

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Tara 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	DHI-NVR4216-EI	Dahua	China	<p>Video: Intrări camere IP 16 canale/RJ-45 porturi cu PoE power supply (10/100 Mbps);</p> <p>Display: Interfață HDMI 4k, rezoluție până la – 3840x2160 pixeli;</p> <p>Înregistrare – Comprese video: Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264; Rezoluție maximă de înregistrare 8 Mp;</p> <p>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;</p> <p>Detectie Video: Detectie mișcare;</p> <p>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 următoarea/anterioara, Full screen, Repetare, Backup selectie, Zoom digital;</p> <p>Rețea: 1 RJ-45 port (10/100/1000 Mbps);</p> <p>Stocare: HDD intern 2 porturi SATA III, până la 10 TB pe port;</p> <p>USB: minim 2 porturi USB;</p> <p>Alimentare AC 220V, 50Hz;</p> <p>Analogic producției Dahua ori Hikvision;</p> <p>Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>Fișa tehnică atașată</p> <p>Garanția: 36 luni</p>	
2	Cameră video IP	DH-IPC-HFW2449S-S-IL	Dahua	China	<p>Senzor: 1/2.9 inch Progressive CMOS</p> <p>Rezoluție video: 4MP (2688 x 1520 pixeli)</p> <p>Lentila fixa: 2.8 mm</p> <p>Diapragma: F1.6</p> <p>Cadre pe secunda: 25 - 30 FPS</p> <p>Unghi de vizualizare: 95° (orizontala) / 52° (verticala) / 114° (diagonala)</p> <p>Distanța iluminator IR: 30 m</p> <p>Distanța iluminator lumina alba: 30 m</p> <p>Distanța de focalizare: de la 0.9 m</p> <p>Sensibilitate: 0.008 Lux (color) / 0.0008 Lux (alb-negru) / 0 Lux (IR pornit)</p> <p>Vițea shutter electronic: auto/manual 1/3 s - 1/100.000 s</p> <p>Funcții: BLC / HLC / WDR (120 dB) / 3D NR / detectare mișcare (4 zone) / ROI (4 zone) /iluminare smart / auto ICR</p> <p>Funcții speciale: intruzie / tripwire / detectare umana si vehicul</p> <p>Numar porturi retea: 1x RJ45 (10/100 Base-T)</p> <p>Interoperabilitate: ONVIF</p> <p>Metoda de stocare: FTP / SFTP / card microSD max 256 GB</p> <p>Comprese video: H.264H / H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / H.264B / MJPEG</p> <p>Alimentare: 12 VDC / PoE (802.3af)</p> <p>Grad de protectie: IP67</p> <p>Carcasa: metal</p> <p>Termen de garanție minim: 24 de luni.</p>	<p>Fișa tehnică atașată</p> <p>Garanția: 36 luni</p>	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Tara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
3	Micro SD Card	DHI-TF-C100	Dahua	China	Memorie internă, 128 GB Clasa 10; Tip microSDXC; UHS 3 Viteza de citire, 95 MB/s Viteza 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.	Fișa tehnică atașată Garanția: 36 luni	
4	Hard disk (HDD)	WD102PURX	Western Digital	SUA	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.	Fișa tehnică atașată Garanția: 24 luni	
5	Switch POE 24	DH-PES3226-24ET-240	Dahua	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 x 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 până la 8.8 Gb/sec. Rata de expediere a pachetelor până la 6.55 Mpps Memorie tampon de pachete până la 2.75 Mbit Termen de garanție minim: 24 de luni.	Fișa tehnică atașată Garanția: 36 luni	
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.	Fișa tehnică atașată Garanția: 36 luni	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Tara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
7	Televizor	50UL4D63DG	Toshiba	Japonia	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.	Fișa tehnica atașată Garanția: 24 luni	
8	Dulap de tip server	-	Lanitron	China	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: 600 (lățime) x 600 (înălțime) x 600 (adâncime) mm; Cu grile de ventilare.	
9	Ventilator	-	Lanitron	China	Ventilator pentru dulap tip server	Ventilator pentru dulap tip server	
10	UPS Sursă neîntreruptibilă	Ultra Power 1500VA/900W	Ultra Power	China	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.	UPS1500MC 1500VA/900W Front Panel: LCD Display AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled Input voltage range: 145~290V \pm 5Vac Input frequency range: 50Hz / 60Hz (Auto sensing) Output voltage range: 200~255V \pm vac Output frequency (DC mode): 50 \pm 0.5Hz / 60 \pm 0.5Hz Wave form: PWM (DC Mode) Transfer time: Typical 2~6ms, Max.10ms. 3 Germany Sockets Battery: 2 pcs*12V9Ah Charging period: 4~6 hours recover to 90% capacity PROTECTION: 1. Battery low voltage protection 2. Overload protection 3. Short circuit	
11	Cablu de rețea	-	-	-	Cablu FTP de exterior cu sufă; Categorie SE; 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 SE; 4 perechi de fire răsucite; Ecranat; Suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	

Nr. d/o	Denumirea Bunurilor	Denumirea modelului	Producătorul	Tara de origine	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită	Standarde de referință
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/deplasare a 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 _____