

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică ofertată	Standarde de referință
<i>Lot: Sistem de supraveghere video la casa de odihnă „La Nistru”, inclusiv instalarea și montarea</i>							
1	Înregistrator video NVR	DS-7616NI-I2	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 înscriere 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 redirecționare;</p> <p>Detectie Video: Detectie mișcare; Redare & Backup: Modalități Căutare Timp/ Dată, Detectie mișcare și Căutare exactă (la secundă);</p> <p>Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Redare inversa, Redare rapidă/lentă, Fișier următor/anterior, Camera urmatoare/antieroara, Full screen, Repetare, Backup selectie, Zoom digital; Rețea: 1 RJ-45 port (10/100/1000 Mbps);</p>	<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 înscriere 12 Mp; Lățime de bandă de intrare 160 Mbps, pentru acces, 128 Mbps, pentru stocare și 256 Mbps, pentru redirecționare;</p> <p>Detectie Video: Detectie mișcare;detectare VCA; Redare & Backup: Modalități Căutare Timp/ Dată, Detectie mișcare și Căutare exactă (la secundă);</p> <p>Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Redare inversa, Redare rapidă/lentă, Fișier următor/anterior, Camera urmatoare/antieroara, Full screen, Repetare, Backup selectie, Zoom digital;</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					<p>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>Rețea: 1 RJ-45 port (10/100/1000 Mbps); Stocare: HDD intern 2 porturi SATA III, până la 6 TB pe port; USB: minim 2 porturi USB; Alimentare AC 220V, 50Hz; Producției Hikvision; Termen de garanție : 24 de luni.</p>	
2	Cameră video IP	DS-2CD1067G2-LUF	Hikvision	China	<p>Senzor: 1/2.9 inch Progressive CMOS Rezoluție video: 4MP (2688 x 1520 pixeli)</p> <p>Lentila fixa: 2.8 mm Diafragma: F1.6 Cadre pe secunda: 25 - 30 FPS Unghi de vizualizare: 95° (orizontala) / 52° (verticala) / 114° (diagonala)</p> <p>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)</p> <p>Viteza shutter electronic: auto/manual 1/3 s - 1/100.000 s Funcții: BLC / HLC / WDR (120 dB) / 3D NR / detectare mișcare (4 zone) /</p>	<p>Senzor: 1/2.4 inch Progressive Scan CMOS Rezoluție video: 6MP (3200 x 1800 pixeli)</p> <p>Lentila fixa: 2.8 mm Diafragma: F1.0 Cadre pe secunda: 20 FPS Unghi de vizualizare: 117° (orizontala) / 64° (verticala) / 138° (diagonala)</p> <p>Distanța iluminator IR: 30 m Distanța iluminator lumina alba: 30 m Distanța de focalizare: de la 0.9 m Sensibilitate: 0.001 Lux (color) / 0.0008 Lux (alb-negru) / 0 Lux (IR pornit)</p> <p>Viteza shutter electronic: auto/manual 1/3 s - 1/100.000 s Funcții: BLC / HLC / WDR (120 dB) / 3D NR / detectare mișcare (4</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică ofertată	Standarde de referință
					<p>ROI (4 zone) /iluminare smart / auto ICR</p> <p>Functii speciale: intruzie / tripwire / detectare umana si vehicul Numar porturi retea: 1x RJ45 (10/100 Base-T) Interoperabilitate: ONVIF</p> <p>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</p> <p>Alimentare: 12 VDC / PoE (802.3af) Grad de protectie: IP67 Carcasa: metal Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>zone) / ROI (1 zone) /iluminare smart / auto ICR</p> <p>Functii speciale: intruzie / tripwire / detectare umana si vehicul Numar porturi retea: 1x RJ45 (10/100 Base-T) Interoperabilitate: ONVIF</p> <p>Metoda de stocare: FTP / SFTP / card microSD max 512 GB Compresie video: H.264H / H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / H.264B / MJPEG</p> <p>Alimentare: 12 VDC / PoE (802.3af) Grad de protectie: IP67 Carcasa: metal Termen de garanție : 24 de luni.</p>	
3	Micro SD Card	HS-TF-L2/128G	Hikvision	China	<p>Memorie internă, 128 GB Clasa 10; Tip microSDXC; UHS 3 Viteza de citire, 95 MB/s</p> <p>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>Memorie internă, 128 GB Clasa 10; Tip microSDXC; UHS 3 Viteza de citire, 95 MB/s</p> <p>Viteză de scriere de până la 50 MB/s Comunicații Standart U3,UHS-I,V30 Pentru înregistrarea video de înaltă definiție Termen de garanție : 24 de luni.</p>	
4	Hard disk (HDD)	WD102PURX	Western digital	China	<p>Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 512 MB;</p>	<p>Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 512 MB;</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
					Capacitate memorie: 10 TB; Viteza de rotație: 7200 rpm; Interfață: SATA 3; Tip: HDD 3.5. Termen de garanție minim: 24 de luni.	Capacitate memorie: 10 TB; Viteza de rotație: 7200 rpm; Interfață: SATA 6; Tip: HDD 3.5. Termen de garanție: 24 de luni.	
5	Switch PoE 24	DS-3E0326P-E	Hikvision	China	Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; Viteză 10/100Mbps; 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.	Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; Viteză 10/100Mbps; Putere pe ieșire: Port 1-2 ≤ 90W, Port 3-24 ≤ 30W; Putere totală de ieșire PoE ≤ 370 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: 24 de luni.	
6	Switch 16 RJ-45	DS-3E0516-E(B)	Hikvision	China	Porturi Ethernet 16 x 10/ 100/ 1000 Base-T Capacitate switching 32G	Porturi Ethernet 16 x 10/ 100/ 1000 Base-T Capacitate switching 32G	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică ofertată	Standarde de referință
					<p>Capacitate maximă adrese MAC: 8.000</p> <p>Packet Forwarding Rate 23.8Mpps</p> <p>Memorie buffer pachete 2Mb</p> <p>Alimentare AC 220V; 50Hz</p> <p>Protecție la descărcări electrice</p> <p>Mod comun: 6KV</p> <p>Mod diferențial: 0.5KV</p> <p>Carcasă metalică</p> <p>Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>Capacitate maximă adrese MAC: 8.000</p> <p>Packet Forwarding Rate 23.8Mpps</p> <p>Memorie buffer pachete 4,1Mb</p> <p>Alimentare AC 220V; 50Hz</p> <p>Protecție la descărcări electrice</p> <p>Mod comun: 6KV</p> <p>Mod diferențial: 0.5KV</p> <p>Carcasă metalică</p> <p>Termen de garanție : 24 de luni.</p>	
7	Televizor	Toshiba 50UL	Toshiba	China	<p>Tehnologie LED;</p> <p>Diagonala ecran, inch 50'';</p> <p>Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160</p> <p>Ultra HD 4K;</p> <p>Intrare HDMI: min 2 buc.</p> <p>Culoare neagră.</p> <p>Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>Tehnologie LED;</p> <p>Diagonala ecran, inch 50'';</p> <p>Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160</p> <p>Ultra HD 4K;</p> <p>Intrare HDMI: 3 buc.</p> <p>Culoare neagră.</p> <p>Termen de garanție : 24 de luni</p>	
8	Dulap de tip server	LK-WM-B-6606	Canovate Group	Turcia	<p>Dulap de tip server;</p> <p>Dimensiuni: 500-600 (lățime) x 467-510 (înălțime) x 450-500 (adâncime) mm;</p> <p>Cu grile de ventilare.</p>	<p>Dulap de tip server;</p> <p>Dulap de perete 19",6U,</p> <p>600*600*500 mm, usa din sticla.</p> <p>Cu grilă de ventilare</p>	
9	Ventilator	LK-CJ-010	Canovate Group	Turcia	Ventilator pentru dulap tip server	Ventilator pentru dulap tip server	
10	UPS Sursă neîntreruptibilă	UPS 1500VA	SVEN	China	<p>Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune;</p> <p>Capacitate: (1500-2000)VA/(900-1200)W;</p>	<p>Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune;</p> <p>Capacitate: (1500)VA/(900)W;</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică ofertată	Standarde de referință
					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.	Tensiune de intrare nominală: 220-240 V AC; Frecvență: 50 Hz; Baterii incluse de tip: 2x 12V/9Ah; Termen de garanție : 24 de luni.	
11	Cablu de rețea	Cablu FTP de exterior cu sufă; Categoria 5E	Hikvision	China	Cablu FTP de exterior cu sufă; Categoria 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; Categoria 5E; 4 perechi de fire răsucite; Ecranat; Suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	
12	Cablu HDMI	Cablu Cablexpert CC-HDMI4-3M	Cablexpert	Olanda	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	Dispozitive de fixare pentru cabluri	Volta	Republica Moldova	Elemente de întărire.	Elemente de întărire.	
14	Conexiuni și elemente de contact	Conexiuni și elemente de contact	Volta	Republica Moldova	Conectare a echipamentului video la montare	Conectare a echipamentului video la montare	
15	Servicii de transport	Servicii de transport	SC Rapid Link SRL	Republica Moldova	Livrarea echipamentului/deplasarea la obiectiv	Livrarea echipamentului/deplasarea la obiectiv	
16	Servicii de instalare/montare	Servicii de instalare/montare	SC Rapid Link SRL	Republica Moldova	<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; 	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Țara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
						Conectarea și programarea echipamentului la NVR.	

Semnătura electronică a administratorului / reprezentantului _____