

**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-1775763519762** din 21 aprilie 2026 (**conform SIA RSAP**)

Obiectul achiziției: **Sistem de Acces control și 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	
<b>Bunuri</b>							
<b>LOT 1 Sistem de Acces control și supraveghere video</b>							
<b>1.1</b>	<b>Centru de monitorizare video</b>						
1.1.1	Nod de procesare și stocare a sistemului de monitorizare video și acces control				<p><b>Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și control acces.</b>  <b>Compatibilitate și integrare:</b> Soluția propusă trebuie să fie compatibilă și complet integrată cu infrastructura TRASSIR existentă; Să permită administrarea centralizată în cadrul aceleiași platforme TRASSIR deja implementate.  <b>Software analiză video</b> 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;            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;  <b>Integrare cu cititoare de control acces cu caracteristici biometrice</b>, autentificare în doi factori; recunoașterea feței și amprentă; recunoaștere automată a</p>	<p><b>Nod de procesare și stocare pentru sistemul de monitorizare video și control acces.</b>  <b>Compatibilitate și integrare:</b> Soluția propusă trebuie să fie compatibilă și complet integrată cu infrastructura TRASSIR existentă; Să permită administrarea centralizată în cadrul aceleiași platforme TRASSIR deja implementate.  <b>Software analiză video</b> 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;            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;  <b>Integrare cu cititoare de control acces cu caracteristici biometrice</b>, autentificare în doi factori; recunoașterea feței și amprentă;</p>	

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
					<p>plăcuței de înmatriculare; suport pentru camere termice; distanțare socială, detectarea măștii faciale; <b>Integrare cu turnichete și SCUD:</b> Permite integrarea cu sisteme de control al accesului existente, inclusiv turnichete și sisteme SCUD, oferind o soluție completă de gestionare a accesului. <b>Conectivitate cu interfoane:</b> Permite conectarea cu sisteme de interfonie, oferind posibilitatea de a comunica cu vizitatorii și de a le acorda accesul în incintă. <b>Integrare cu sisteme de alarmă:</b> Permite conectarea cu sisteme de alarmă contra incendiilor și de securitate. <b>Gestionarea parcărilor și a barierelor:</b> Permite gestionarea parcărilor și a barierelor, oferind controlul accesului vehiculelor în instituție. <b>API:</b> 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; <b>Licențe incluse:</b> – Minim 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 3 licențe pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; minim min. 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru Asterisk. <b>Data lansării:</b> nu mai vechi de 1 an de la data livrării <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; suport pentru camere termice; distanțare socială, detectarea măștii faciale; <b>Integrare cu turnichete și SCUD:</b> Permite integrarea cu sisteme de control al accesului existente, inclusiv turnichete și sisteme SCUD, oferind o soluție completă de gestionare a accesului. <b>Conectivitate cu interfoane:</b> Permite conectarea cu sisteme de interfonie, oferind posibilitatea de a comunica cu vizitatorii și de a le acorda accesul în incintă. <b>Integrare cu sisteme de alarmă:</b> Permite conectarea cu sisteme de alarmă contra incendiilor și de securitate. <b>Gestionarea parcărilor și a barierelor:</b> Permite gestionarea parcărilor și a barierelor, oferind controlul accesului vehiculelor în instituție. <b>API:</b> 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; <b>Licențe incluse:</b> – Minim 128 de canale video cu licență pentru NVR/camere IP; minim 3 licențe pentru cititoare de control acces cu caracteristici biometrice; minim min. 1x licența pentru Interfon; minim 1x licența pentru Asterisk. <b>Data lansării:</b> nu mai vechi de 1 an de la data livrării <b>Garanție:</b> minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	

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
1.1.2	Video registrator	BCS-P-NVR3204-A-4K(5)	Poland	BCS	<p><b>Tip:</b> registrator video; <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  <b>Carcasă</b> - 19", montare în rack  <b>Canale:</b> video/audio acceptate min - 32 ;  <b>Tip compresie video:</b> H.265+, H.265, H.264;  Rezoluții de înregistrare suportata – min - 8 megapixeli;  <b>Interfață de rețea:</b> 2 x 1Gbps ;  <b>HDD:</b> 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.</p>	<p>Sistem: IP  Funcție Pentaplex: Vizualizare live / înregistrare / redare / arhivare / acces de la distanță  Canale: 32  Suport HDD: 4  Capacitate HDD: 16 TB  Tip RAID: 1/5  ANR: Sincronizare automată a înregistrărilor de pe cardul microSD al camerei după pierderea și restabilirea conexiunii. Rezoluție maximă de înregistrare: 16 Mpx  Lățime de bandă de intrare: 320 Mbps (160 Mbps Ai)  Lățime de bandă de ieșire: 160 Mbps  Eficiență afișare: 2x16MP@30  2x12MP@30 4x4K@30 8x4MP@30  10x3MP@30 16x1080P@30  32x720P@30 Ai: 2x12MP@30 2x4K@30  6x4MP@30 8x3MP@30 12x1080P@30  24x720P@30 32xD1  Rezoluții de înregistrare: 16M / 12M / 8M / 6M / 5M / 4M / 3M / 2M / 960p / 720p / D1 / 2CIF / CIF  Compresie video: H.265+ / H265 / H.264  Ieșire HDMI: HDMI4K Ieșire VGA: VGA  Rezoluții afișaj HDMI: 3840x2160 / 1920x1080 / 1600x1200 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768  Rezoluții afișaj VGA: 1920x1080 / 1600x1200 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768  Divizare afișaj: 1/4/6/8/9/16/25/32 (3/4/5/7/9/10/12/16/32 mod coridor)  Redare sincronă: 1/4/9/16  Arhivare: Posibilitatea de a descărca materiale pe suporturi externe, cum ar fi USB FLASH, USB HDD  Conexiuni utilizator: 128  Interfețe: 2xUSB2.0, 1xUSB3.0  Port serial: RS485  Intrare audio: 1 Ieșire audio: 1</p>	

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
						<p>Compresie audio: G.711A / G.711U  Intrare alarmă: 16 ieșire alarmă: 4  Suport: Local, Serviciu Web, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Aplicație mobilă (iOS, android)  Rețea: 2×RJ-45 10/100/1000Mbps  Compatibilitate: ONVIF(S/G/T), suportă camere terțe  Protocoale: TCP/IP, P2P, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, NFS, RTSP, IPv6, IPv4  Alimentare: 12V DC  Consum de energie (fără HDD): max. 12W  Mediu de lucru: -10°C~+50°C max. 90% RH  Carcasă: 1U  Dimensiuni (LxAxÎ): 440×344×48mm  Greutate (fără HDD): 3,4 kg  POS: Da  AI - Funcții inteligente de la înregistrator  Detectare facială, Comparare facială, Prevenire inteligentă a intruziunilor (SIP), Detectare ultra-moare (UMD)  AI - Funcții inteligente de la cameră  Detectare/Comparare facială, Detectare vehicul, SIP (Intruziune/Traversare linie, Intrare/Părășire zonă), Detectare ultra-moare (UMD), Temperatură (Detectare incendiu/fumat/Măsurare/Fum/Incendiu), Numărare persoane (Flux de persoane, Densitate mulțime), Metadate video, Trafic  Garanție: 36 de luni</p>	
1.1.3	Camera IP – tip 1	<b>BCS-P-TIP14FSR3L3-Ai1</b>	<b>Poland</b>	<b>BCS</b>	<p><b>Tip camera</b> - Camera IP bullet de exterior; <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  Indice protecție IP - IP67;  <b>Tip senzor</b> – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;  Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;  Vedere color pe timp de noapte;  <b>Obiectiv</b> – min 2.8mm;  Unghi de vizionare: orizontal – min 96°,</p>	<p>Tip cameră: Bullet  Rezoluție: 4 Mpx  Senzor: CMOS 1/3"  Sistem de scanare: Scanare progresivă  Pixeli: 2688(H)×1520(V)  Obiectiv: fix  Distanță focală: 2,8 mm  Apertură: F1.6  Focalizare: fixă  Iris: fix</p>	

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
					<p>vertical min - 50°;  Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;  Fluxuri media – minimum 2;  Microfon audio încorporat;  Slot pentru card de memorie- microSD;  <b>Interfață de rețea</b> - 1 x 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.</p>	<p>Unghi de vizualizare: H: 97° V: 52,2° D: 107,5°  DORI: Detectare 63m / Observare 25,2m / Recunoaștere 12,6m / Identificare 6,3m  Iluminare minimă: 0,003Lux(F1.6,AGC) 0Lux(Alb-negru,IR)  Raport semnal/zgomot: 52dB  Balans de alb: (AWB) Auto / manual  WDR: 120dB  Compensare lumină de fundal: BLC / HLC / WDR(120dB)  Obturator: Auto / manual 1~1/100000s  Controlul câștigului: (AGC) Auto / manual  Reducere zgomot: 2D/3D DNR  Rol: Regiune de interes Defogare: Digital  Rotire imagine: Oglindă, Întoarcere 0°/90°/180°/270°  Suport flux: 2  Rezoluții: 4M(2688×1520)(2560×1440) / 3M(2304×1296) / 2M(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1(720×576) / (640×360) / 2CIF(704×288) / CIF(352×288)  Flux principal: 2688×1520@25fps  2560×1440@25fps 2304×1296@30fps  1920×1080@30fps 1280×720@30fps  Al doilea flux: 720×576@30fps  640×360@30fps 704×288@30fps  352×288@30fps  Rată de biți: 128Kbps~16Mbps  Compresie video: H.265 / H.265+ / H.264 / MJPEG  Zi/noapte: ICR  Tip iluminator: Rază IR - 30m Rază WhiteLight - 30m  NightColor: Da  Microfon: Da  Difuzor: Da  Compresie audio: G.711A / G.711U  Stocare: NAS(NFS)  Slot card memorie: microSD 512GB  Suport: Serviciu Web, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Aplicație mobilă (iOS, android)</p>	

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
						<p>Detecție mișcare: 4  Mascare confidențialitate: 4  Rețea: RJ-45 10/100Mbps  Compatibilitate: ONVIF(S/G/T)  Protocoale: IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL/TLS, SNMP, QoS  Securitate rețea: Protecție prin parolă, Parolă puternică, Criptare HTTPS, Export jurnale de operare, Autentificare de bază/digest RTSP, Autentificare Digest HTTP, TLS 1.2, Autentificare WSSE/digest ONVIF  Tip alimentare: 12V DC / PoE(802.3af)  Consum de energie: max. 9W  Culoarea carcasei: Alb  Clasa IP: IP67  Protecție la supratensiune: 4kV  Mediu de lucru: -30°C~+60°C max. 95% RH  Dimensiuni: 192x75x74mm  Greutate: 0,4kg  IA - Funcții inteligente încorporate  Algoritm inteligent încorporat pentru analiza imaginii  AI - Protecție perimetrală  Depășire linie, intruziune  AI - Detectare oameni/vehicule  Recunoașterea persoanelor care intră în zonă și depășesc linia reduce alarmele false.  AI - SMD - Detecție inteligentă a mișcării  Detecție inteligentă ultra a mișcării cu recunoaștere om/vehicul  Garanție: 36 de luni</p>	
1.1.4	Camera IP – tip 2	<b>BCS-P-EIP14FSR3L3-Ai1</b>	<b>Poland</b>	<b>BCS</b>	<p><b>Tip camera</b> - Camera IP turet de interior;  <b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  Indice protecție IP - IP67;  <b>Tip senzor</b> – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;  Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;  Vedere color pe timp de noapte;</p>	<p>Tip cameră: Turret  Rezoluție: 4 Mpx  Senzor: CMOS 1/3"  Sistem de scanare: Scanare progresivă  Pixeli: 2688(H)x1520(V)  Obiectiv: fix  Distanță focală: 2,8 mm  Apertură: F1.6</p>	

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
					<p><b>Obiectiv</b> – min 2.8mm;  Unghi de vizionare: orizontal – min 96°, vertical min - 50°;  Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;  <b>Tip compresie video</b> – H.265+, H.265, H.264;  <b>Rezoluție senzor</b> – minim 2 megapixeli;  Fluxuri media – minimum 2;  Microfon audio încorporat;  Slot pentru card de memorie- microSD;  <b>Interfață de rețea</b> - 1 x 100Mbps cu suport PoE;  Tip alimentare - DC 12V / PoE;  Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;  <b>Garanție: minimă de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</b></p>	<p>Focalizare: fixă  Iris: fix  Unghi de vizualizare: H: 97° V: 52,2° D: 107,5°  DORI: Detectare 63m / Observare 25,2m / Recunoaștere 12,6m / Identificare 6,3m  Iluminare minimă: 0,003Lux(F1.6,AGC)  OLux(Alb-negru,IR)  Raport semnal/zgomot: 52dB  Balans de alb: (AWB) Auto / manual  WDR: 120dB  Compensare lumină de fundal: BLC / HLC / WDR(120dB)  Obturator: Auto / manual 1~1/100000s  Controlul câștigului: (AGC) Auto / manual  Reducere zgomot: 2D/3D DNR  Rol: Regiune de interes Defogare: Digital  Rotire imagine: Oglindă, Întoarcere 0°/90°/180°/270°  Suport flux: 2  Rezoluții: 4M(2688×1520)(2560×1440) / 3M(2304×1296) / 2M(1920×1080) / 720P(1280×720) / D1(720×576) / (640×360) / 2CIF(704×288) / CIF(352×288)  Flux principal: 2688×1520@25fps  2560×1440@25fps 2304×1296@30fps  1920×1080@30fps 1280×720@30fps  Al doilea flux: 720×576@30fps  640×360@30fps 704×288@30fps  352×288@30fps  Rată de biți: 128Kbps~16Mbps  Compresie video: H.265 / H.265+ / H.264 / MJPEG  Zi/noapte: ICR  Tip iluminator: Rază IR - 30m Rază WhiteLight - 30m  NightColor: Da  Microfon: Da  Difuzor: Da  Compresie audio: G.711A / G.711U  Stocare: NAS(NFS)  Slot card memorie: microSD 512GB  Suport: Serviciu Web, CMS BCS Manager</p>	

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
						(Windows/Linux/MAC), Aplicație mobilă (iOS, android) Detecție mișcare: 4 Mascare confidențialitate: 4 Rețea: RJ-45 10/100Mbps Compatibilitate: ONVIF(S/G/T) Protocoale: IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL/TLS, SNMP, QoS Securitate rețea: Protecție prin parolă, Parolă puternică, Criptare HTTPS, Export jurnale de operare, Autentificare de bază/digest RTSP, Autentificare Digest HTTP, TLS 1.2, Autentificare WSSE/digest ONVIF Tip alimentare: 12V DC / PoE(802.3af) Consum de energie: max. 9W Culoarea carcasei: Alb Clasa IP: IP67 Protecție la supratensiune: 4kV Mediu de lucru: -30°C~+60°C max. 95% RH Dimensiuni: 192x75x74mm Greutate: 0,4kg IA - Funcții inteligente încorporate Algoritm inteligent încorporat pentru analiza imaginii AI - Protecție perimetrală Depășire linie, intruziune AI - Detectare oameni/vehicule Recunoașterea persoanelor care intră în zonă și depășesc linia reduce alarmele false. AI - SMD - Detecție inteligentă a mișcării Detecție inteligentă ultra a mișcării cu recunoaștere om/vehicul Garanție: 36 de luni	
<b>1.2</b>	<b>Cămin universitar Nr. 3</b>						
1.2.1	Sistem de acces biometric multifactorial	<b>DS-K1T680D-E1</b>	<b>China</b>	<b>Hikvision</b>	<b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b> Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch; <b>Funcții:</b> recunoaștere a feței, distanță de până la 2.5 m;	Afișaj: Dimensiunea ecranului 8 inch Metodă de operare Ecran tactil capacitiv Tip LCD Rezoluție 2 MP: FOV HFOV = 88°; VFOV = 44°; DFOV = 108°	

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
					<p>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;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Rețea: Rețea cu fir  Interfață: Interfață de rețea 1 RJ-45, 10/100/1000 M autoadaptivă  Control încuietore 1, Buton ieșire 1  Intrare contact ușă 1 Intrare alarmă 2  Ieșire alarmă 1 TAMPER1  RS-485 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION)  Wiegand 1 Wiegand (Hik 26 biți, Hik 34 biți)  USB1  Autentificare: Tip card DESfire card;  Felica card  General  Alimentare 12 până la 24 VDC, 3 A, PoE standard  Temperatură de funcționare -30 °C până la 60 °C (-22 °F până la 140 °F)  Umiditate de funcționare 0 până la 90% (Fără condens)  Nivel de protecție IP65  Dimensiuni 127,3 mm × 232,1 mm × 23,5 mm (5,0" × 9,1" × 0,9")  Funcție: Hik-ConnectSuport  Limbă: engleză, thailandeză, portugheză braziliană, rusă, spaniolă, arabă, japoneză, ucraineană și indoneziană  Recunoaștere cod QR - Suport.  Dimensiunea imaginii codului QR recunoscut trebuie să fie mai mare de 6 cm × 6 cm.  Suport anti-spoofing facial  <b>Garanție:</b> 36 de luni</p>	
1.2.2	Cablu UTP				Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.2.3	Canal cablu				<p>Conduct pentru cablu (40x16x2000 mm) cu capac cu ghidaje pentru amplasarea ascunsă a cablurilor de comunicații  Înălțime – 16 mm  Lățime – 40 mm  Lungime – 2000 mm  Culoare – Alb  Tip material -plastic</p>	<p>Conduct pentru cablu (40x16x2000 mm) cu capac cu ghidaje pentru amplasarea ascunsă a cablurilor de comunicații  Înălțime – 16 mm  Lățime – 40 mm  Lungime – 2000 mm  Culoare – Alb  Tip material -plastic</p>	

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
1.2.4	Cablu SVVP				Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> , cupru	
<b>1.3</b>	<b>Cămin universitar Nr. 4</b>						
1.3.1	Sistem de acces biometric multifactorial				<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b>  Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;  <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch;  <b>Funcții:</b> 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;  <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Afișaj: Dimensiunea ecranului 8 inch  Metodă de operare Ecran tactil capacitiv  Tip LCD  Rezoluție 2 MP: FOV HFOV = 88°; VFOV = 44°; DFOV = 108°  Rețea: Rețea cu fir  Interfață: Interfață de rețea 1 RJ-45, 10/100/1000 M autoadaptivă  Control încuietoare 1, Buton ieșire 1  Intrare contact ușă 1 Intrare alarmă 2  Ieșire alarmă 1 TAMPER1  RS-4851 RS-485 (Half duplex, HIKVISION)  Wiegand 1 Wiegand (Hik 26 biți, Hik 34 biți)  USB1  Autentificare: Tip card DESfire card;  Felica card  General  Alimentare 12 până la 24 VDC, 3 A, PoE standard  Temperatură de funcționare -30 °C până la 60 °C (-22 °F până la 140 °F)  Umiditate de funcționare 0 până la 90% (Fără condens)  Nivel de protecție IP65  Dimensiuni 127,3 mm x 232,1 mm x 23,5 mm (5,0" x 9,1" x 0,9")  Funcție: Hik-ConnectSuport  Limbă: engleză, thailandeză, portugheză braziliană, rusă, spaniolă, arabă, japoneză, ucraineană și indoneziană  Recunoaștere cod QR - Suport.  Dimensiunea imaginii codului QR recunoscut trebuie să fie mai mare de 6 cm x 6 cm.  Suport anti-spoofing facial  Garanție: 36 de luni</p>	
1.3.2	Cablu UTP				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
1.3.3	Canal cablu				Conduct pentru cablu (40x16x2000 mm) cu capac cu ghidaje pentru amplasarea ascunsă a cablurilor de comunicații Înălțime – 16 mm Lățime – 40 mm Lungime – 2000 mm Culoare – Alb Tip material -plastic	Conduct pentru cablu (40x16x2000 mm) cu capac cu ghidaje pentru amplasarea ascunsă a cablurilor de comunicații Înălțime – 16 mm Lățime – 40 mm Lungime – 2000 mm Culoare – Alb Tip material -plastic	
1.3.4	Cablu SVVP				Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> , cupru	
1.4	<b>Cămin universitar Nr. 6</b>						
1.4.1	Sistem de acces biometric multifactorial				<p><b>Compatibil cu poziția 1.1.1.</b> Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; <b>Ecran:</b> tactil LCD min. 8 inch; <b>Funcții:</b> 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; <b>Garanție:</b> minima de 36 de luni de la data livrării, fără a păstra ambalajul.</p>	<p>Afișaj: Dimensiunea ecranului 8 inch Metodă de operare Ecran tactil capacitiv Tip LCD Rezoluție 2 MP: FOV HFOV = 88°; VFOV = 44°; DFOV = 108° Rețea: Rețea cu fir Interfață: Interfață de rețea 1 RJ-45, 10/100/1000 M autoadaptivă Control încuietoare 1, Buton ieșire 1 Intrare contact ușă 1 Intrare alarmă 2 Ieșire alarmă 1 TAMPER1 RS-485 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION) Wiegand 1 Wiegand (Hik 26 biți, Hik 34 biți) USB1 Autentificare: Tip card DESfire card; Felica card General Alimentare 12 până la 24 VDC, 3 A, PoE standard Temperatură de funcționare -30 °C până la 60 °C (-22 °F până la 140 °F) Umiditate de funcționare 0 până la 90% (Fără condens) Nivel de protecție IP65 Dimensiuni 127,3 mm × 232,1 mm × 23,5 mm (5,0" × 9,1" × 0,9") Funcție: Hik-ConnectSuport Limbă: engleză, thailandeză, portugheză braziliană, rusă, spaniolă, arabă, japoneză, ucraineană și indoneziană Recunoaștere cod QR - Suport.</p>	

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
						Dimensiunea imaginii codului QR recunoscut trebuie să fie mai mare de 6 cm x 6 cm. Suport anti-spoofing facial Garanție: 36 de luni	
1.4.2	Cablu UTP				Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.4.3	Canal cablu				Conduct pentru cablu (40x16x2000 mm) cu capac cu ghidaje pentru amplasarea ascunsă a cablurilor de comunicații Înălțime – 16 mm Lățime – 40 mm Lungime – 2000 mm Culoare – Alb Tip material -plastic	Conduct pentru cablu (40x16x2000 mm) cu capac cu ghidaje pentru amplasarea ascunsă a cablurilor de comunicații Înălțime – 16 mm Lățime – 40 mm Lungime – 2000 mm Culoare – Alb Tip material -plastic	
1.4.4	Cablu SVVP				Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> alb cupru	Fir electric SVVP 2 * 0.75 mm <sup>2</sup> , cupru	

08/05/2026

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Boris Pelipetchi

Funcția în cadrul firmei: Administrator

Denumirea firmei: LISNIC ALARM SRL