

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: Informația o găsiți în SIA RSAP					
Obiectul achiziției: Componentele Complexului tehnico – aplicativ de înregistrare a datelor video și audio în procesul de susținere a examenului pentru obținerea permisului de conducere în scopul extinderii acestuia pentru autovehicule speciale de examinare, inclusiv servicii de instalare, programare, reglare și conectare					
Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului/ bunului/ serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6
Bunuri/ servicii					
Componentele Complexului tehnico – aplicativ de înregistrare a datelor video și audio în procesul de susținere a examenului pentru obținerea permisului de conducere în scopul extinderii acestuia pentru autovehicule speciale de examinare, inclusiv servicii de instalare, programare, reglare și conectare (lot cu poziții)					
1.1 Camera video IP cu microfon	DS-2CD2523G 2-IS	China	Hikvision	Mărimea și formatul matricei: 1/2,7 minim 2 megapixeli CMOS, în formă de minidome Rezoluție: minim 1920 x 1080 Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 lux @ (F2.0, AGC ON), 0 lux with IR, negru/alb: minim 0.00 Lux/F2.0 AGC ON	Mărimea și formatul matricei: 1/2,8 , 2 megapixeli CMOS, în formă de minidome Rezoluție: 1920 x 1080 Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR, negru/alb: minim 0.00 Lux/F2.0 AGC ON

				Model realizat: 2.8/4/6mm F 2.0 Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector IR distanța minim 10 m Frecvența cadrelor pe secundă: 25fps (1920 x 1080), dublu flux Viteza de transmitere a datelor: (Bitrate)-32K-16mbps, Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), ISAPI Interfață intrare/iesire audio: 1/1 Digital zoom Multiple Striming Detectie Tamper pentru modificări neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o lovește, o stropește, o defocusează) Sursă de alimentare: DC12V Suport PoE (802,3af, class3) Securizare: protecție cu parolă, filtrare adresă IP, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotencificare în rețea protejată QoS/DSCP Temperatura și umiditatea de lucru: minim -30C - +60C 10-95% Grad de protecție praf-umiditate: minim IP66 Standard de protecție antivandalism: IK 08 Posibilități funcționale: BLC/HLC/DWDR/3DNR	Model realizat: 2.8/4/mm F 2.0 Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector IR distanța 30 m Frecvența cadrelor pe secundă: 25fps (1920 x 1080), dublu flux Viteza de transmitere a datelor: (Bitrate)-32K-16mbps, Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), ISAPI Interfață intrare/iesire audio: 1/1 Digital zoom Multiple Striming Detectie Tamper pentru modificări neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o lovește, o stropește, o defocusează) Sursă de alimentare: DC12V Suport PoE (802,3af, class3) Securizare: protecție cu parolă, filtrare adresă IP, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotencificare în rețea protejată QoS/DSCP Temperatura și umiditatea de lucru: minim -30C - +60C 10-95% Grad de protecție praf-umiditate: minim IP66 Standard de protecție antivandalism: IK 08 Posibilități funcționale: BLC/HLC/DWDR/3DNR
1.2 Camera video IP	DS-2CD2523G 2-I	China	Hikvision	Marimea și formatul matricei: 1/2,7 minim 2 megapixeli CMOS, în forma de minidome Rezoluție: minim 1920 x 1080	Marimea și formatul matricei: 1/2,8, 2 megapixeli CMOS, în forma de minidome Rezoluție: minim 1920 x 1080

				Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.01 Lux @ (F 1.2, AGC ON), 0.028 lux @ (F2.0, AGC ON), 0 lux with IR, negru/alb: min 0.00 Lux/F2.0 AGC ON Model realizat: 2.8/4/6mm F 2.0 Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector IR distanța minim 10m Frecvența cadrelor pe secundă: 25fps (1920 x 1080), dublu flux Viteza de transmitere a datelor: (Bitrate)-32K-16mbps Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI Digital zoom Multiple Striming Detecție Tamper pentru modificări neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o lovește, o stropește, o defocusează) Sursa de alimentare: DC12V Suport: PoE (802,3af, class3) Securizare: protecție cu parolă, filtrare adresă IP, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotestare în rețea protejată QoS/DSCP Temperatura și umiditatea de lucru: minim -30C-+60C 10-95% Posibilități funcționale: BLC/HLC/DWDR/3DNR	Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR, negru/alb: min 0.00 Lux/F2.0 AGC ON Model realizat: 2.8/4mm F 2.0 Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector IR distanța 30m Frecvența cadrelor pe secundă: 25fps (1920 x 1080), dublu flux Viteza de transmitere a datelor: (Bitrate)-32K-16mbps Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI Digital zoom Multiple Striming Detecție Tamper pentru modificări neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o lovește, o stropește, o defocusează) Sursa de alimentare: DC12V Suport: PoE (802,3af, class3) Securizare: protecție cu parolă, filtrare adresă IP, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotestare în rețea protejată QoS/DSCP Temperatura și umiditatea de lucru: -30C-+60C 10-95% Posibilități funcționale: BLC/HLC/DWDR/3DNR
1.3 Camera video IP (Pinhol minim 2 Mps 2.8 mm)	DS-2CD2D25G1-D/NF	China	Hikvision	Marimea și formatul matricei: minim 2 Megapixel H.265+/ H.264 CMOS, Pinhole cameră IP, 2.8 mm	Marimea și formatul matricei: 2 Megapixel H.265+/ H.264 CMOS, Pinhole cameră IP, 2.8 mm

				Rezoluție: 30fps @ 1080P minim 1920 x 1080, FullHD Real time, Inteligență: sabotaj (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizarea), detectarea intruziunii, zona de interes (control sporit) Matrice: 1/2, 7 scanare progresivă CMOS, ROI. H. 264 / MJPEG. 3 fluxuri video. 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 3.7 mm Unghi de vizualizare: minim 75° filtru IR (true Day / Night ICR), BLC Sursă de alimentare: DC12V Consum: 3W	Rezoluție: 30fps @ 1080P minim 1920 x 1080, FullHD Real time, Inteligență: sabotaj (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizarea), detectarea intruziunii, zona de interes (control sporit) Matrice: 1/2,8 scanare progresivă CMOS, ROI. H. 264 / MJPEG. 3 fluxuri video. 3D DNR, 120dB WDR Obiectiv: 3,7 mm Unghi de vizualizare: 75° filtru IR (true Day / Night ICR), BLC Sursă de alimentare: DC12V Consum: 3W
1.4 Camera video IP (pentru remorcă)	DS-2CD2523G 2-I	China	Hikvision	Marimea și formatul matricei: 1/2,7 minim 2 megapixeli CMOS, în forma de minidome Rezoluție: minim 1920 x 1080 Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.01 Lux @ (F 1.2, AGC ON), 0.028 lux @ (F2.0, AGC ON), 0 lux with IR, negru/alb: min 0.00 Lux/F2.0 AGC ON Model realizat: 2.8/4/6mm F 2.0 Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector IR distanța minim 10 m Frecvența cadrelor pe secundă: 25fps (1920 x 1080), dublu flux Viteza de transmitere a datelor: (Bitrate)-32K-16mbps Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI Digital zoom Multiple Striming	Marimea și formatul matricei: 1/2,8, 2 megapixeli CMOS, în forma de minidome Rezoluție: minim 1920 x 1080 Sistem de scanare: Progressive Scan Sensibilitate la lumină Culoare: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR, negru/alb: min 0.00 Lux/F2.0 AGC ON Model realizat: 2.8/4mm F 2.0 Compresie: H.264/H.265/265+/MJPEG Projector IR distanța 30m Frecvența cadrelor pe secundă: 25fps (1920 x 1080), dublu flux Viteza de transmitere a datelor: (Bitrate)-32K-16mbps Protocoale suportate: FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS Suport: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI Digital zoom Multiple Striming

				Detectie Tamper pentru modificări neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o lovește, o stropește, o defocusează) Sursa de alimentare: DC12V Suport: PoE (802,3af, class3) Securizare: protecție cu parolă, filtrare adresă IP, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotenficare în rețea protejată QoS/DSCP Temperatura și umiditatea de lucru: minim -30C-+60C 10-95%. Posibilități funcționale: BLC/HLC/DWDR/3DNR	Detectie Tamper pentru modificări neautorizate (în cazul în care cineva o astupă, o lovește, o stropește, o defocusează) Sursa de alimentare: DC12V Suport: PoE (802,3af, class3) Securizare: protecție cu parolă, filtrare adresă IP, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotenficare în rețea protejată QoS/DSCP Temperatura și umiditatea de lucru: -30C-+60C 10-95% Posibilități funcționale: BLC/HLC/DWDR/3DNR
1.5 Videoregistrator de rețea NVR	AE-MN5043(R J45)	China	Hikvision	Numar canale: minim 8 canale MobileNVR; înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif Compresie: N. 264; ieșire VGA (1920 x 1080); LAN, 2xUSB 2.0, DS-MP1420-2 CADDY 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 1Tb Caracteristici: cu telecomandă inclusă; playback sincron; alarmă I/ O 3/2 Built-in web-server: RS-232, RS-422 Built-in Switch: cu minim 4 porturi PoE Suport: pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM), GPS Sursă de alimentare: DC 8 - 36V Temperatura de lucru: minim -20°C ~ +60 °C Dimensiuni: 178 x 170 x 50 mm Termen de garanție a bunurilor: 2 ani	Numar canale: minim 8 canale MobileNVR; înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif Compresie: H.264/H.265; ieșire VGA (1920 x 1080); LAN, DS-MP1420-2 CADDY 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 1Tb Caracteristici: playback sincron; alarmă I/ O 4/2 Built-in web-server: RS-232, RS-422 Built-in Switch: cu 4 porturi PoE Suport: pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM), GPS Sursă de alimentare: DC 8 - 36V Temperatura de lucru: -20°C ~ +60 °C Dimensiuni: 206 mm × 225.4 mm × 60.1 mm Termen de garanție a bunurilor: 2 ani
1.6 Disc de stocare a datelor specializat pentru CCTV HDD 2.5”	HDD 1TB WD10PUR X	Tailand a	Western Digital	Caracteristici: HDD specializat conceput pentru a lucra în sisteme de supraveghere video 24/7 Volum de memorie: minim 1Tb maxim 2Tb Factor de formă: 2.5” Interfață: SATA minim 6 Gb/s	Caracteristici: HDD specializat conceput pentru a lucra în sisteme de supraveghere video 24/7 Volum de memorie: 1Tb Factor de formă: 2.5”

				Tehnologie: AllFrame și Advanced Format Technology	Interfață: SATA minim 6 Gb/s Tehnologie: AllFrame și Advanced Format Technology
1.7 Adaptor specializat DS-MP1420-2 CADD Y pentru HDD 2.5	DS-MP1420	China	Hikvision	Tip adaptor: DS-MP1420-2 CADD Y pentru HDD 2.5 Caracteristici: adaptor specializat pentru extragerea HDD cu conexiune rapidă; protecție antișoc	Tip adaptor: DS-MP1420-2 CADD Y pentru HDD 2.5 Caracteristici: adaptor specializat pentru extragerea HDD cu conexiune rapidă; protecție antișoc
1.8 Router autospecial	WAP ac LTE6	Letonia	Mikrotik	Arhitectură: ARM 32bit; CPU IPQ-4018 Numărul nucleului procesorului: minim 4 Frecvența procesorului: minim 716 MHz Licență: RouterOS 4 Sistem de operare: RouterOS Dimensiune RAM: minim 128 MB Dimensiunea stocării: minim 16 MB Tip de stocare: FLASH Temperatura de lucru: minim -30°C – + 60°C; MTBF – aproximativ 200'000 de ore la +25°C Alimentare: PoE in 802.3af/at; PoE in - tensiune de intrare 18-57 V Număr de intrări: DC 2 (DC jack, PoE-IN) Tensiune intrare: jack DC 10-57 V Consum maximum de energie: 14 W Ethernet: 10/100/1000 porturi Ethern minim 2; parametri 2G/3G/4G/LTE Perifere: - număr de sloturi SIM: minim 1 Modem (Micro SIM) - sloturi MiniPCI-e: minim 1 standarde: de 2,4 GHz și 5 GHz 802.11a/n/ac	Arhitectură: ARM 32bit; CPU IPQ-4018 Numărul nucleului procesorului: minim 4 Frecvența procesorului: minim 716 MHz Licență: RouterOS 4 Sistem de operare: RouterOS Dimensiune RAM: 128 MB Dimensiunea stocării: 16 MB Tip de stocare: FLASH Temperatura de lucru: -30°C – + 60°C; MTBF – aproximativ 200'000 de ore la +25°C Alimentare: PoE in 802.3af/at; PoE in - tensiune de intrare 18-57 V Număr de intrări: DC 2 (DC jack, PoE-IN) Tensiune intrare: jack DC 10-57 V Consum maximum de energie: 16 W Ethernet: 10/100/1000 porturi Ethern minim 2; parametri 2G/3G/4G/LTE Perifere: - număr de sloturi SIM: minim 1 Modem (Micro SIM) - sloturi MiniPCI-e: minim 1 standarde: de 2,4 GHz și 5 GHz 802.11a/n/ac
1.9 Software centralizat	IVMS-5200	China	Hikvision	Tip software: centralizat Software 1.1 Moldova Caracteristici: include soft specializat IVMS-5200 mobile, compatibil cu sistemul existent	Tip software: centralizat Software 1.1 Moldova

Software 1.1 Moldova					Caracteristici: include soft specializat IVMS-5200 mobile, compatibil cu sistemul existent
1.10 Cablu STP-8	Cablu STP-8	China		Caracteristici: cablu STP-8, categoria minim 5E, 0,51, din cupru	Caracteristici: cablu STP-8, CAT 5E, 0,51, din cupru
1.11 Box cu panouri de montare				Box cu panouri de montare	Box cu panouri de montare
1.12 Materiale pentru fixare, accesorii și unități conectoare				Materiale consumabile	Materiale consumabile Elemente de fixare și unități de conectoare
1.13 Servicii de montare, lansare, programare și instruire				<i>Conform cerințelor din Anexa la Anunțul de participare</i>	Montare, lansare, programare și instruire conform cerințelor din Anexa la Anunțul de participare

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Petuhov Alexei În calitate de: Administrator

Ofertantul: Isecurity Company SRL Adresa: or. Chișinău str. Alexandru cel Bun 49

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: <i>Informația o găsiți în SIA RSAP</i>
Obiectul achiziției: <i>Componentele Complexului tehnico – aplicativ de înregistrare a datelor video și audio în procesul de susținere a examenului pentru obținerea permisului de conducere în scopul extinderii acestuia pentru autovehicule speciale de examinare, inclusiv servicii de instalare, programare, reglare și conectare</i>

Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bunuri/servicii								
32333 000-6	Componentele Complexului tehnico – aplicativ de înregistrare a datelor video și audio în procesul de susținere a examenului pentru obținerea permisului de conducere în scopul extinderii acestuia pentru autovehicule speciale de examinare, inclusiv servicii de instalare, programare, reglare și conectare (lot cu poziții)								
	1.1 Camera video IP cu microfon	buc.	28	2 685,75	3 222,91	75 201,00	90 241,48	<i>Livrarea bunurilor, inclusiv prestarea serviciilor de instalare, programare, reglare și conectare, vor fi efectuate în termen de</i>	IBAN MD97VI00000 2224212555MD L
	1.2 Camera video IP	buc.	56	2 535,60	3 042,72	141 993,60	170 392,32		
	1.3 Camera video IP (Pinhol 2 Mps 2.8 mm)	buc.	28	2 485,36	2 982,44	69 590,08	83 508,32		
	1.4 Camera video IP (pentru remorcă)	buc.	7	2 535,60	3 042,72	17 749,20	21 299,04		
	1.5 Videoregistrator de rețea NVR	buc.	28	10 423,20	12 507,84	291 849,60	350 219,52		
	1.6 Disc de stocare a datelor specializat pentru CCTV HDD 2.5"	buc.	56	1 113,11	1 335,74	62 334,16	74 801,44		

1.7	Adaptor specializat DS-MP1420-2 CADD Y pentru HDD 2.5	buc.	28	4 061,98	4 874,38	113 735,44	136 482,64	90 de zile din data solicitării Cumpărătorului/Beneficiarului conform cerințelor tehnice din Anexa la Anunțul de participare.		
1.8	Router autospecial	buc.	28	4 228,65	5 074,38	118 402,20	142 082,64			
1.9	Software centralizat Software 1.1 Moldova	buc.	28	1 651,88	1 982,26	46 252,64	55 503,28			
1.10	Cablu STP-8	m	1080	10,48	12,58	11 318,40	13 586,40			
1.11	Box cu panouri de montare	buc.	28	1 070,59	1 284,71	29 976,52	35971,88			
1.12	Materiale pentru fixare, accesorii și unități conectoare	set	28	2 081,66	2 498,00	58 286,48	69 944,00			
1.13	Servicii de montare, lansare, programare și instruire	Serv.	-/-			409 180,36	491 016,44			
TOTAL						1 445 869,68	1 735 049,40			

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Petuhov Alexei În calitate de: Administrator

Ofertantul: Isecurity Company SRL Adresa: or. Chișinău str. Alexandru cel Bun 49