

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: ocds-b3wdp1-MD-1779461595151 din 22.05.2026
Obiectul achiziției: Echipamente de supraveghere video și licențe software, cu integrarea acestora în infrastructura existentă a Î.S. „Radiocomunicații”

Cod CPV:

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul nr. 1 si Lotul nr. 2						
Cameră IP tip 1	DS-TCG406-E	CHINA	HIKVISION	<ul style="list-style-type: none"> • Senzor de imagine: min. 1/1.8" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție minimă: 2688 × 1520 (4 Megapixeli). • Gamă dinamică extinsă: WDR min. 140 dB. • Analiza vehiculului: recunoaștere tip vehicul, culoare și marcă (brand). • Iluminare hibridă: LED-uri IR și lumină 	<ul style="list-style-type: none"> • Senzor de imagine: 1/1.8" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție: 2688 × 1520 (4 Megapixeli). • Gamă dinamică extinsă: WDR. 140 dB. • Analiza vehiculului: recunoaștere tip vehicul, culoare și marcă (brand). • Iluminare hibridă: LED-uri IR și 	

				albă integrate (min. 25 m). • Stocare locală: slot card TF/microSD cu capacitate de până la 1 TB. • Capacitate liste interne: gestiune whitelist/blacklist până la 100.000 de intrări. • Interfețe hardware: 2 x Relay Out, 1 x RS-485, 1 x Wiegand, Audio I/O. • Grad de protecție: standard IP67 și IK10	lumină albă integrate (25 m). • Stocare locală: slot card TF/microSD cu capacitate de până la 1 TB. • Capacitate liste interne: gestiune whitelist/blacklist până la 100.000 de intrări. • Interfețe hardware: 2 x Relay Out, 1 x RS-485, 1 x Wiegand, Audio I/O. • Grad de protecție: standard IP67 și IK10
Cameră IP tip 2	DS-2CD2047G3-LI2UY/SL	CHINA	HIKVISION	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de captare a imaginilor color 24/7 prin apertură F1.0. • Rezoluție maximă: 4 MP (2688 × 1520) până la 30 fps. • Sistem de iluminare hibrid: infraroșu și lumină albă (până la 40 m). • Dispozitive integrate de avertizare: sirenă și lumină stroboscopică. • Filtrarea obiectelor prin algoritmi Deep Learning: persoană și vehicul. • Gamă dinamică extinsă: WDR 130 dB. • Interfețe audio: microfon și difuzor integrate. • Standard de compresie video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. • Capacitate de stocare locală: slot microSD/SDHC/SDXC de până la 512 GB. • Grad de protecție la factori externi: IP67. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de captare a imaginilor color 24/7 prin apertură F1.0. • Rezoluție maximă: 4 MP (2688 × 1520) până la 30 fps. • Sistem de iluminare hibrid: infraroșu și lumină albă (până la 40 m). • Dispozitive integrate de avertizare: sirenă și lumină stroboscopică. • Filtrarea obiectelor prin algoritmi Deep Learning: persoană și vehicul. • Gamă dinamică extinsă: WDR 130 dB. • Interfețe audio: microfon și difuzor integrate. • Standard de compresie video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. • Capacitate de stocare locală: slot microSD/SDHC/SDXC de până la 512 GB. • Grad de protecție la factori externi: IP67.
Cameră IP tip 3	2CD1347G3H-LIUF/SL	CHINA	HIKVISION	<ul style="list-style-type: none"> • Senzor de imagine: 1/1.8" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție maximă: 2560 × 1440 (4 Megapixeli). • Iluminare minimă: Color 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON). • Apertură obiectiv: F1.0 pentru captarea imaginilor color 24/7. 	<ul style="list-style-type: none"> • Senzor de imagine: 1/1.8" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție maximă: 2560 × 1440 (4 Megapixeli). • Iluminare: Color 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON). • Apertură obiectiv: F1.0 pentru captarea imaginilor color

				<p>Sistem de iluminare hibrid: infraroșu și lumină albă cu rază de până la 30 m. • Gamă dinamică extinsă: WDR 120 dB. • Analiză video: clasificarea țintelor de tip persoană și vehicul. • Securitate audio: microfon și difuzor integrate. • Funcție de avertizare: lumină intermitentă integrată. • Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264. • Grad de protecție: IP67.</p>	<p>24/7. • Sistem de iluminare hibrid: infraroșu și lumină albă cu rază de până la 30 m. • Gamă dinamică extinsă: WDR 120 dB. • Analiză video: clasificarea țintelor de tip persoană și vehicul. • Securitate audio: microfon și difuzor integrate. • Funcție de avertizare: lumină intermitentă integrată. • Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264. • Grad de protecție: IP67.</p>
<p>Cameră IP tip 4</p>	<p>DS-2CD2T87G 2P-LSU/SL</p>	<p>CHINA</p>	<p>HIKVISION</p>	<p>• Senzor de imagine: 2 × 1/1.8" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție maximă: 5120 × 1440. • Iluminare minimă: Color 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux cu lumină activă. • Gamă dinamică extinsă: WDR 130 dB. • Stocare locală: slot pentru card microSD/microSDHC/microSDXC de până la 512 GB. • Interfețe audio: microfon și difuzor integrate. • Protecție perimetrală: detectarea trecerii liniei, intruziunii, intrării și ieșirii din regiune. • Clasificare ținte: declanșarea alarmei pe bază de tipuri specifice de obiecte (om și vehicul). • Grad de protecție: IP67 conform standardului IEC 60529-2013. • Tehnologie optică: apertură F1.0 pentru captarea imaginilor color în condiții de iluminare scăzută.</p>	<p>• Senzor de imagine: 2 × 1/1.8" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție maximă: 5120 × 1440. • Iluminare minimă: Color 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux cu lumină activă. • Gamă dinamică extinsă: WDR 130 dB. • Stocare locală: slot pentru card microSD/microSDHC/microSDXC de până la 512 GB. • Interfețe audio: microfon și difuzor integrate. • Protecție perimetrală: detectarea trecerii liniei, intruziunii, intrării și ieșirii din regiune. • Clasificare ținte: declanșarea alarmei pe bază de tipuri specifice de obiecte (om și vehicul). • Grad de protecție: IP67 conform standardului IEC 60529-2013. • Tehnologie optică: apertură F1.0 pentru captarea imaginilor color în condiții de iluminare scăzută.</p>

Cameră IP tip 5	IDS-2CD7T46G2/VX3-IS	CHINA	HIKVISION	<p>Arhitectură multi-senzor: 3 canale independente (Canal 1: 4 MP; Canal 2 și 3: 2 MP fiecare). • Senzor de imagine: 1/2.7" Progressive Scan CMOS. • Iluminare minimă: 0.005 Lux (Color) și 0.0002 Lux (B/W) la F1.2. • Sistem de iluminare: infraroșu (IR) cu rază de acțiune de până la 120 m. • Protecție perimetrală avansată: analiză VCA pe bază de model AI de scară largă. • Clasificare ținte: detectare și declanșare alarmă specifică pentru persoane și vehicule. • Interfețe alarmă: 2 intrări și 2 ieșiri (max. 24 VDC, 1 A). • Construcție robustă: carcasă complet metalică. • Protecție anticorozivă: standard NEMA 4X. • Grad de protecție la factori externi: IP67 și IK10.</p>	<p>Arhitectură multi-senzor: 3 canale independente (Canal 1: 4 MP; Canal 2 și 3: 2 MP fiecare). • Senzor de imagine: 1/2.7" Progressive Scan CMOS. • Iluminare minimă: 0.005 Lux (Color) și 0.0002 Lux (B/W) la F1.2. • Sistem de iluminare: infraroșu (IR) cu rază de acțiune de până la 120 m. • Protecție perimetrală avansată: analiză VCA pe bază de model AI de scară largă. • Clasificare ținte: detectare și declanșare alarmă specifică pentru persoane și vehicule. • Interfețe alarmă: 2 intrări și 2 ieșiri (max. 24 VDC, 1 A). • Construcție robustă: carcasă complet metalică. • Protecție anticorozivă: standard NEMA 4X. • Grad de protecție la factori externi: IP67 și IK10.</p>
Cameră IP tip 6	DS-2CD3956G2-ISU	CHINA	HIKVISION	<p>Senzor de imagine: 1/2.7" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție maximă: 2560 × 1920 (5 Megapixeli). • Optică panoramică: distanță focală 1.05 mm, FOV orizontal 360°, FOV vertical 180°. • Moduri de vizualizare: Fisheye, Panorama 180°, Panorama Dual Channel, 4PT, Fisheye + 3PT. • Iluminare minimă: Color 0.017 Lux (F2.25), 0 Lux cu infraroșu (IR). • Gamă dinamică extinsă: WDR 120 dB. • Interfețe audio: 1 intrare și 1 ieșire audio prin terminal block. • Analiză avansată (Deep Learning): funcție</p>	<p>Senzor de imagine: 1/2.7" Progressive Scan CMOS. • Rezoluție maximă: 2560 × 1920 (5 Megapixeli). • Optică panoramică: distanță focală 1.05 mm, FOV orizontal 360°, FOV vertical 180°. • Moduri de vizualizare: Fisheye, Panorama 180°, Panorama Dual Channel, 4PT, Fisheye + 3PT. • Iluminare: Color 0.017 Lux (F2.25), 0 Lux cu infraroșu (IR). • Gamă dinamică extinsă: WDR 120 dB. • Interfețe audio: 1 intrare și 1 ieșire audio prin terminal block. • Analiză avansată (Deep Learning): funcție</p>

				integrată Heat Map. • Rată de cadre: până la 30 fps pentru vizualizare Fisheye la rezoluție maximă. • Compresie video: suport pentru fluxuri multiple și moduri de afișare simultană.	integrată Heat Map. • Rată de cadre: până la 30 fps pentru vizualizare Fisheye la rezoluție maximă. • Compresie video: suport pentru fluxuri multiple și moduri de afișare simultană.
NETWORK VIDEO RECORDER (NVR)	DS-7632NXI-K2	CHINA	HIKVISION	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de procesare AI: recunoaștere facială, protecție perimetrală, detectarea mișcării 2.0 și funcție de căutare inteligentă a metadatelor obiectelor (persoană/vehicul) folosind algoritmi de deep learning. • Intrări video IP: 32 canale. • Lățime de bandă: intrare 256 Mbps / ieșire 160 Mbps. • Ieșire video: 1 x HDMI cu suport pentru rezoluție 4K. • Interfețe audio: 1 canal de ieșire, RCA. • Formate de decodare: H.265, H.265+, H.264, H.264+. • Rezoluție de înregistrare: până la 16 MP. • Redare sincronă: 16 canale simultan. • Capacitate stocare: 2 interfețe SATA, suport până la 16 TB pentru fiecare HDD. • Managementul datelor: arhivare video de înaltă rezoluție și căutare inteligentă a evenimentelor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de procesare AI: recunoaștere facială, protecție perimetrală, detectarea mișcării 2.0 și funcție de căutare inteligentă a metadatelor obiectelor (persoană/vehicul) folosind algoritmi de deep learning. • Intrări video IP: 32 canale. • Lățime de bandă: intrare 256 Mbps / ieșire 160 Mbps. • Ieșire video: 1 x HDMI cu suport pentru rezoluție 4K. • Interfețe audio: 1 canal de ieșire, RCA. • Formate de decodare: H.265, H.265+, H.264, H.264+. • Rezoluție de înregistrare: până la 16 MP. • Redare sincronă: 16 canale simultan. • Capacitate stocare: 2 interfețe SATA, suport până la 16 TB pentru fiecare HDD. • Managementul datelor: arhivare video de înaltă rezoluție și căutare inteligentă a evenimentelor.
Licențe video standard	Licențe video standard pentru HikCentral	CHINA	HIKVISION	<ul style="list-style-type: none"> • Tip licență: licență video per canal (1 canal per cameră), compatibilă cu platforma HikCentral. • Regula de licențiere: camerele de tip multisenzor sunt contabilizate ca un singur canal licențiat numai dacă acest mod este confirmat oficial de producător și 	<ul style="list-style-type: none"> • Tip licență: licență video per canal (1 canal per cameră), compatibilă cu platforma HikCentral. • Regula de licențiere: camerele de tip multisenzor sunt contabilizate ca un singur canal licențiat numai dacă acest mod este confirmat oficial de producător și

				acceptat de VMS-ul existent. • Funcționalități monitorizare: vizualizare în timp real (live view) și înregistrare video. • Gestionare arhivă: funcții de redare și căutare avansată în înregistrările video	acceptat de VMS-ul existent. • Funcționalități monitorizare: vizualizare în timp real (live view) și înregistrare video. • Gestionare arhivă: funcții de redare și căutare avansată în înregistrările video
Licență ANPR	Licență ANPR pentru HikCentral	CHINA	HIKVISIO N	• Tip licență: licență dedicată pentru recunoașterea numerelor de înmatriculare (ANPR), compatibilă cu platforma HikCentral. • Dimensionare: licențiere dimensionată corespunzător numărului total de camere ANPR din sistem. • Funcționalități de recunoaștere: identificarea automată a numerelor de înmatriculare și gestionarea listelor de vehicule (whitelist/blacklist). • Gestione și alerte: căutare avansată în istoricul înregistrărilor și generarea automată a alarmelor la detectarea vehiculelor.	• Tip licență: licență dedicată pentru recunoașterea numerelor de înmatriculare (ANPR), compatibilă cu platforma HikCentral. • Dimensionare: licențiere dimensionată corespunzător numărului total de camere ANPR din sistem. • Funcționalități de recunoaștere: identificarea automată a numerelor de înmatriculare și gestionarea listelor de vehicule (whitelist/blacklist). • Gestione și alerte: căutare avansată în istoricul înregistrărilor și generarea automată a alarmelor la detectarea vehiculelor.
TOTAL					

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

Ofertantul: **SRL Expresmarket** Adresa: str. Uzinelor 81