

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-1729851662040** din **25.10.2024** (conform SIA RSAP)

Obiectul achiziției: **Sistem de Acces control și supraveghere video**

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
Bunuri							
LOT 1 Sistem de Acces control și supraveghere video							
1.1	Centru de monitorizare video						
1.1.1	Nod de procesare si stocare a sistemului de monitorizare video si acces control	DHI- DSS7116D ST16000N M000J Seagate Exos X18 3.5", 16TB	China	Dahua	Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și control acces, compus din două unități distincte. Software analiză video cu următoarele caracteristici hardware: Minim 128 de canale video cu licență inclusă pentru NVR/camere IP; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); Carcasă - 19", montare în rack;	DHI-DSS7116D este o platformă de management al securității de înaltă performanță bazată pe sistemul de operare Linux și software-ul DSS preinstalat. Îmbunătățește performanța hardware și oferă monitorizare video centralizată, control acces, interfon video, controler de alarmă și funcții AI, cum ar fi recunoașterea feței, recunoașterea automată a plăcuțelor de înmatriculare și metadata video. Hard disk 3.5"16.0TB-SATA- 64MB, ST10000VX004"EXOS	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Alimentare - 220V - 240V AC, min. 2 buc; Interfață de rețea -min. 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP; HDD - min 8x HDD, 3,5” min. 7200 RPM, min. SATA 3 min.6 Gb/s, cache min. 256 MB, RAID, Capacitate memorie min.10 TB; Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus; Integrare cu cititoare de control acces cu caracteristici biometrice, autentificare în doi factori; recunoașterea feței și amprentă; recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; suport pentru camere termice; distanțare socială, detectarea măștii faciale; Integrare cu turnichete și SCUD: Permite integrarea cu sisteme de control al accesului existente, inclusiv turnichete și sisteme SCUD, oferind o soluție completă de gestionare a accesului. Conectivitate cu interfoane: Permite conectarea cu sisteme de interfonie, oferind posibilitatea de a comunica cu vizitatorii și de a le acorda accesul în incintă () Integrare cu sisteme de alarmă: Permite conectarea cu sisteme de	Surveillance SkyHawk AI Series RF form factor - 3.5" Capacitate disc, GB - 16000 Interfață - SATA III Viteza de transfer, GB/s - 6 Viteza axului, rpm - 7200 rpm - Proiectat special pentru supraveghere video.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					alarmă contra incendiilor și de securitate. Gestionarea parcarilor și a barierelor: Permite gestionarea parcarilor și a barierelor, oferind controlul accesului vehiculelor în instituție. API: posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității (SIMU), e-mail etc; Control privilegii utilizator; Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS; Platforma ar trebui să fie extensibilă pentru a suporta până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare; Licențe incluse în set Nod 1: – Minim 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 11 licențe pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; minim min. 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru Asterisk; minim 1x licențe pentru acces control turnichete. Licențe incluse în set Nod 2: – Minim 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 11 licențe pentru cititoare		

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					de control acces cu caracteristici biometrice; minim min. 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru Asterisk; minim 6x licențe pentru acces control turnichete. Data lansării: nu mai vechi de 1 an de la data livrării Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.		
1.1.2	Perete Video (Videowall)	DHI- LS550UCM - BF(Monitor Videowall) DHI- NVD0405D U-2I- 8K(Controler Videowall) LS550- WS(Suport instalare perete Videowall) DHI-LS- HW(Teleco	China	Dahua	Perete Video Configurare perete video: minim 2 x 2; Ecrane: 4 bucăți, minim 55"; Mod de funcționare: 24x7x365; Timpul mediu între defecțiuni (MTBF): minim 50000 ore; Luminozitate: minim 500cd/m ² ; Unghi de vizualizare: min 178 grade vertical/orizontal; Rezoluția ecranului: min 1980x1080; Rezoluție totală perete video: min 3840x2160; Nivel de ceață: min 28% Rama: max. 3.5mm Interfețe: minim 1x HDMI sau minim 1x DP IN, minim 1x HDMI sau minim 1x DP OUT,	- Model LS550UCM-BF Sistem Diagonală 55"(16:9) Tehnologie LCD ADS Rezoluție 1920×1080 (FHD) Lățimea ramei 2,3 mm (U/L), 1,2 mm (R/B) Iluminare de fundal Luminozitate/luminozitate LED directă 500 cd/ m ² Raport de contrast 1200:1 Densitate pixeli 40 dpi Unghi de vizualizare H178°, V178° Timp de răspuns 8 ms Culoare afișaj 8 biți (16,7 M) Temperatura culorii 10.000K Tratamentul suprafeței Ceață 25%, 3H MTBF 50.000h - Decodor video de rețea Ultra- HD> Capacitate de decodare în timp real 2ch@8K/10ch@4K/36ch@1080 P/144ch@D1	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
		manda pentru Videowall)			minim 1x LAN; Controler perete video : bazat pe hardware autonom sau integrat în modul; Set de montare: VESA, montare pe perete, Pop-Out; Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare, starea monitorului; Hardware suplimentar: comutator HDMI autonom min. 4-in x min. 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR. Data lansării: nu mai vechi de 1 an de la data livrării Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Intrarea HDMI acceptă maxim 1 canal 4K@60fps</i> > <i>Ieșire HDMI pe 4 canale max suportă ieșire 4K@60fps</i> > <i>Afișaj de îmbinare a imaginii de până la 8K</i> > <i>Suportă până la 4 unități de afișare video-wall sau monitoare</i> > <i>Controlul ecranelor de îmbinare pentru zoom/merge/roam/overlay</i> > <i>Suportă 1/4/6/8/9/16/25/36 și split gratuit</i> > <i>Funcția Fisheye dewarp, acceptă afișaj multi-video split în modul de montare pe tavan, montare pe perete, modul de instalare cu montare la sol</i> > <i>Suportă alarmă, RS232, RS485</i> - <i>Dahua LS550-WS - Suport de întreținere frontal pentru perete video de 55 inch.</i> - <i>Semnal IR la RS232 pentru control de la distanță în fața peretelui video, ușor și convenabil · O singură tastă care pornește sau dezactivează întregul perete video sau comută sincron sursa de semnal ·</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						<i>Compatibil cu pereții video LCD din toate seriilele Dahua, un dispozitiv poate controla până la 16 unități de afișare</i>	
1.1.3	Calculator Operator	Computer for Operator Monitor for Operator' PC			Tip Carcasă – turn, negru; Putere sursă de alimentare – min 700W; Procesor: min 12 nuclee, frecvența de bază pentru toate nucleele - min. 1,6 GHz, frecvența maximă pentru toate nucleele - min. 3,6 GHz, RAM – min. 32GB DDR5; SSD – min. 512GB NVMe PCIe; Placă video: performanță – min 1 TFLOP, memorie – min 4 GB DDR6, 3 porturi de ieșire DP sau HDMI, afișaje simultane – min 3 cu rezoluție 4k; Interfață de rețea – 1 x 1 Gbps RJ-45 Monitor: 2 bucăți, culoare neagră, diagonală - min. 27”, rezoluție – min 2560x1440, luminozitate – min 350cd/m2, intrare min. 1- HDMI sau min 1 -DP, timp de răspuns max. – 4ms, unghi de vizualizare –	Computer for Operator, Tip Carcasă – turn, negru; Putere sursă de alimentare – min 700W; Procesor: min 12 nuclee, frecvența de bază pentru toate nucleele - min. 1,6 GHz, frecvența maximă pentru toate nucleele - min. 3,6 GHz, RAM – min. 32GB DDR5; SSD – min. 512GB NVMe PCIe; Placă video: performanță – min 1 TFLOP, memorie – min 4 GB DDR6, 3 porturi de ieșire DP sau HDMI, afișaje simultane – min 3 cu rezoluție 4k; Interfață de rețea – 1 x 1 Gbps RJ-45 Accesorii: Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru/qwerty; Sistem audio autonom: tip - 2.1, putere de ieșire - 18W + 2 x 10W, negru; Căști: tip conector – USB, stereo, interval de frecvență – 30-20000	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					min 178 grade, Contrast– min 1000:1, porturi USB –min 1 x USB3.2 Gen1 tip A, min. 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată min. 720p; Accesorii: Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru/qwerty; Sistem audio autonom: tip - 2.1, putere de ieșire - 18W + 2 x 10W, negru; Căști: tip conector – USB, stereo, interval de frecvență – 30-20000 HZ, anulare a zgomotului, butoane de control; Sistem de operare -min. Windows 11 Pro; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	HZ, anulare a zgomotului, butoane de control; Sistem de operare -min. Windows 11 Pro; Monitor for Operator' PC 27" Monitor culoare neagră, diagonala - min. 27", rezoluție – min 2560x1440, luminozitate – min 350cd/m2, intrare min. 1-HDMI sau min 1 -DP, timp de răspuns max. – 4ms, unghi de vizualizare – min 178 grade, Contrast– min 1000:1, porturi USB –min 1 x USB3.2 Gen1 tip A, min. 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată min. 720p;	
1.1.4	Video registrator	DHI- NVR4432- EI HDD 8TB SkyHawk	China	Dahua	Tip: registrator video; Compatibil cu poziția 1.1.1. Carcasă - 19", montare în rack Canale: video/audio acceptate min - 32 ; Tip compresie video: H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare	M32CH 1.5U 4HDD-uri WizSense Network Video Recorder > Format de decodare Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG > Acces, stocare sau redirecționare la 256 Mbps (180	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					supportata – min - 8 megapixeli; Interfață de rețea: 2 x 1Gbps ; HDD: intern min - 4 porturi SATA cu min 2 discuri de tip supraveghere video SATA min de 8 TB instalatespecializate pentru NVR ; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>Mbps când funcția AI este activată)</i> > Max. capacitate de decodare: 16 × 1080p@30 fps. Suportă decodare adaptivă > AI prin NVR: detectarea și recunoașterea feței pe 1 canal; protecție perimetrala 2 canale; până la 10 baze de date de fețe și 20.000 de imagini ale feței; SMD Plus cu 4 canale > AI by Camera: detectarea și recunoașterea feței, protecția perimetrului; SMD Plus; ANPR; numărarea oamenilor; analiza stereo; harta termică > Conectat la camerele de rețea terță parte > Linia de bază de securitate 2.3 Hard Drive 3.5"8.0TB-SATA-180MB, ST8000VX009" Supraveghere SkyHawk Surveillance workloads 24x7model 8TB/7200RPM/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor/Dahua Logo. Proiectat special pentru supraveghere video.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
1.1.5	Camera IP – tip 1	DH-IPC-HFW2449S P-S-IL-0280B	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;	<i>IPC-HFW2449S-S-IL</i> <i>Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP</i> > Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție. > Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps > Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută. > Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m și max. distanta la lumina caldă este de 30 m. > ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare. > Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare. > Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC. > Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat. > Protecție IP67. > SMD Plus.	
1.1.6	Camera IP – tip 2	DH-IPC-HDW2249T P-S-IL-0280B	China	Dahua	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x	IPC-HDW2249T-S-IL 2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera > 2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image. > Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps. > H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate. > Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M. > ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. > Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human).</i> > <i>Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC.</i> > <i>12 VDC/PoE power supply, easy for installation.</i> > <i>IP67 protection.</i>	
1.1.7	Video Interfon	VTH2621G(W)-WP	China	Dahua	Tip: IP Video Interfon; Compatibil cu poziția 1.1.1. Ecran: color TFT tactil min. 7 inch; Rezoluție ecran: min-1024x600; Microfon: 11inimalectional încorporat; Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; Ușor de folosit fără PC; Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; Suportă protocoalele de rețea TCP/IP, SIP și RTSP. Temperatura de funcționare: -	VTH2621G(W)-WP <i>Monitor de interior IP și Wi-Fi</i> > <i>Ecran tactil capacitiv TFT de 7 inchi, 1024 × 600</i> > <i>Intrare alarmă cu 6 canale și ieșire alarmă cu 1 canal</i> > <i>Wi-Fi</i> > <i>PoE standard</i> > <i>Statie de usa si monitor IPC</i> > <i>Decodare video H.265 și H.264</i> > <i>Performanță ridicată și rentabil</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					10 +50 grade; Tip alimentare – DC 12V / PoE standard IEEE802.3af; Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.		
1.1.8	Sistem de acces biometric multifactorial	Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio	Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ființe, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> <i>> Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> <i>> Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.1.9	Imprimante pentru carduri din plastic	<i>Imprimanta de carduri Evolis Agilia</i>			Tip: imprimanta pentru carduri; Alimentator (cărți): min 100 Tava de ieșire (cărți): min 100	CardPresso XXS, software de design pentru carduri - cheie de activare; • Ghid de pornire rapidă cu link-uri URL pentru	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
		<i>Duplex Expert: 600dpi, Color, DS, PVC, USB, LAN</i> <i>IC Card 0,8mm Mifare</i>			Viteza de tipărire: YMCK o singură față: până la 150 de carduri/oră; YMCK-K ambele fețe: până la 100 de carduri/oră Tipuri de carduri acceptate: Carduri smart de contact Carduri smart contactless Carduri de proximitate Carduri goale Carduri cu bandă magnetică Dimensiune card acceptată: Format ISO 7810, Tip ID 1, dimensiune CR-80 (materiale card: PVC, PVC compozit, PET, PC, ABS) Ecran: tactil LCD color Conexiuni: Min 1x USB, Min. 1x LAN; Accesorii incluse în set: minim 12000x carduri de proximitate cu posibilitatea de imprimare color, Cartușe de imprimantă pentru imprimarea a cel puțin 12.000 de carduri.; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>documentație și instalare ușoară; • Kit de curățare de început; • Cablu USB (1,80 m); • Suport de ieșire; • Sursă de alimentare externă; • Cablu de alimentare (specific regiunii); • Ghidul utilizatorului, Declarația de conformitate și broșura de garanție. Cartușe de imprimantă pentru imprimarea a cel puțin 12.000 de carduri.;</i> <i>Card standard Mifare pentru sistemele de control și management al accesului. Grosime 0,8 mm.</i>	
1.1.10	SD Card	DHI-TF-C100	China	Dahua	Card MicroSD pentru camere de supraveghere min. 128GB	DHI-TF-C100/128GB	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					MicroSD (min. Class 10) cu SD adapter. Compatibil cu poziția 1.1.5. și poziția 1.1.6.		

1.2 Cămin universitar Str. Mircesti, 22/1

1.2.1	Camera IP – tip1	DH-IPC-HFW2449S P-S-IL-0280B	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x	IPC-HFW2449S-S-IL <i>Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP</i> > Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție. > Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps > Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută. > Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m si max. distanta la lumina calda este de 30 m. > ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare. > Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital,	
-------	------------------	---------------------------------	-------	-------	--	---	--

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>aplicabil la diferite scene de monitorizare.</i> > <i>Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)</i> > <i>Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC.</i> > <i>Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat.</i> > <i>Protecție IP67.</i> > <i>SMD Plus.</i>	
1.2.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahau	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;	<i>IPC-HDW2249T-S-IL</i> 2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera > <i>2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.</i> > <i>Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps.</i> > <i>H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.</i> > <i>Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. > Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes. > Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human). > Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC. > 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. > IP67 protection.	
1.2.3	Sistem de acces biometric multifactorial	Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori;	Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produsul	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
					Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft). > Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană. > Acceptă detectarea măștii de față. > Afișează reclame video și imagine. > Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp. > Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web,	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produsătorul	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
						<i>inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.2.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.2.5	Cablu SVVP	SVVP 2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.2.6	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.2.7	Canal cablu	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	

1.3 Cămin universitar Str. Mircesti, 22/2

1.3.1	Camera IP – tip1	IPC-HFW2449S-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR	IPC-HFW2449S-S-IL Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP > Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție. > Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps > Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută. > Lumină caldă incorporată/LED IR, max.	
-------	------------------	-------------------	-------	-------	---	---	--

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					– până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	distanța de iluminare este de 30 m și max. distanța la lumina caldă este de 30 m. > ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare. > Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare. > Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului) > Suportă max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC. > Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat. > Protecție IP67. > SMD Plus.	
1.3.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;	IPC-HDW2249T-S-IL 2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera > 2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps.</i> > <i>H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.</i> > <i>Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M.</i> > <i>ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments.</i> > <i>Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes.</i> > <i>Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human).</i> > <i>Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC.</i> > <i>12 VDC/PoE power supply, easy for installation.</i> > <i>IP67 protection.</i>	
1.3.3	Sistem de acces	Multifactor biometric access	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Camăra IP integrată, min 2 Megapixeli;	Controler de acces pentru recunoașterea feței	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
	biometric multifactorial	system DHI- ASI8214S- W			Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft). > Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produsul	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
						<i>realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> <i>> Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> <i>> Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.3.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.3.5	Cablu SVVP	SVVP 2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.3.6	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.3.7	Canal cablu tip 1	40*60			Cablu Canal plastic 40*60	Cablu Canal plastic 40*60	
1.3.8	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.4 Cămin universitar Str. Mircesti, 22/3							
1.4.1	Camera IP – tip1	IPC-HFW2449S-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1.	IPC-HFW2449S-S-IL Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse;	> <i>Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", lumananță scăzută și imagine de înaltă definiție.</i> > <i>Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps</i> > <i>Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută.</i> > <i>Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m si max. distanta la lumina calda este de 30 m.</i> > <i>ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</i> > <i>Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare.</i> > <i>Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)</i> > <i>Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat. > Protecție IP67. > SMD Plus.	
1.4.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V /	IPC-HDW2249T-S-IL 2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera > 2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image. > Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps. > H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate. > Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M. > ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. > Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes. > Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>functions support the classification and accurate detection of vehicle and human).</i> > Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC. > 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. > IP67 protection.	
1.4.3	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței</i> > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare: - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ființe, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> <i>> Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> <i>> Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.4.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.4.5	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
1.4.6	Cablu SVVP	SVVP 2 * 0.75			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.4.7	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.4.8	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.5	Cămin universitar Str. Mircesti, 22/4						
1.5.1	Camera IP – tip1	IPC-HFW2449S-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-	<i>IPC-HFW2449S-S-IL</i> <i>Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP</i> > Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", lumananță scăzută și imagine de înaltă definiție. > Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps > Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută. > Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m si max. distanta la lumina calda este de 30 m. > ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare.</i> > <i>Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)</i> > <i>Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC.</i> > <i>Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat.</i> > <i>Protecție IP67.</i> > <i>SMD Plus.</i>	
1.5.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;	IPC-HDW2249T-S-IL 2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera > 2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image. > Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps. > H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate. > Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	30 m and the max. warm light distance is 30 M. > ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. > Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes. > Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human). > Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC. > 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. > IP67 protection.	
1.5.3	Sistem de acces biometric multifactorial	Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Camera IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC	Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.</i> <i>> Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare.</i> <i>> Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						> <i>Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.5.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.5.5	Cablu SVVP	SVVP 2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.5.6	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.5.7	Canal cablu tip 1	40*25			Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
1.5.8	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.6	Cămin universitar Str. Mircesti, 21/4						
1.6.1	Camera IP – tip1	IPC-HFW2449S-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte;	IPC-HFW2449S-S-IL <i>Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP</i> > <i>Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție.</i> > <i>Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută.</i> > <i>Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m si max. distanta la lumina caldă este de 30 m.</i> > <i>ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</i> > <i>Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare.</i> > <i>Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)</i> > <i>Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC.</i> > <i>Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat.</i> > <i>Protecție IP67.</i> > <i>SMD Plus.</i>	
1.6.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1.	IPC-HDW2249T-S-IL	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse;	<i>2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera</i> > <i>2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.</i> > <i>Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps.</i> > <i>H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.</i> > <i>Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M.</i> > <i>ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments.</i> > <i>Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes.</i> > <i>Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human).</i> > <i>Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. > IP67 protection.	
1.6.3	Sistem de acces biometric multifactorial	Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -	Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> > <i>Acceptă detectarea măștii de față.</i> > <i>Afișează reclame video și imagine.</i> > <i>Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> > <i>Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.6.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.6.5	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.6.6	Cablu SVVP	SVVP 2 * 0.75			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.6.7	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
1.6.8	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.6.9	Tub Gofrat	750N 25 mm			Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.7	Cămin universitar Str. Mircesti, 21/3						
1.7.1	Camera IP – tip1	IPC-HFW2449S-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x	IPC-HFW2449S-S-IL Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP > Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție. > Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps > Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută. > Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m si max. distanta la lumina calda este de 30 m. > ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare. > Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital,	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>aplicabil la diferite scene de monitorizare.</i> > <i>Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)</i> > <i>Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC.</i> > <i>Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat.</i> > <i>Protecție IP67.</i> > <i>SMD Plus.</i>	
1.7.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;	<i>IPC-HDW2249T-S-IL</i> 2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera > <i>2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.</i> > <i>Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps.</i> > <i>H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.</i> > <i>Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. > Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes. > Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human). > Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC. > 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. > IP67 protection.	
1.7.3	Sistem de acces biometric multifactorial	Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori;	Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft). > Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană. > Acceptă detectarea măștii de față. > Afișează reclame video și imagine. > Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp. > Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web,	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						<i>inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.7.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.7.5	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.7.6	Cablu SVVP	SVVP 2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.7.7	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.7.8	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.7.9	Tub gofrat	750N 25 mm			Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.8	Cămin universitar Str. Mircesti, 21/2						
1.8.1	Camera IP – tip1	IPC-HFW2449S-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte;	IPC-HFW2449S-S-IL Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP > Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție. > Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută.</i> > <i>Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m si max. distanta la lumina caldă este de 30 m.</i> > <i>ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</i> > <i>Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare.</i> > <i>Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)</i> > <i>Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC.</i> > <i>Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat.</i> > <i>Protecție IP67.</i> > <i>SMD Plus.</i>	
1.8.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahua	Tip camera – Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1.	IPC-HDW2249T-S-IL	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Indice protecție IP – IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minima – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min – 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție minima – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea – 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare – DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse;	<i>2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera</i> > <i>2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.</i> > <i>Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps.</i> > <i>H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.</i> > <i>Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M.</i> > <i>ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments.</i> > <i>Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes.</i> > <i>Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human).</i> > <i>Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. > IP67 protection.	
1.8.3	Sistem de acces biometric multifactorial	Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -	Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> > <i>Acceptă detectarea măștii de față.</i> > <i>Afișează reclame video și imagine.</i> > <i>Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> > <i>Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.8.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.8.5	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.8.6	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.8.7	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
1.8.7	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.8.9	Tub Gofrat	750N 25 mm			Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.9	Cămin universitar Str. Mircești, 21/1						
1.9.1	Camera IP – tip1	IPC-HFW2449S-S-IL	China	Dahua	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x	IPC-HFW2449S-S-IL Cameră de rețea Bullet WizSense Smart Dual Light de 4MP > Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/2,9", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție. > Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520) @20 fps și acceptă 2560 × 1440 @25/30 fps > Codec H.265, rată de compresie ridicată, rată de biți ultra-scăzută. > Lumină caldă încorporată/LED IR, max. distanta de iluminare este de 30 m si max. distanta la lumina caldă este de 30 m. > ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare. > Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital,	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>aplicabil la diferite scene de monitorizare.</i> <i>> Monitorizare inteligentă: Intruziune, tripwire (cele două funcții sprijină clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului)</i> <i>> Suporta max. Card Micro SD de 256 G; construit în MIC.</i> <i>> Alimentare 12 VDC/PoE, ușor de instalat.</i> <i>> Protecție IP67.</i> <i>> SMD Plus.</i>	
1.9.2	Camera IP – tip2	IPC-HDW2249T-S-IL	China	Dahua	Tip camera – Camera IP turret de exterior; Compatibil cu poziția 1.1.1. Indice protecție IP – IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minima – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – min 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min – 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;	IPC-HDW2249T-S-IL 2MP Smart Dual Light Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera <i>> 2-MP 1/2.8" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.</i> <i>> Outputs max. 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps.</i> <i>> H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.</i> <i>> Built-in warm light/IR LED, the max. illumination distance is 30 m and the max. warm light distance is 30 M.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Rezoluție minimă – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea – 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare – DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. > Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes. > Intelligent monitoring: Intrusion, tripwire (the two functions support the classification and accurate detection of vehicle and human). > Supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC. > 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. > IP67 protection.	
1.9.3	Sistem de acces biometric multifactorial	Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori;	Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft). > Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană. > Acceptă detectarea măștii de față. > Afișează reclame video și imagine. > Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp. > Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web,	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						<i>inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.9.4	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.9.5	Cutie de distribuție	100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.9.6	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.9.7	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.9.8	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.9.9	Tub Gofrat	750N 25 mm			Tub gofrat 750N 25 mm	Tub gofrat 750N 25 mm	
1.10	Cămin universitar Nr. 13						
1.10.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței</i> > <i>LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800.</i> > <i>Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP.</i> > <i>Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.</i> <i>> Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare.</i> <i>> Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						> <i>Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.10.2	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.10.3	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.10.4	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.10.5	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.11	Cămin universitar Nr. 1						
1.11.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori;	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței</i> > <i>LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800.</i> > <i>Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP.</i> > <i>Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produsul	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
					Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft). > Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană. > Acceptă detectarea măștii de față. > Afișează reclame video și imagine. > Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp. > Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web,	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						<i>inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.11.2	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.11.3	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.11.4	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.11.5	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.12	Cămin universitar Nr. 10						
1.12.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței</i> > <i>LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800.</i> > <i>Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP.</i> > <i>Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.</i> > <i>Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă,</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare.</i> <i>> Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> <i>> Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						> <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.12.2	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.12.3	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.12.4	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.12.5	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.13	Cămin universitar Nr. 12						
1.13.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței</i> > <i>LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800.</i> > <i>Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP.</i> > <i>Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări.</i> > <i>Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare.</i> <i>> Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> <i>> Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> <i>> Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
						<i>Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.13.2	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.13.3	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.13.4	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.13.5	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.14	Cămin universitar Nr. 2						
1.14.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI- ASI8214S- W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente.	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>propriile metode personale de deblocare.</i> <i>> Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> <i>> Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> <i>> Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
1.14.2	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.14.3	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.14.4	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.14.5	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.15	Cămin universitar Nr. 9						
1.15.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps;	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței</i> > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Trebuie să suporte comunicația audio bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mode de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> <i>Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84 ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> > <i>Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ținte, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> > <i>Acceptă detectarea măștii de față.</i> > <i>Afișează reclame video și imagine.</i> > <i>Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> > <i>Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> > <i>Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.15.2	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
1.15.3	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	
1.15.4	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.15.5	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.16	Cămin universitar Nr. 8						
1.16.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<i>Multifactor biometric access system DHI-ASI8214S-W</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Compatibil cu poziția 1.1.1. Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran: tactil LCD min. 8 inch; Funcții: recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Cititor de QRcode; Cititor NFC Suport pentru autentificare cu doi factori; Să poată stoca minimum 10.000 de șabloane de amprente, 100.000 de fotografii ale fețelor, 100.000 de carduri și 150.000 de evenimente. Interfață rețea- 1 RJ45 x 100/1000Mbps; Trebuie să suporte comunicația audio	<i>Controler de acces pentru recunoașterea feței</i> > LCD de 8" cu o rezoluție de 1280 × 800. > Cameră cu două lentile CMOS de 2 MP. > Acceptă 100.000 de utilizatori (inclusiv până la 50 de administratori), 100.000 de fețe, 500.000 de carduri, 100.000 de parole, 10.000 de amprente și 300.000 de înregistrări. > Metode multiple de deblocare, inclusiv față, card IC, parolă, amprentă și cod QR. Puteți configura metodele de deblocare programate sau le puteți combina pentru a vă crea propriile metode personale de deblocare. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 3 m distanță (0,98 ft-9,84	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					bidirecțională cu interfonul video și telecomanda portarului. Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - - 30 + 60 grade; Mod de instalare: pe perete; Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>ft) și este potrivit pentru recunoașterea persoanelor cu o înălțime de 0,9 m până la 2,4 m (2,95 ft-94,49 ft).</i> <i>> Adoptă algoritmi de recunoaștere a feței de deep learning pentru a recunoaște cu acuratețe mai mult de 360 de puncte cheie ale feței unei ființe, oferă trecere fără contact și realizează recunoașterea feței la 0,2 secunde/persoană.</i> <i>> Acceptă detectarea măștii de față.</i> <i>> Afișează reclame video și imagine.</i> <i>> Recunoaște până la 6 fețe umane în același timp.</i> <i>> Acceptă gestionarea persoanelor pe pagina web, inclusiv adăugarea, ștergerea și editarea persoanelor.</i> <i>> Compatibil cu mai multe platforme, cum ar fi DSS Professional, SmartPSS Lite și DMSS.</i>	
1.16.2	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.16.3	Canal cablu tip 1	60*40			Cablu Canal plastic 60*40	Cablu Canal plastic 60*40	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
1.16.4	Canal cablu tip 2	25*16			Cablu Canal plastic 25*16	Cablu Canal plastic 25*16	
1.16.5	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.17	Campus universitar Bloc Nr 9						
1.17.1	Turnichet - tripod	<i>Turnichet - tripod DHI-ASGG520T</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Tip: Turnichet - tripodă Modurile selectabile: Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. Trecere: bidirecțională (intrare/ieșire) Control remot Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. Trecerea în caz de alarmă de incendiu: În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera trebuie să coboare automat pentru evacuare. Capacitate maximă – minim 35 de persoane pe minut Dimensiuni ale turnichetului -232 mm 960mm 1208mm Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei IP	<i>Turnichet - tripod DHI-ASGG520T Aplicabil în zone rezidențiale, școli, facilități guvernamentale, fabrici, parcuri industriale, clădiri de birouri și multe altele.</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					54. Interval de temperatura de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.		
1.17.2	Turnichet de tip barieră	<i>Turnichet de tip barieră DHI-ASGB210Y-R</i>	<i>China</i>	<i>Dahua</i>	Tip: Turnichet de tip barieră Capacitate: 20-60 de persoane pe minut. Lățimea benzii: 600 mm – 1100 mm. Deschidere automata a ușilor în caz de incendiu: Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență. Control de la distanță: Permite gestionarea turnichetului de la distanță. Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior. Alimentare: AC 100 ~ 240 V. Interfețe: RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă. Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>Turnichet de tip barieră DHI-ASGB210Y-R</i> <i>Aplicabil în zone rezidențiale, clădiri de birouri, școli, fabrici și locații. · Dulap din oțel inoxidabil 304 cu o grosime de 1,2 mm. · Include 8 perechi de detectoare IR. · Servomotor DC fără perii. · Se blochează automat când expiră timpul de deblocare. · Alarmă sonoră și luminoasă cu volum reglabil. · Brat acrilic cu lungimea de 600 mm. · MCBF (Mean Cycles between Failures) este mai mare de 3 milioane de ori. · Acceptă deschiderea normală a pasajului de incendiu și emiterea semnalelor de alarmă. · Oferă anti-strângere mecanică și anti-strângere IR. · Suporta anti-coliziune. · Oferă 4 moduri de nivel de securitate</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						care sunt potrivite pentru diferite scene	
1.17.3	Controler de acces	Controler de acces DHI-ASC2204B-S	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Tip: Controler de acces pentru 4 treceri Caracteristici: Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34) Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor. Capacitate: Stocare a minim 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor. Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului. Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri. Tipuri de carduri: Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de patrulare, carduri de urgență, super carduri etc.	ASC2204B-S Controler de acces Suporta comunicarea TCP/IP Două protocoale de comunicație duale: RS-485 și Wiegand (W26 și W34) > Deține 100.000 de utilizatori și stochează 500.000 de înregistrări de glisare a cardului > Suportă interblocare, combinație de grup, anti-passback, deblocare de la distanță și multe altele > Suportă alarmă de manipulare a cititorului de carduri, alarmă de intruziune, alarmă de expirare a senzorului de ușă, alarmă de constrângere, alarmă de depășire a pragului de card ilegal și alarmă de parolă incorectă > RTC încorporat, acceptă sincronizarea manuală a orei și sincronizarea automată a orei > Acceptă protecția memoriei de oprire și upgrade online > Suport watchdog (un dispozitiv care protejează un sistem de	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei. Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat. Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor. Programare: Permite setarea zonelor de timp. Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>defecțiuni software sau hardware)</i> > <i>Suportă sursă de alimentare PoE</i>	
1.17.4	Cititor de carduri pentru turnichet	Cititor de carduri pentru turnichet DHI-ASI6213S	China	Dahua	Tip: Cititor de carduri pentru turnichet Caracteristici: Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34) Autentificare: Suportă autentificarea prin card, parolă, NFC și cod QR, oferind o varietate de metode de identificare a utilizatorilor.	ASI6213S Controler de acces pentru recunoașterea feței > Ecran tactil din sticlă de 4,3 inchi cu o rezoluție de 272 × 480. > Cameră dublă cu unghi larg de 2 MP cu iluminare IR și DWDR. > Metode multiple de deblocare, inclusiv chip, card IC și parolă.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: - 40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Suportă 6.000 de utilizatori, 6.000 de fețe, 6.000 de parole, 10.000 de carduri, 50 de administratori și 300.000 de înregistrări. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 1,5 m distanță (0,98 ft-4,92 ft); Rata de precizie a recunoașterii feței de 99,9% și timpul de comparație 1:N este de 0,2 s per persoană. > Acceptă securitate îmbunătățită și pentru a proteja împotriva deschiderii forțate a dispozitivului, este acceptată extinderea modului de securitate. > Dispune de detectare a măștii de față și de detectare a căștii de siguranță. > Gestionează prezența și exportă înregistrările de prezență. > Acceptă codul QR pentru vizitator și funcția de sonerie. > Acceptă efectuarea de apeluri video și utilizarea aplicației pentru a primi notificări de alarmă, a debloca ușile de la	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
						distanță și pentru a efectua alte sarcini. > Conexiune TCP/IP. > Clasament IP65.	
1.17.5	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.17.6	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	
1.18	Campus universitar Bloc Nr 10						
1.18.1	Turnichet - tripod	Turnichet - tripod DHI-ASGG520T	China	Dahua	Tip: Turnichet - tripodă Modurile selectabile: Se poate selecta modul de deschidere/închidere a barierei, acces liber sau restricționat. Trecere: bidirecțională (intrare/ieșire) Control remot Indicatoare cu LED-uri: indicând direcția (intrare/ieșire) și starea de trecere. Trecerea în caz de alarmă de incendiu: În cazul declanșării alarmei de incendiu, bariera trebuie să coboare automat pentru evacuare. Capacitate maximă – minim 35 de persoane pe minut Dimensiuni ale turnichetului	Aplicabil în zone rezidențiale, școli, facilități guvernamentale, fabrici, parcuri industriale, clădiri de birouri și multe altele.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					-232 mm 960mm 1208mm Alimentare de la 100 la 240V. Standard de protecție împotriva prafului și a apei IP 54. Interval de temperatura de la -20°C la 65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.		
1.18.2	Turnichet de tip barieră	Turnichet de tip barieră DHI- ASGB210Y- R	China	Dahua	Tip: Turnichet de tip barieră Capacitate: 20-60 de persoane pe minut. Lățimea benzii: 600 mm – 1100 mm. Deschidere automata a ușilor în caz de incendiu: Asigură evacuarea rapidă în caz de urgență. Control de la distanță: Permite gestionarea turnichetului de la distanță. Utilizare interioară: Conceput pentru utilizare în interior. Alimentare: AC 100 ~ 240 V. Interfețe: RS-485, RS-232, intrări de alarmă, ieșiri de alarmă. Toate materialele de montare	<i>Aplicabil în zone rezidențiale, clădiri de birouri, școli, fabrici și locații. · Dulap din oțel inoxidabil 304 cu o grosime de 1,2 mm. · Include 8 perechi de detectoare IR. · Servomotor DC fără perii. · Se blochează automat când expiră timpul de deblocare. · Alarmă sonoră și luminoasă cu volum reglabil. · Brat acrilic cu lungimea de 600 mm. · MCBF (Mean Cycles between Failures) este mai mare de 3 milioane de ori. · Acceptă deschiderea normală a pasajului de incendiu și emiterea semnalelor de alarmă. · Oferă anti-strângere mecanică și anti-strângere IR. · Suporta anti-coliziune. · Oferă 4</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	<i>moduri de nivel de securitate care sunt potrivite pentru diferite scene</i>	
1.18.3	Controler de acces	DHI- ASC2204B- S	China	Dahua	Compatibil cu poziția 1.1.1. Tip: Controler de acces pentru 4 treceri Caracteristici: Suport pentru protocoale: TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34) Management la distanță: Control de la distanță, actualizare online și gestionare a ușilor. Capacitate: Stocare a minim 100.000 de carduri și 300.000 de înregistrări de citire a cardurilor. Securitate: Detectarea conflictelor IP, alarmare la scurtcircuit și la întreruperea circuitului. Conectivitate: Suportă protocoale RS-485, OSDP și Wiegand pentru conectarea cititorului de carduri. Tipuri de carduri: Suportă o varietate de tipuri de carduri: carduri obișnuite, carduri de	ASC2204B-S <i>Controler de acces Suporta comunicarea TCP/IP Două protocoale de comunicație duale: RS-485 și Wiegand (W26 și W34) > Deține 100.000 de utilizatori și stochează 500.000 de înregistrări de glisare a cardului > Suportă interblocare, combinație de grup, anti- passback, deblocare de la distanță și multe altele > Suportă alarmă de manipulare a cititorului de carduri, alarmă de intruziune, alarmă de expirare a senzorului de ușă, alarmă de constrângere, alarmă de depășire a pragului de card ilegal și alarmă de parolă incorectă > RTC încorporat, acceptă sincronizarea manuală a orei și sincronizarea automată a orei > Acceptă protecția memoriei de oprire și upgrade online</i>	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
					patrulare, carduri de urgență, super carduri etc. Stocare offline: Funcție de stocare a înregistrărilor în caz de deconectare a rețelei. Fiabilitate: Alimentare de rezervă prin baterie, funcție watchdog și protecție împotriva accesului neautorizat. Integrare: Suportă conectarea intrărilor/ieșirilor și evenimentelor. Programare: Permite setarea zonelor de timp. Temperatură de funcționare: -20°C până la +65°C Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Suport watchdog (un dispozitiv care protejează un sistem de defecțiuni software sau hardware) > Suportă sursă de alimentare PoE	
1.18.4	Cititor de carduri pentru turnichet				Tip: Cititor de carduri pentru turnichet Caracteristici: Suport pentru protocoale: RS-485 și Wiegand (W26, W34) Autentificare: Suportă autentificarea prin card, parolă, NFC și cod QR, oferind	ASI6213S Controler de acces pentru recunoașterea feței > Ecran tactil din sticlă de 4,3 inchi cu o rezoluție de 272 × 480. > Cameră dublă cu unghi larg de 2 MP cu iluminare IR și DWDR.	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
					o varietate de metode de identificare a utilizatorilor. Securitate: Funcția anti-efracție previne accesul neautorizat la dispozitiv. Temperatură de funcționare: - 40°C până la 65°C Montare: Poate fi montat pe turnichet Toate materialele de montare trebuie incluse Garanție: minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.	> Metode multiple de deblocare, inclusiv chip, card IC și parolă. > Suportă 6.000 de utilizatori, 6.000 de fețe, 6.000 de parole, 10.000 de carduri, 50 de administratori și 300.000 de înregistrări. > Recunoaște fețele de la 0,3 m până la 1,5 m distanță (0,98 ft-4,92 ft); Rata de precizie a recunoașterii feței de 99,9% și timpul de comparație 1:N este de 0,2 s per persoană. > Acceptă securitate îmbunătățită și pentru a proteja împotriva deschiderii forțate a dispozitivului, este acceptată extinderea modului de securitate. > Dispune de detectare a măștii de față și de detectare a căștii de siguranță. > Gestionează prezența și exportă înregistrările de prezență. > Acceptă codul QR pentru vizitator și funcția de sonerie. > Acceptă efectuarea de apeluri video și utilizarea aplicației pentru a primi notificări de	

Nr d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
						<i>alarmă, a debloca ușile de la distanță și pentru a efectua alte sarcini. > Conexiune TCP/IP. > Clasament IP65.</i>	
1.18.5	Cablu UTP	cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.18.6	Cablu SVVP	2 * 0.75 mm ²			Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm ² alb cupru	

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Cupcic Iurie În calitate de: Șef Adjunct Secția Proiecte

Ofertantul: O.P.P. Exterior S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. M. Varlaam 65