

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
Lot: Sistem de supraveghere video la casa de odihnă „La Nistru”, inclusiv instalarea și montarea							
1	Înregistrator video NVR	DS-7616NXI-K1	Hikvision	China	<p>Video: Intrări camere IP 16 canale/RJ-45 porturi cu PoE power supply (10/100 Mbps); Display: Interfață HDMI 4k, rezoluție pînă la – 3840×2160 pixeli; Înregistrare – Compresie video: Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264; Rezoluție maximă de înscrisere 8 Mp; Lățime de bandă de intrare 128 Mbps, sau mai mare, pentru acces, 128 Mbps, sau mai mare, pentru stocare și 64 Mbps, sau mai mare pentru redirectionare; 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 urmatoare/anterioara, Full screen, Repetare, Backup selectie, Zoom digital; Rețea: 1 RJ-45 port (10/100/1000 Mbps); Stocare: HDD intern 2 porturi SATA III, până la 10 TB pe port; USB: minim 2 porturi USB; Alimentare AC 220V, 50Hz; Analogic producției Dahua ori Hikvision; Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>Specificatii Model / producator HIKVISION Inregistrare 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2 CIF/CIF/QCIF Nr Canale 16-ch @ max. 12MP Redare 1-16 canale sincronizate Iesire Video 1 x HDMI - 4K (3840 x 2160), 1 x VGA: 1920 x 1080 Stocare 2 x HDD max 10TB fiecare Compresie H.265+/H.265/H.264/H.264+ Alarma 4IN/10OUT Alimentare 12 VDC, Consum: <15W (fara HDD) Dimensiuni 385 x 315 x 52 mm Greutate cca. 1 Kg (fara HDD) Capacitate decodare 2-ch @ 12 MP (30fps) / 3-ch @ 8 MP (30fps) / 6-ch @ 4MP (30fps) / 12-ch @ 1080p (30fps) PoE Nu are Latime banda intrare 160Mbps / iesire 160Mbps Interfete externe 2xUSB, 1 x LAN 10/100/1000Mbps Audio 1 intrare / 1 iesire Analiza video (VCA) Capturare faciala (1 canal)/ Comparare poze faciale (4 canale) / Cautare poze faciale, pana la 20.000 de poze faciale Termen de garanție minim: 36 de luni.</p>	
2	Camera video IP	DS-2CD2063G2-I	Hikvision	China	<p>Senzor: 1/2.9 inch Progressive CMOS Rezoluție video: 4MP (2688 x 1520 pixeli) Lentila fixa: 2.8 mm</p>	<p>Camera supraveghere Hikvision IP bullet DS-2CD2063G2-I(2.8mm), 6MP, AcuSense</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					<p>Diafragma: F1.6 Cadre pe secunda: 25 - 30 FPS Unghi de vizualizare: 95° (orizontala) / 52° (verticala) / 114° (diagonala) Distanța iluminator IR: 30 m Distanța iluminator lumina alba: 30 m Distanța de focalizare: de la 0.9 m Sensibilitate: 0.008 Lux (color) / 0.0008 Lux (alb-negru) / 0 Lux (IR pornit) Viteza shutter electronic: auto/manual 1/3 s - 1/100.000 s Funcții: BLC / HLC / WDR (120 dB) / 3D NR / detectare mișcare (4 zone) / ROI (4 zone) /iluminare smart / auto ICR Funcții speciale: intruzie / tripwire / detectare umană și vehicul Număr porturi rețea: 1x RJ45 (10/100 Base-T) Interoperabilitate: ONVIF Metoda de stocare: FTP / SFTP / card microSD max 256 GB Compresie video: H.264H / H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / H.264B / MJPEG Alimentare: 12 VDC / PoE (802.3af) Grad de protecție: IP67 Carcasa: metal Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>- filtrarea alarmelor false după corpul uman și mașini, senzor 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rezoluție 3200 × 1800@20 fps, iluminare Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux cu IR, lentila 2.8mm, distanța IR 40m, 120 dB WDR/IR cut filter/BLC/HLC/3D DNR, Smart feature: Face detection, Line crossing detection, intrusion detection, supports human and vehicle targets classification, compresie H.265+, slot microSD card, până la 256 GB, interfață rețea 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive, alimentare 12 VDC și PoE, IP67, temperatura de funcționare -30 °C la 60 °C, dimensiuni Ø 70 mm × 161.7 mm, greutate . 485 g. Termen de garanție minim: 36 de luni.</p>	
3	Micro SD Card	HIKSTORAGE MICROSD CARD HS-TF-C1/128G	Hikvision	China	<p>Memorie internă, 128 GB Clasa 10; Tip microSDXC; UHS 3 Viteza de citire, 95 MB/s Viteză de scriere de până la 38 MB/s Comunicații Standart U3,UHS-I,V30 Pentru înregistrarea video de înaltă definiție Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>Card microSD. Capacitate memorie 128 GB. Potrivit pentru utilizare pe tablete, smartphone-uri și camere. Clasa 10, UHS-I. Tip memorie TLC.Viteza de citire/scriere - 92/40MB/s. Protecția împotriva șocurilor, radiațiilor UV, temperaturilor ridicate și scăzute asigură siguranța fișierelor în cele mai nefavorabile condiții. Nu este specializat pentru sisteme de supraveghere video. 7 ani garanție!</p>	
4	Hard disk (HDD)	WD102KRYZ	Western Digital	China	<p>Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 512 MB; Capacitate memorie: 10 TB; Viteza de rotație: 7200 rpm; Interfață: SATA 3; Tip: HDD 3.5. Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>3.5" HDD 10.0TB-SATA-256MB Western Digital "Gold (WD102KRYZ)", Enterprise, CMR, 7200rpm, 2M (MTBF) Capacitate memorie: 10 TB Sistem de stocare a datelor: 3.5" Interfață SSD: SATA-3 (6 Gb/s) Dimensiune memorie tampon (cache): 256 MB Viteza axului: 7200 RPM</p>	
5	Switch PoE 24	DS-3E0326P-E/M	Hikvision	China	<p>Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; Viteză 10/100Mbps;</p>	<p>Comutator PoE+ pentru desktop. Transmitere de putere și semnal până la 300 m. 24-Port 10/100Mbps (24-Port PoE) + 1 Port</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					Putere pe ieșire: Port 1-2 ≤ 90W, Port 3-24 ≤ 30W; Putere totală de ieșire PoE ≤ 240 W; Porturile 25-26: 2 × RJ-45 10 M/100 M/1000 M (uplink); Standarde de rețea IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Capacitatea de comutare pînă la 8.8 Gb/sec. Rata de expediere a pachetelor pînă la 6.55 Mpps Memorie tampon de pachete pînă la 2.75 Mbit Termen de garanție minim: 24 de luni.	10/100/1000Mbps + 1 Port SFP 1000Mbps. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 230 W. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 8,8 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Porturile 1-8 sunt prioritare. Modurile Standart și Extend. Design fără ventilator, corp metalic. Dimensiuni: 335x45x226 mm. Interval de temperatură de la -10°C până la 55°C. Alimentare 100 - 240 VAC, 4 A. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garanție!	
6	Switch 16 RJ-45	DS-3E0516-E	Hikvision	China	Porturi Ethernet 16 x 10/ 100/ 1000 Base-T Capacitate switching 32G Capacitate maximă adrese MAC: 8.000 Packet Forwarding Rate 23.8Mpps Memorie buffer pachete 2Mb Alimentare AC 220V; 50Hz Protecție la descărcări electrice Mod comun: 6KV Mod diferențial: 0.5KV Carcasă metalică Termen de garanție minim: 24 de luni.	Switch negestionat Gigabit cu 16 porturi. 16 porturi Ethernet 1000M. Lățime de bandă 32 Gbps. Suportă standardele IEEE 802.3, IEEE 802.3u și IEEE 802.3x. Corp metalic. Dimensiuni: 257x176x45 mm. Alimentare 220 VAC, max. 0,3 A (consum 12 W). Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. 3 ani garanție!	
7	Televizor	50" LED SMART TV KIVI 50U750NB	KIVISMART	Polonia	Tehnologie LED; Diagonala ecran, inch 50"; Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160 Ultra HD 4K; Intrare HDMI: min 2 buc. Culoare neagră. Termen de garanție minim: 24 de luni.	50" LED SMART TV KIVI 50U750NB, Real 4K, 3840x2160, Android TV, Black (50' Super MVA, 3840x2160 4K UHD, SMART TV (Android TV 11), Wi-Fi 5G, Headphone jack 3.5 mm, 4x HDMI 2.1, 2x USB, Bluetooth 5.1, DVB-T/T2/C, Sound by JVC, Speakers 2x12W Dolby Audiol, BT+IR Smart remote control RC60 with Voice control and pointer, KIVI Media, Game Mode, OSD Language: ENG, RU, RO, VESA 200x200, 10.5 Kg)	
8	Dulap de tip server				Dulap de tip server; Dimensiuni: 500-600 (lățime) x 467-510 (înălțime) x 450-500 (adâncime) mm; Cu grile de ventilare.	Dulap de tip server; Dimensiuni: 500-600 (lățime) x 467-510 (înălțime) x 450-500 (adâncime) mm; Cu grile de ventilare.	
9	Ventilator				Ventilator pentru dulap tip server	Ventilator pentru dulap tip server	
10	UPS Sursă neîntreruptibilă				Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune; Capacitate: (1500-2000)VA/(900-1200)W; Tensiune de intrare nominală: 220-240 V AC; Frecvență: 50 Hz; Baterii incluse de tip: 2x 12V/9Ah sau 2x 12V/12Ah; Termen de garanție minim: 24 de luni.	Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune; Capacitate: (1500-2000)VA/(900-1200)W; Tensiune de intrare nominală: 220-240 V AC; Frecvență: 50 Hz;	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferată	Standarde de referință
						Baterii incluse de tip: 2x 12V/9Ah sau 2x 12V/12Ah; Termen de garanție minim: 24 de luni.	
11	Cablu de rețea				Cablu FTP de exterior cu sufă; Categorie 5E; 4 perechi de fire răsucite; Ecranat; Suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	Cablu FTP de exterior cu sufă; Categorie 5E; 4 perechi de fire răsucite; Ecranat; Suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	
12	Cablu HDMI				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 suportată UltraHD 4K@ 60fps; Lungime cablu: - 3 m.	
13	Dispozitive de fixare pentru cabluri				Elemente de întărire.	Elemente de întărire.	
14	Conexiuni și elemente de contact				Conectare a echipamentului video la montare	Conectare a echipamentului video la montare	
15	Servicii de transport				Livrarea echipamentului/deplasarea la obiectiv	Livrarea echipamentului/deplasarea la obiectiv	
16	Servicii de instalare/montare				<ul style="list-style-type: none"> Trasarea cablului FTP-915m; Montarea Camerelor video-8 buc; Conectarea și programarea echipamentului la NVR. 	<ul style="list-style-type: none"> Trasarea cablului FTP-915m; Montarea Camerelor video-8 buc; Conectarea și programarea echipamentului la NVR.	

Semnătura electronică a administratorului / reprezentantului Administrator Ursu Dorina