

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție nr.ocds-b3wdp1-MD-1727705478962 din <u>12.08.2024</u>
Obiectul achiziției: „Sistem de supraveghere video”.

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
„Sistem de supraveghere video”.				Conform caietului de sarcini anexat.		
1.1 Recorder de rețea	DS-7616NXI-K2	China	Hikvision	Înregistrator video în rețea NVR cu 16 canale cu algoritm de inteligență artificială pentru a proteja perimetrul de protecție împotriva alarmelor false sau a detectării feței. Protecția perimetrală va suporta sisteme de analiză video cu rezoluție de min 6 Mp. Detectarea intruziunilor umane sau ale vehiculelor în zonele protejate. Detectie a intruziunii umane sau a vehiculelor și protecție împotriva alarmelor false. Suportă Motion Detection 2.0 pe	Înregistrator video în rețea NVR cu 16 canale cu algoritm de inteligență artificială pentru a proteja perimetrul de protecție împotriva alarmelor false sau a detectării feței. Protecția perimetrală va suporta sisteme de analiză video cu rezoluție de min 6 Mp. Detectarea intruziunilor umane sau ale vehiculelor în zonele protejate. Detectie a intruziunii umane sau a vehiculelor și protecție împotriva alarmelor false. Suportă Motion Detection 2.0	

				<p>toate canalele. Căutare inteligentă în zona video selectată. Notificare de alarmă push pe telefon.</p> <p>Funcția ANR (restaurare automată a arhivei de pe cardul SD). Ieșiri: 4K HDMI, VGA Compresie video H.265+/H.265/H.264+, MPEG Redare simultană. Interfețe: 2×USB 2.0, 1×Gigabit LAN. Intrare/ieșire audio: 1/1. 1 HDD SATA de până la 10 TB. Sursă de alimentare de 12 V, 1,5 A. Interval de temperatură: -10°C până la +55°C. ONVIF. Backup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe iPhone, iPad, Android, Windows Phone</p>	<p>pe toate canalele. Căutare inteligentă în zona video selectată. Notificare de alarmă push pe telefon.</p> <p>Funcția ANR (restaurare automată a arhivei de pe cardul SD). Ieșiri: 4K HDMI, VGA Compresie video H.265+/H.265/H.264+, MPEG Redare simultană. Interfețe: 2×USB 2.0, 1×Gigabit LAN. Intrare/ieșire audio: 1/1. 1 HDD SATA de până la 10 TB. Sursă de alimentare de 12 V, 1,5 A. Interval de temperatură: -10°C până la +55°C. ONVIF. Backup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe iPhone, iPad, Android, Windows Phone</p>	
1.2 Card de memorie	ST8000VX004	seagate skyhawk	USA	Factor de formă 3,5", Capacitate 8Tb, Buffer min.128 Mb, Viteza de rotație min.5400, Interfață SATA 6Gb/s, Destinația pentru sistemele de supraveghere video	Factor de formă 3,5", Capacitate 8Tb, Buffer min.128 Mb, Viteza de rotație min.5400, Interfață SATA 6Gb/s, Destinația pentru sistemele de supraveghere video	
1.3 Camera acces	DS-TCG406-E	China	Hikvision	Cameră ANPR de 4 MP cu recunoaștere numerică pentru organizarea intrării controlate în zonă protejată sau parcare prin intermediul unei bariere!	Cameră ANPR de 4 MP cu recunoaștere numerică pentru organizarea intrării controlate în zonă protejată sau parcare prin intermediul unei bariere!	

				<p>Identificarea numărului, recunoașterea murdar plăcuțe de înmatriculare, culori și mărci de mașini.</p> <p>Funcționalitate suplimentară: ieșire releu cu 2 canale, sprijinirea deschiderii și închiderii barierei, interdicție de călătorie pentru vehiculele de dimensiuni mari, un algoritm special de expunere la care să se adapteze iluminare automată față / spate, mod continuu trecerea următoarelor vehicule.</p> <p>Rezoluția de min. 4Mp este de 2688, 1520, 25k/s.</p> <p>Lentilă motorizată variofocală 2,8-12 mm (unghi de vizualizare 115 CP-42 CP).</p> <p>Matrice CMOS cu scanare progresivă de 1/1. 8", sensibilitate 0.0005 Lux.</p> <p>WDR 140 dB, BLC, HLC, 3D DNR, Anti-ceață, EIS, corectarea distorsiunii.Sistem avansat cu 5 fluxuri.</p> <p>Codec de compresie Video H. 265+ /H. 265/ H. 264+/H. 264. slot pentru card microSD de până la 1 TB cu funcție ANR.</p> <p>Interfețe: Intrare/Ieșire Audio-1/1, Alarmă intrare / ieșire-3/1, RS-232, RS-485, Wiegand.</p> <p>Iluminare combinată cu LED sau IR de până la 25 de metri (10m până la numărul mașinii).</p> <p>Protecție împotriva prafului și</p>	<p>Identificarea numărului, recunoașterea murdar plăcuțe de înmatriculare, culori și mărci de mașini.</p> <p>Funcționalitate suplimentară: ieșire releu cu 2 canale, sprijinirea deschiderii și închiderii barierei, interdicție de călătorie pentru vehiculele de dimensiuni mari, un algoritm special de expunere la care să se adapteze iluminare automată față / spate, mod continuu trecerea următoarelor vehicule.</p> <p>Rezoluția de min. 4Mp este de 2688, 1520, 25k/s.</p> <p>Lentilă motorizată variofocală 2,8-12 mm (unghi de vizualizare 115 CP-42 CP).</p> <p>Matrice CMOS cu scanare progresivă de 1/1. 8", sensibilitate 0.0005 Lux.</p> <p>WDR 140 dB, BLC, HLC, 3D DNR, Anti-ceață, EIS, corectarea distorsiunii.Sistem avansat cu 5 fluxuri.</p> <p>Codec de compresie Video H. 265+ /H. 265/ H. 264+/H. 264. slot pentru card microSD de până la 1 TB cu funcție ANR.</p> <p>Interfețe: Intrare/Ieșire Audio-1/1, Alarmă intrare / ieșire-3/1, RS-232, RS-485, Wiegand.</p> <p>Iluminare combinată cu LED sau IR de până la 25 de metri (10m până la numărul mașinii).</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>umezelii IP67 și protecție împotriva vandalilor IK10. Intervalul de temperatură cuprins între -30 CP și 70 CP. Sursa de alimentare 12 - 24 VDC, PoE 802.3 at.</p>	<p>Protecție împotriva prafului și umezelii IP67 și protecție împotriva vandalilor IK10. Intervalul de temperatură cuprins între -30 CP și 70 CP. Sursa de alimentare 12 - 24 VDC, PoE 802.3 at.</p>
1.4 IP Camera (interior)	DS-2CD1163G2-LIU	China	Hikvision	<p>Min.6 Megapixeli în culori 24/7 cu Hybrid iluminare din spate, microfon și MD 2.0. Rezoluție: 20fps@6MP (3200×1800). Reglare pe trei axe. Inteligență: Detecție inteligentă a mișcării. (clasificarea persoanelor și a vehiculelor), zonă de interes (control sport), sabotaj. Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0,005 Lux (F1.6). Obiectiv 2,8 mm (unghi de vizualizare 105 °). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, dual stream. 3D DNR, 120 dB WDR, BLC, HLC. Microfon sensibil încorporat cu filtru. filtru de zgomot ambiental și codecuri audio. MP2L2/AAC-LC. Iluminare inteligentă Dual-Light cu comutare pe detectarea mișcării: IR / LED - până la 30 de metri.</p>	<p>Min.6 Megapixeli în culori 24/7 cu Hybrid iluminare din spate, microfon și MD 2.0. Rezoluție: 20fps@6MP (3200×1800). Reglare pe trei axe. Inteligență: Detecție inteligentă a mișcării. (clasificarea persoanelor și a vehiculelor), zonă de interes (control sport), sabotaj. Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0,005 Lux (F1.6). Obiectiv 2,8 mm (unghi de vizualizare 105 °). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, dual stream. 3D DNR, 120 dB WDR, BLC, HLC. Microfon sensibil încorporat cu filtru. filtru de zgomot ambiental și codecuri audio. MP2L2/AAC-LC. Iluminare inteligentă Dual-Light cu comutare pe detectarea mișcării: IR / LED -</p>

				<p>Sursă de alimentare DC12V (6W) ± 25%, PoE (7,5W). Protecție împotriva prafului și a umidității IP67. Protecție împotriva vandalismului IK08. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C.</p>	<p>până la 30 de metri. Sursă de alimentare DC12V (6W) ± 25%, PoE (7,5W). Protecție împotriva prafului și a umidității IP67. Protecție împotriva vandalismului IK08. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C.</p>	
1.5 IP Camera (exterior)	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<p>Min. 6 Megapixeli în culori 24/7 cu microfon încorporat și detecție inteligentă MD 2.0. Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. inteligență: detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), zonă de interes (control sporit), sabotaj. Senzor CMOS cu scanare progresivă 1/2,4, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264, dual stream. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentile de 2,8 mm (unghi de vizualizare 117 °). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot ambiental și codec audio MP2L2, AAC. Slot pentru card microSD de până la 512 GB. Iluminare alb cald până la 30 de metri. Sursă de alimentare DC12V (consum 5,5 W) ± 25%, PoE (consum 6,7 W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C</p>	<p>Min. 6 Megapixeli în culori 24/7 cu microfon încorporat și detecție inteligentă MD 2.0. Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. inteligență: detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), zonă de interes (control sporit), sabotaj. Senzor CMOS cu scanare progresivă 1/2,4, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264, dual stream. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentile de 2,8 mm (unghi de vizualizare 117 °). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot ambiental și codec audio MP2L2, AAC. Slot pentru card microSD de până la 512 GB. Iluminare alb cald până la 30 de metri. Sursă de alimentare DC12V (consum 5,5 W) ± 25%, PoE (consum 6,7 W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C</p>	

1.6 Switch	DS-3E0310P-E/M	China	Hikvision	<p>Numar porturi PoE min. 8 porturi 10/100Mbps Putere PoE 110W - (13.75W/port) 30W max/port 1- 8, 60W max port 1 Porturi Uplink 2 porturi 10/100/1000Mps Mod functionare Standard (100m) / CCTV (250m) Protectie ESD, descarcari electrice, anti-interferente Tensiune alimentare 48 VDC, 2.5 A (alimentator inclus) Consum <120W (inclusiv PoE) Temperatura operare 0° ~ +40 °C</p>	<p>Numar porturi PoE 8 porturi 10/100Mbps Putere PoE 110W - (13.75W/port) 30W max/port 1-8, 60W max port 1 Porturi Uplink 2 porturi 10/100/1000Mps Mod functionare Standard (100m) / CCTV (250m) Protectie ESD, descarcari electrice, anti-interferente Tensiune alimentare 48 VDC, 2.5 A (alimentator inclus) Consum <120W (inclusiv PoE) Temperatura operare 0° ~ +40 °C</p>	
1.7 Switch	DH-PFS3010-8ET-968	China	Dahua	<p>Min. 8 porturi Porturi: 2 (uplink): 10/100Mb/s, 8 (downlink): 10/100Mb/s Consum de energie (PoE): Port 1~8: ≤30W, Total: ≤65W Protocoale PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Transmisie PoE pe linii de până la 250 de metri. Comutare: 2 Gbps Rata de transfer de pachete: min. 1,49 Mb/s Tabel MAC: 2K Umiditate: 10%-90% Putere: 100V~240V Protecție împotriva trăsnetului: modul general 6 kV, Temperatura: -10 °C ~ 55 °C</p>	<p>8 porturi Porturi: 2 (uplink): 10/100Mb/s, 8 (downlink): 10/100Mb/s Consum de energie (PoE): Port 1~8: ≤30W, Total: ≤65W Protocoale PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Transmisie PoE pe linii de până la 250 de metri. Comutare: 2 Gbps Rata de transfer de pachete: min. 1,49 Mb/s Tabel MAC: 2K Umiditate: 10%-90% Putere: 100V~240V Protecție împotriva trăsnetului: modul general 6 kV, Temperatura: -10 °C ~ 55 °C</p>	
1.8 Cutie de distributie termoplastica, medie				Dimensiuni:250x350x150	Dimensiuni i:250x350x150	

1.9 Cutie de distributie termoplastica, medie				Dimensiuni:100x100x70	Dimensiuni:100x100x70
1.10 Punct de acces fără fir	DS-3WF02C-5AC/O	China	Hikvision	<p>Punctul de acces wireless de exterior de 5Ghz.</p> <p>Raza de acțiune a transmisiei fără fir este de până la 5 km.</p> <p>Tehnologie TDMA pentru o transmisie video mai lină.</p> <p>Frecvența de transmisie 5180~5825 MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps.</p> <p>Antenă cu câștig ridicat și putere de transmisie de 22 dBm.</p> <p>Moduri de operare: punct-la-punct, punct-la-multipunct.</p> <p>Comutator DIP CPE/AP.</p> <p>Indicarea cu LED a intensității semnalului.</p> <p>Direcția antenei 35°± 5°.</p> <p>Interfețe: 2 × porturi Gigabit, PoE, buton de resetare.</p> <p>Sursă de alimentare și injector PoE incluse.</p> <p>Alimentarea cu energie de la sursa de alimentare inclusă până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară.</p> <p>Intervalul de temperatură -30°C până la 70°C.</p>	<p>Punctul de acces wireless de exterior de 5Ghz.</p> <p>Raza de acțiune a transmisiei fără fir este de până la 5 km.</p> <p>Tehnologie TDMA pentru o transmisie video mai lină.</p> <p>Frecvența de transmisie 5180~5825 MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps.</p> <p>Antenă cu câștig ridicat și putere de transmisie de 22 dBm.</p> <p>Moduri de operare: punct-la-punct, punct-la-multipunct.</p> <p>Comutator DIP CPE/AP.</p> <p>Indicarea cu LED a intensității semnalului.</p> <p>Direcția antenei 35°± 5°.</p> <p>Interfețe: 2 × porturi Gigabit, PoE, buton de resetare.</p> <p>sursă de alimentare și injector PoE incluse.</p> <p>Alimentarea cu energie de la sursa de alimentare inclusă până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară.</p> <p>Intervalul de temperatură -30°C până la 70°C.</p>
1.11 Tub spiralat 20X10X200 mm				Conductă ondulată Comoditatea tragerii cablului este asigurată de prezența unei sonde. 20 Q Cove 100m	Conductă ondulată Comoditatea tragerii cablului este asigurată de prezența unei sonde. 20 Q Cove 100m
1.12 Cablu extern	UTP 5 stradal КИИЭ-ВИ100	China		UTP 5 stradal, tot din cupru, izolat dublu. 4*2*1/0,48CU.	UTP 5 stradal КИИЭ-ВИ100), tot din cupru, izolat dublu.

				Izolație de înaltă densitate din plastic PVC, deasupra căreia se aplică polietilenă stabilizată la lumină. Are coduri de culori. Rezistent la condiții meteorologice nefavorabile.	4*2*0,48CU. Izolație de înaltă densitate din plastic PVC, deasupra căreia se aplică polietilenă stabilizată la lumină. Are coduri de culori. Rezistent la condiții meteorologice nefavorabile	
1.13 Set de montare				Montare. Punere în funcțiune, Programare.	Montare. Punere în funcțiune, Programare	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Spinu Veronica În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL Expresmarket Adresa: str. Uzinelor 81