 85x85x40 mm	

16	Clipsă pentru țevă/tub gofrat	Clipsă pentru tub gofrat d.16mm	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	Diametrul 16 mm	Diametrul 16 mm	
17	Diblu cu șurub	Diblu cu șurub 8x50 / 5x60 mm	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	Dimensiuni 8x50 / 5x60 mm	Dimensiuni 8x50 / 5x60 mm	
18	Diblu cu șurub	Diblu cu șurub 6x30 / 3.5x35 mm	Ningbo Lucktech Electronics Co.	China	Dimensiuni 6x30 / 3.5x35 mm	Dimensiuni 6x30 / 3.5x35 mm	
19	Lucrări de instalare				• Montarea Camerelor video-7buc; • Montarea switch Poe-2buc.; • Trasarea cablului FTP-305m; • Trasarea tub flexibil -100m; • Conectarea și programarea echipamentului la NVR. Pentru lucrări de instalare Ofertantul va prezenta documentatia de deviz (formele nr.3, nr.5, nr.7 desfășurat corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii). <u>normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul economiei și infrastructurii.</u>	• Montarea Camerelor video-7buc; • Montarea switch Poe-2buc.; • Trasarea cablului FTP-305m; • Trasarea tub flexibil -100m; • Conectarea și programarea echipamentului la NVR. Inclusiv instalarea softului pentru acces la sistemul video pe dispozitivele beneficiarului si intruirea utilizarii sistemului. Acces la serviciul suport tehnic la distanta (HOT-Line) gratuit pe toate perioada exploatarii sistemului.	

					Sumele indicate în deviz trebuie să corespundă cu sumele din oferta prezentată. Ofertantul este obligat să ia cunoștință cu volumul lucrărilor ce vor fi executate.		
--	--	--	--	--	---	--	--

Semnătura și ștampila sau semnătura electronică a ofertantului _____