

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-1755081367431 din 13.08.2025
Obiectul achiziției: Echipament de securitate

Cod CPV: 35120000-1

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stand arde de referi nță
1	2	3	4	5	6	7
Echipament de securitate Conform caietului de sarcini „Dotarea punctelor de vânzare cu mijloace tehnice de supraveghere video”						
1.1 Cameră video tip varifocală cu intrare audio (line-in)	IPC3234EA-AHDZK-I1	China	Uniview	Camere pentru instalare în interior. tip varifocală cu intrare audio (line-in). Rezoluție: Min 4 MP sau mai mult. Ieșire audio dedicată: Jack audio de 3.5 mm sau conector terminal pentru microfon extern. Alimentare: PoE (Power over Ethernet) sau 12 VDC. FULL COLOR, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, Obiectiv reglabil (de ex. 2.7 – 13.5 mm) – zoom optic manual. Interfață de rețea: 10/100Mbps Ethernet (RJ-45). Funcții utile: Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DNS,RTSP,RTCP,PPPoE,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour,WebSocket,WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	IPC3234EA-AHDZK-I1 - 4MP Wise-ISP VF IR Dome Network Camera Camera pentru instalare în interior. tip varifocală cu intrare audio (line-in). Rezoluție: 4MP Ieșire audio dedicată pentru microfon extern Alimentare DC 12 V (±25%), PoE+ (IEEE 802.3af) FULL COLOR, carcasă de protecție IP67 Obiectiv reglabil: 2.8 to 12 mm- Optical Zoom 4x Interfață de rețea: 1 × RJ45 10 M/100 M/1000 M Base-TX Ethernet Compresie video: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Protocoale rețea: IGMP, RTP, SMTP, IPv4, IPv6, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS,	

					NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH, TLS1.3 Integrare: API, SDK, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M) Compatibil cu software-ul Trassir Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
1.2 Microfon	UNV MIC-07	China	Uniview	Tip microfon activ, omnidirecțional. Sensibilitate -34 dB ±3 dB. Frecvență de răspuns 20 Hz – 20 kHz. Tip de ieșire Analog, semnal audio low-level (line-level). Distanță de transmisie audio 3000 m. Tensiune de alimentare 9V – 15V DC. SNR 60 dB, Tip 3 fire (Audio + GND + VCC) /. Material carcasă Metal / plastic dur ABS. Rază eficientă de captare 5 – 20 metri pătrați. Protecție la interferențe Ecranare RF / EMI, carcasă blindată. Montaj pe tavan / perete / ascuns în carcasă tehnică.	Microfon activ, omnidirecțional. Sensibilitate -32 dB. Frecvență de răspuns 20 Hz – 20 kHz. Tip de ieșire Analog, semnal audio low-level (line-level). Distanță de transmisie audio 3000 m. Tensiune de alimentare 12V DC. SNR 70 dB, Tip 3 fire (Audio + GND + VCC) /. Material carcasă Plastic dur PVC. Rază eficientă de captare 80 Metri pătrați. Protecție la interferențe Ecranare RF / EMI, Carcasă blindată. Montaj pe tavan / perete / ascuns în carcasă tehnică. Garanție 36 luni	
1.3 Swich PoE gestionabil	Switch Ruijie Reyee RG-NBS3100-48GT4SFP-P	China	Ruijie Reyee	Switch gigabit, gestionabil L2, POE 24 porturi + 2 porturi SFP, Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară, Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Distanța de transmisie a datelor: 100 m (Cat. 5), Până la 250 m (Cat. 6), Buffer de pachete: 4 MB, Standarde și protocoale: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at, Buget PoE: 240 W (30 W pe port), Alimentare: AC 100 ~ 250 V, Temperaturi de funcționare: -20 °C... +55 °C.	Switch Ruijie Reyee RG-NBS3100 48GT4SFP-P, 48xPoE, 4xSFP, max. 370W, Cloud Managed Layer 2 Transfer cu stocare intermediară, Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Standarde POE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+) Putere sumara a tuturor porturilor (max.): 370W Distanța de transmisie a datelor: până la 300m POE Capacitate de comutare: 104 Gbps Packet Forwarding Rate: 77.37 Mpps Management: Cloud Managed Layer 2, Mobile APP Numarul de porturi: 48 x RJ45 10/100/1000Base-T ports SFP: 4x Tensiunea de alimentare: 100 - 240V AC, 7A Certificate: CE, RoHS Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică	

					(data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
1.4 Module SFP	SFP-LX-DDM WDM SFP Gigabit Module Dual fiber LC - 20km (CISCO, HP, MikroTik compatible) 1310nm with DDM	China		Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 10 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm (sau conform standardului pentru transmisie pe 10 km), Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): minimum -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilitate cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) din infrastructura beneficiarului; Certificări de calitate și conformitate CE, FCC.	Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 20 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1,25 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm, Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilul cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) Garanție 24 luni	
Echipament de securitate Conform caietului de sarcini „Dotarea cu mijloace tehnice de securitate și supraveghere video a încăperilor de serviciu Departamentului comercial și zona securizată în fața terminalului vechi”						
2.1. Cameră video tip fix (bullet)	IPC2128SE- ADF28KM-WL-I0	China	Uniview	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/1.8”, 8 MP, CMOS, 25 fps × 3840 × 2160, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, WebSocket, WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	IPC2128SE-ADF28 KM-WL-I0 8MP ColorHunter Fixed Warm Light Bullet Network Camera Camera pentru instalare în exterior. Camera video digitale cu mod zi/noapte 1/2.8" CMOS, 8 MP (3840 × 2160). 20 fps, Full color Compresie video: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Carcasă de protecție, IP67 Lentilă focală fixă: 2.8 mm Alimentare: DC 12 V±25%, PoE (IEEE 802.3af) Interfață de rețea: 1 × RJ45 10 M/100 M Base-TX Ethernet Protocoale Rețea: IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH Integrări: ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), API, SDK Compatibil cu software-ul Trassir Mai multe detalii privind caracteristicile	

					tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
2.2 Swich PoE gestionabil	Ruijie Reyee RG-ES220GS-P	China	Ruijie Reyee	Switch gigabit, gestionabil L2, POE 12 porturi + 2 porturi SFP, Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară, Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Distanța de transmisie a datelor: 100 m (Cat. 5), Până la 250 m (Cat. 6), Buffer de pachete: 4 MB, Standarde și protocoale: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at, Buget PoE: 240 W (30 W pe port), Alimentare: AC 100 ~ 250 V, Temperaturi de funcționare: -20 °C... +55 °C.	Switch PoE Ruijie Reyee RG-ES220GS-P, 16xPoE, 2xUpLink, 2xSFP, max. 250W, Cloud Managed Layer 2 Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară, Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți UpLink: x2, 10/100/1000 Mbps SFP: x2, 10/100/1000 Mbps PoE: x16, 10/100/1000 Mbps Putere sumara a tuturor porturilor (max.): 250 W Distanța de transmisie a datelor: până la 300m POE PoE: 802.3at/af Standarde POE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+) Capacitate de comutare: 40 Gbps Packet Forwarding Rate: 29.76 Mbps Management: Cloud Managed Layer 2, Mobile APP Tensiunea de alimentare: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz Tensiunea de alimentare: 100 - 240V AC, 7A Certificate: CE, RoHS Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
2.3 Module SFP	SFP-LX-DDM WDM SFP Gigabit Module Dual fiber LC - 20km (CISCO, HP, MikroTik compatible) 1310nm with DDM	China		Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 10 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm (sau conform standardului pentru transmisie pe 10 km), Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): minimum -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilitate cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) din infrastructura beneficiarului; Certificări de calitate și conformitate CE, FCC.	Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 20 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1,25 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm, Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilul cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) Garanție 24luni	

2.4 UPS	UPS SVEN UP-L1000E	China	Sven	Putere nominală: minim 500 W sau echivalent în VA conform factorului de putere. Tip UPS: online sau line-interactive, cu reglare automată a tensiunii (AVR). Timp de autonomie: minimum 15 minute la sarcina nominală de 500 W. Tensiune de intrare: 220-240 V AC, 50/60 Hz. Protecții integrate: suprasarcină, scurtcircuit, supratensiune, subtensiune. Timp de comutare la baterie: sub 10 ms. Ieșiri: prize protejate, cel puțin 2-4 porturi pentru conectarea echipamentelor. Baterie: reîncărcabilă, cu ciclu lung de viață și posibilitate de înlocuire. Temperatură de funcționare: între 0 și 40 °C.	UPS SVEN UP-L1000E Puterea totala - 1000 VA Puterea maxima – 510W Regulator de tensiune (AVR) :175 - 290 V Tip: Line-interactive Tensiune minimă de intrare - 170 V Tensiune maximă de intrare - 299 V Frecvența de intrare min. 50 Hz Funcții de protecție - protecție la scurtcircuit, protecție la suprasarcină Timp de comutare la baterie - 10 ms Numărul de ieșiri de putere (total) – 6 porturi Numărul de ieșiri de putere (UPS) – 3 porturi Baterie: reîncărcabilă, cu ciclu lung de viață și posibilitate de înlocuire Temperatură de funcționare: între 0 și 40 °C. Garanție 24luni	
2.5 Dulap pentru echipament	Dulap pentru server ZKTeco ZK-R4U-5404A	China	ZKTeco	Dimensiuni minime: 280 mm (lățime) × 600-800 mm (adâncime) × 450 mm (înălțime). Tip dulap: Rack, 4U. Uși: Ușă frontală din sticlă securizată (glass door) pentru vizibilitate și protecție. Accesorii incluse: Sistem de gestionare cabluri, șine reglabile pentru montaj echipamente, sistem de închidere securizată.	Dimensiuni: 530x400x210 mm Tip dulap: Rack, 4U - 19" Ușă frontală din sticlă securizată (glass door) pentru vizibilitate și protecție. Accesorii incluse: Sistem de gestionare cabluri, șine reglabile pentru montaj echipamente, sistem de închidere securizată	
2.3 Senzori SCM	Senzor magnetic cu fir AU-MS12S	China		Senzor de contact magnetic. Grad de protecție:IP65 Cablul: 2 fire, lungime standard 30 cm (opțional extensibil) Temperatură de operare: -20°C până la +60°C.Tip contact:Normal deschis (NO), disponibil și NO/NC (opțional), Distanță de acționare: 15 – 25 mm (variază în funcție de puterea magnetului).	Senzor magnetic cu fir AU-MS12S Grad de protecție: IP65 Cablul: 2 fire, lungime standard 40 cm (opțional extensibil) Temperatură de operare: -20°C până la +60°C. Tip contact: N / O Distanță de acționare: pana la 20 - 25 mm Garanție 24 luni	
2.4 Detector PIR combinat	Senzor de mișcare infraroșu și spargere sticlă Teletek TITAN GB	Bulgaria	Teletek	Tensiune de alimentare: 9 – 16 VDC (tipic 12V DC), Unghi de detecție: 90° – 110°, Distanță de detecție: 10 – 20 m.	Tensiunea de alimentare: 9 – 18 DC Temperatura de operare: -20 up to 50°C Unghi de detecție: 90° Distanță de detecție: 1.5 – 15 m. Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță ai echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 60 luni	
2.5 Panou de control alarmă antiefracție	Set sistem de alarma Teletek Eclipse 8 LCD KIT, 32 Zones	Bulgaria	Teletek	Număr zone: pină la 4 zone cablate, Tensiune de alimentare: 230V AC ±10% / 50 Hz, Tensiune de ieșire auxiliară: 12V DC, max. 1 A (pentru senzori, sirenă, module adiționale), Ieșire sirenă: 12V DC, max. 1.5 A, Autonomie baterie: 12V/7Ah, până la 24h (în funcție de consum și configurare), Certificări: EN50131 Grad 1 sau 2 (pentru sisteme de securitate europene). Pachet include: 1x Panou central alarmă	Set sistem de alarma Teletek Eclipse 8 LCD KIT, 32 Zones Centrala alarma antiefracție Teletek Eclipse 8+ 8/16 zone programabile; 3 zone independente; Comunicator digital incorporat; Carcasa din plastic ABS;	

				(placă + carcasă), 1x Tastatură separată, 1x Transformator 16.5V AC / 40VA, sirenă 12V DC, max. 1.5 A.	Transformator inclus in set. Tastatura alarma antiefracție Teletek LCD32 Tastatura LCD pentru Eclipse 8/16/32; Indicație pentru 32 zone și 8 partitii; 1 intrare; 1 ieșire PGM. Tensiune de alimentare: 230V AC ±10% / 50 Hz Tensiune de ieșire auxiliară: 12V DC, max. 1 A (pentru senzori, sirenă, module adiționale), Ieșire sirenă: 12V DC, max. 1.5 A, Autonomie baterie: 12V/7Ah, până la 24h (în funcție de consum și configurare), Certificare: EN50131 Grad 2, clasa 1 (pentru sisteme de securitate europene). Pachet include: 1x Panou central alarmă (placă + carcasă), 1x Tastatură separată, 1x Transformator 16.5V AC / 40VA, sirenă 12V DC, max. 1.5 A. Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță ai echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 24 luni	
Echipament de securitate Conform caietului de sarcini „Controlul accesului și monitorizare (intrări-ieșiri) pe teritoriul depozitului cargo”						
3.1 Cameră video tip fix (bullet)	IPC2128SE-ADF28KM-WL-I0	China	Uniview	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/1.8”, 8 MP, CMOS, 25 fps × 3840 × 2160, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, WebSocket, WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	IPC2128SE-ADF28 KM-WL-I0 8MP ColorHunter Fixed Warm Light Bullet Network Camera Camera pentru instalare în exterior. Camera video digitale cu mod zi/noapte 1/2.8" CMOS, 8 MP (3840 × 2160). 20 fps, Full color Compresie video: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Carcasă de protecție, IP67 Lentilă focală fixă: 2.8 mm Alimentare: DC 12 V±25%, PoE (IEEE 802.3af) Interfață de rețea: 1 × RJ45 10 M/100 M Base-TX Ethernet Protocoale Rețea: IPv4, IPv6, IGMP, ICMP,	

					ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH Integrări: ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), API, SDK Compatibil cu software-ul Trassir Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
3.2 Calculator Mini-PC	Asus Fanless Mini PC PN43		Asus	Mini PC (cu suport universal/suport de perete) (CPU: Cores minim 4, frecvența minimă 2,7GHz, grafică video-integrată, ethernet-rj45 minim 1Gbit/s, 1x hdmi, 1xDisplayP.; RAM: minim 8 Gb DDR4; SSD: minim 128Gb, classs 35; Keyboard: asemenea brândului de PC; Mouse: asemenea brândului de PC, Windows 10/11 Pro WS), Full HD Monitor 22" cu suport de perete	Asus Fanless Mini PC PN43 (Intel N200 0.1-3.7GHz, 16 RAM, 250 SSD, Windows 10 Pro) cu suport universal/ perete Internet 2.5 RJ45 LAN HDMI – 1, DisplayP - 1 16GB DDR4- 3200MHz M.2 NVMe SSD 250GB Transcend Wireless Keyboard & Mouse Asus W5000, 13 Fn keys, Ultra thin, Metal-like finish, Silent, 800-1600dpi, 2.4Ghz, EN/RU Monitor 22", Full HD cu suport de perete Garanție 24 luni	
3.3 Swich PoE gestionabil	Ruijie Reyee RG-ES220GS-P	China	Ruijie Reyee	Switch gigabit, gestionabil L2, POE 12 porturi + 2 porturi SFP, Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară,Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Distanța de transmisie a datelor: 100 m (Cat. 5), Până la 250 m (Cat. 6), Buffer de pachete: 4 MB, Standarde și protocoale: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3af/at, Buget PoE: 240 W (30 W pe port), Alimentare: AC 100 ~ 250 V, Temperaturi de funcționare: -20 °C... +55 °C.	Switch PoE Ruijie Reyee RG-ES220GS-P, 16xPoE, 2xUpLinx, 2xSFP, max. 250W, Cloud Managed Layer 2 Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară,Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți UpLink: x2, 10/100/1000 Mbps SFP: x2, 10/100/1000 Mbps PoE: x16, 10/100/1000 Mbps Putere sumara a tuturor porturilor (max.): 250 W Distanța de transmisie a datelor: până la 300m POE PoE: 802.3at/af Standarde POE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+) Capacitate de comutare: 40 Gbps Packet Forwarding Rate: 29.76 Mbps Management: Cloud Managed Layer 2, Mobile APP Tensiunea de alimentare: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz Tensiunea de alimentare: 100 - 240V AC, 7A Certificate: CE, RoHS Mai multe detalii privind caracteristicile	

					tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
3.4 Module SFP	SFP-LX-DDM WDM SFP Gigabit Module Dual fiber LC - 20km (CISCO, HP, MikroTik compatible) 1310nm with DDM	China		Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 10 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm (sau conform standardului pentru transmisie pe 10 km), Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): minimum -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilitate cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) din infrastructura beneficiarului; Certificări de calitate și conformitate CE, FCC.	Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 20 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1,25 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm, Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilul cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) Garanție 24 luni	
Echipament de securitate Conform caietului de sarcini „Dotarea cu mijloace tehnice de securitate și supraveghere video în Hangarul pentru păstrarea tehnicii de aviație”						
4.1 Cameră video tip fix (bullet)	IPC2128SE-ADF28KM-WL-I0	China	Uniview	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/1.8”, 8 MP, CMOS, 25 fps × 3840 × 2160, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, WebSocket, WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	IPC2128SE-ADF28 KM-WL-I0 8MP ColorHunter Fixed Warm Light Bullet Network Camera Camera pentru instalare în exterior. Camera video digitale cu mod zi/noapte 1/2.8" CMOS, 8 MP (3840 × 2160). 20 fps, Full color Compresie video: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Carcasă de protecție, IP67 Lentilă focală fixă: 2.8 mm Alimentare: DC 12 V±25%, PoE (IEEE 802.3af) Interfață de rețea: 1 × RJ45 10 M/100 M Base-TX Ethernet Protocoale Rețea: IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH Integrări: ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), API, SDK Compatibil cu software-ul Trassir Mai multe detalii privind caracteristicile	

					tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
4.2 Cameră video tip Cam DOME	IPC3638SS-ADF28K-I1	China	Uniview	Camere pentru instalare în interior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/2.8”, 6 MP, CMOS, 25 fps × 3200 × 1800, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. microfon încorporat, Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DNS,RTP,RTSP,RTCP,PPPoE,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour,WebSocket,WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	IPC3638SS-ADF28K-I1 8MP LightHunter Fixed IR Turret Network Camera Camera pentru instalare în interior. Camera video digitala cu mod zi/noapte Rezoluție:8 MP (3840 × 2160)@30/25 fps Senzor: 1/2.8" CMOS Full Color Compresie Video: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Carcasă de protecție IP67 (IEC 60529) Lentilă focală fixă 2.8 mm Alimentare: DC 12 V±25%, PoE (IEEE 802.3af) Microfon încorporat Protocoale Rețea: IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH Integrare: ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), API, SDK Compatibilă cu software-ul Trassir. Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță ai echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
4.3 Swich PoE gestionabil	Ruijie Reyee RG-ES220GS-P	China	Ruijie Reyee	Switch gigabit, gestionabil L2, POE 12 porturi + 2 porturi SFP, Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară,Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Distanța de transmisie a datelor: 100 m (Cat. 5), Până la 250 m (Cat. 6), Buffer de pachete: 4 MB, Standarde și protocoale: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3af/at, Buget PoE: 240 W (30 W pe port), Alimentare: AC 100 ~ 250 V, Temperaturi de funcționare: -20 °C... +55 °C.	Switch PoE Ruijie Reyee RG-ES220GS-P, 16xPoE, 2xUpLinx, 2xSFP, max. 250W, Cloud Managed Layer 2 Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară,Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți UpLink: x2, 10/100/1000 Mbps SFP: x2, 10/100/1000 Mbps PoE: x16, 10/100/1000 Mbps Putere sumara a tuturor porturilor (max.): 250 W Distanța de transmisie a datelor: până la 300m POE PoE: 802.3at/af Standarde POE: IEEE802.3af (PoE),	

					IEEE802.3at (PoE+) Capacitate de comutare: 40 Gbps Packet Forwarding Rate: 29.76 Mbps Management: Cloud Managed Layer 2, Mobile APP Tensiunea de alimentare: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz Tensiunea de alimentare: 100 - 240V AC, 7A Certificate: CE, RoHS Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță Al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
4.4 Module SFP	SFP-LX-DDM WDM SFP Gigabit Module Dual fiber LC - 20km (CISCO, HP, MikroTik compatible) 1310nm with DDM	China		Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 10 km pe fibră optică,Viteză minimă de transmisie: 1 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm (sau conform standardului pentru transmisie pe 10 km), Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): minimum -23 dBm,Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilitate cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) din infrastructura beneficiarului; Certificări de calitate și conformitate CE, FCC.	Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 20 km pe fibră optică,Viteză minimă de transmisie: 1,25 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm, Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): -23 dBm,Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilul cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) Garanție 24 luni	
4.5 UPS	UPS SVEN UP-L1000E	China	Sven	Putere nominală: minim 500 W sau echivalent în VA conform factorului de putere. Tip UPS: online sau line-interactive, cu reglare automată a tensiunii (AVR). Timp de autonomie: minimum 15 minute la sarcina nominală de 500 W. Tensiune de intrare: 220-240 V AC, 50/60 Hz.Protecții integrate: suprasarcină, scurtcircuit, supratensiune, subtensiune. Timp de comutare la baterie: sub 10 ms. Ieșiri: prize protejate, cel puțin 2-4 porturi pentru conectarea echipamentelor. Baterie: reîncărcabilă, cu ciclu lung de viață și posibilitate de înlocuire. Temperatură de funcționare: între 0 și 40 °C.	UPS SVEN UP-L1000E Puterea totala - 1000 VA Puterea maxima – 510W Regulator de tensiune (AVR) :175 - 290 V Tip: Line-interactive Tensiune minimă de intrare - 170 V Tensiune maximă de intrare - 299 V Frecvența de intrare min. 50 Hz Funcții de protecție - protecție la scurtcircuit, protecție la suprasarcină Timp de comutare la baterie - 10 ms Numărul de ieșiri de putere (total) – 6 porturi Numărul de ieșiri de putere (UPS) – 3 porturi Baterie: reîncărcabilă, cu ciclu lung de viață și posibilitate de înlocuire Temperatură de funcționare: între 0 și 40 °C. Garanție 24 luni	
4.6 Dulap pentru echipament	Dulap pentru server ZKTeco ZK-R4U-5404A	China	ZKTeco	Dimensiuni minime: 280 mm (lățime) × 600-800 mm (adâncime) × 450 mm (înălțime). Tip dulap: Rack, 6U. Uși: Ușă frontală din sticlă securizată (glass door) pentru vizibilitate și protecție. Accesorii incluse:	Dimensiuni: 530x400x210 mm Tip dulap: Rack, 4U - 19" Ușă frontală din sticlă securizată (glass door) pentru vizibilitate și protecție. Accesorii	

				Sistem de gestionare cabluri, șine reglabile pentru montaj echipamente, sistem de închidere securizată.	include: Sistem de gestionare cabluri, șine reglabile pentru montaj echipamente, sistem de închidere securizată	
4.7 IR Detector	ABE-250	China		Barieră IR activă , nu mai puțin de 2 fascicule. Rază de acțiune în interior - 100 m, Unghi de vizualizare orizontal. 180° (± 90°) vertical. ± 10°. Temperatură de funcționare -25 până la + 55°C. Alimentare DC12-24V. IP65.	Bariera activă cu infraroșu ABE-250 3 Fascicule Rază de acțiune în exterior - 250 m, interior - 750 m Unghi de vizualizare orizontal. 180° (± 90°) vertical. ± 10 Temperatură de funcționare -20 până la + 55°C. Alimentare DC12. IP65. Garanție 24 luni	
4.8 SMC Senzor magnetic	Senzor magnetic cu fir AU-MS12S	China		Senzor magnetic de contact cu montare aparentă Distanță activă 10-20 mm. Tip contact NC. Material plastic. Interval de temperatură de la -10°C la 55°C.	Senzor magnetic cu fir AU-MS12S Grad de protecție: IP65 Cablul: 2 fire, lungime standard 40 cm (opțional extensibil) Temperatură de operare: -20°C până la +60°C. Tip contact: N / O Distanță de acționare: pana la 20 - 25 mm Garanție 24 luni	
Echipament de securitate Conform caietului de sarcini „Dotarea zonei de extindere a depozitului cargo în direcția export cu mijloace tehnice de securitate și supraveghere video”						
5.1 Cameră video tip fix (bullet)	IPC2128SE-ADF28 KM-WL-I0	China	Uniview	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/2.8”, 6 MP, CMOS, 25 fps × 3200 × 1800, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DNS,RTP,RTSP,RTCP,PPPoE,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour,WebSocket,W ebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	IPC2128SE-ADF28 KM-WL-I0 8MP ColorHunter Fixed Warm Light Bullet Network Camera Camera pentru instalare în exterior. Camera video digitale cu mod zi/noapte 1/2.8" CMOS, 8 MP (3840 × 2160). 20 fps, Full color Compresie video: Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG Carcasă de protecție, IP67 Lentilă focală fixă: 2.8 mm Alimentare: DC 12 V±25%, PoE (IEEE 802.3af) Interfață de rețea: 1 × RJ45 10 M/100 M Base-TX Ethernet Protocoale Rețea: IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH Integrări: ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), API, SDK	

					Compatibil cu software-ul Trassir Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
5.2 Swich PoE gestionabil	Ruijie Reyee RG-NBS3100 48GT4SFP-P	China	Ruijie Reyee	Switch gigabit, gestionabil L2, POE 24 porturi + 2 porturi SFP, Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară, Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Distanța de transmisie a datelor: 100 m (Cat. 5), Până la 250 m (Cat. 6), Buffer de pachete: 4 MB, Standarde și protocoale: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at, Buget PoE: 240 W (30 W pe port), Alimentare: AC 100 ~ 250 V, Temperaturi de funcționare: -20 °C... +55 °C.	Switch Ruijie Reyee RG-NBS3100 48GT4SFP-P, 48xPoE, 4xSFP, max. 370W, Cloud Managed Layer 2 Transfer cu stocare intermediară, Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Standarde POE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+) Putere sumara a tuturor porturilor (max.): 370W Distanța de transmisie a datelor: până la 300m POE Capacitate de comutare: 104 Gbps Packet Forwarding Rate: 77.37 Mpps Management: Cloud Managed Layer 2, Mobile APP Numarul de porturi: 48 x RJ45 10/100/1000Base-T ports SFP: 4x Tensiunea de alimentare: 100 - 240V AC, 7A Certificate: CE, RoHS Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță Al echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 36 luni	
5.3 Module SFP	SFP-LX-DDM WDM SFP Gigabit Module Dual fiber LC - 20km (CISCO, HP, MikroTik compatible) 1310nm with DDM	China		Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 20 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm (sau conform standardului pentru transmisie pe 10 km), Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): minimum -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilitate cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) din infrastructura beneficiarului; Certificări de calitate și conformitate CE, FCC.	Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 20 km pe fibră optică, Viteză minimă de transmisie: 1,25 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm, Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): -23 dBm, Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilul cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) Garanție 24 luni	
	Asus Fanless Mini PC PN43		Asus	Mini PC (cu suport universal/suport de perete) (CPU: Cores minim 4, frecvența minimă 2,7GHz, grafică	Asus Fanless Mini PC PN43 (Intel N200 0.1-3.7GHz, 16 RAM, 250 SSD, Windows 10	

5.4 Calculator Mini-PC				video-integrată, ethernet-rj45 minim 1Gbit/s, 1x hdmi, 1xDisplayP.; RAM: minim 8 Gb DDR4; SSD: minim 128Gb, class 35; Keyboard: asemenea brândului de PC; Mouse: asemenea brândului de PC, Windows 10/11 Pro WS), Full HD Monitor 22" cu suport de perete.	Pro) cu suport universal/ perete Internet 2.5 RJ45 LAN HDMI – 1, DisplayP - 1 16GB DDR4- 3200MHz M.2 NVMe SSD 250GB Transcend Wireless Keyboard & Mouse Asus W5000, 13 Fn keys, Ultra thin, Metal-like finish, Silent, 800-1600dpi, 2.4Ghz, EN/RU Monitor 22", Full HD cu suport de perete Garanție 24 luni	
5.5 Detector de mișcare PIR+Microwawe	Senzor de mișcare infraroșu și spargere sticlă Teletek TITAN GB	Bulgaria	Teletek	Tensiune de alimentare: 9 – 16 VDC (tipic 12V DC), Unghi de detecție: 90° – 110°, Distanță de detecție: 10 – 20 m.	Tensiunea de alimentare: 9 – 18 DC Temperatura de operare: -20 up to 50°C Unghi de detecție: 90° Distanță de detecție: 1.5 – 15 m. Mai multe detalii privind caracteristicile tehnice și parametrii de performanță ai echipamentului se regăsesc în fișa tehnică (data sheet) anexată la prezentul caiet de sarcini. Garanție 60 luni	
5.6 UPS	UPS SVEN UP-L1000E	China	Sven	Putere nominală: minim 500 W sau echivalent în VA conform factorului de putere. Tip UPS: online sau line-interactive, cu reglare automată a tensiunii (AVR). Timp de autonomie: minimum 15 minute la sarcina nominală de 500 W. Tensiune de intrare: 220-240 V AC, 50/60 Hz.Protecții integrate: suprasarcină, scurtcircuit, supratensiune, subtensiune. Timp de comutare la baterie: sub 10 ms. Ieșiri: prize protejate, cel puțin 2-4 porturi pentru conectarea echipamentelor. Baterie: reîncărcabilă, cu ciclu lung de viață și posibilitate de înlocuire. Temperatură de funcționare: între 0 și 40 °C.	UPS SVEN UP-L1000E Puterea totala - 1000 VA Puterea maxima – 510W Regulator de tensiune (AVR) :175 - 290 V Tip: Line-interactive Tensiune minimă de intrare - 170 V Tensiune maximă de intrare - 299 V Frecvența de intrare min. 50 Hz Funcții de protecție - protecție la scurtcircuit, protecție la suprasarcină Timp de comutare la baterie - 10 ms Numărul de ieșiri de putere (total) – 6 porturi Numărul de ieșiri de putere (UPS) – 3 porturi Baterie: reîncărcabilă, cu ciclu lung de viață și posibilitate de înlocuire Temperatură de funcționare: între 0 și 40 °C Garanție 24 luni	
5.7 Senzori SCM	Senzor magnetic cu fir AU-MS12S	China		Senzor de contact magnetic. Grad de protecție:IP65 Cablul: 2 fire, lungime standard 30 cm (opțional extensibil) Temperatură de operare: -20°C până la +60°C.Tip contact:Normal deschis (NO), disponibil și NO/NC (opțional), Distanță de acționare: 15 – 25 mm (variază în funcție de puterea magnetului).	Senzor magnetic cu fir AU-MS12S Grad de protecție: IP65 Cablul: 2 fire, lungime standard 40 cm (opțional extensibil) Temperatură de operare: -20°C până la +60°C. Tip contact: N / O Distanță de acționare: pana la 20 - 25 mm Garanție 24 luni	
5.8 Încuietoare electromagnetice	ZKTeco CM-500S	China	ZKTeco	Forță de reținere:≥ 500 kgf (echivalent ~5000 N).Tensiune de alimentare: 12 VDC / 24 VDC (selectabil sau specific modelului). Tip montaj:Aplicat (pe suprafața ramei ușii).Placă de armare montată pe canatul ușii. Material carcasă: Aluminu anodizat /	Lacat electromagnetice ZKTeco CM-500S, 500Kg Forță de reținere:: 500 kg Tensiune de alimentare: 12 VDC / 24 VDC Tip montaj:Aplicat (pe suprafața ramei ușii).	

				aliaj rezistent la coroziune. Indicator LED (opțional): Stare activă/inactivă (alimentare / retenție). Protecție la polaritate inversă: Inclusă (pentru protejarea circuitelor interne). Grad de protecție: IP42–IP54 (în funcție de model). Compatibilitate: Uși din metal. Montaj pe uși: Simple sau duble, cu accesorii de tip L/Z/U (dacă este necesar).	Placă de armare montată pe canatul ușii. Material carcasă: Aluminiiu anodizat / aliaj rezistent la coroziune. Stare activă/inactivă (alimentare / retenție). Protecție la polaritate inversă: Inclusă (pentru protejarea circuitelor interne). Compatibilitate: Uși din metal. Montaj pe uși: Simple sau duble Garanție 24 luni	
5.9 Buton de urgență pentru ieșire	Teletek SensoMAG MCP50	Bulgaria	Teletek	Tip de acționare: Momentan (cu revenire la eliberare). Contacte: NC (normal închis) Tensiune nominală: 12–24 VDC. Curent maxim comutat: 3 – 5 A @ 125/250 VAC sau 1 – 3 A @ 30 VDC (în funcție de model), Material carcasă: ABS (plastic dur). Culoare carcasă: Verde. Grad de protecție: IP30 – IP65 (în funcție de model).	Tip de acționare: Momentan (cu revenire la eliberare). Contacte: NC (normal închis) Tensiune nominală: 24 VDC. Curent maxim comutat: 23mA/15V Material carcasă: ABS (plastic dur). Grad de protecție: IP40 Garanție 24 luni	
5.10 Sirenă acustică-optică	Teletek SF 50	Bulgaria	Teletek	Tensiune de alimentare: 9 – 15 VDC (uzual: 12 VDC ±10%). Consum de curent: Sirenă: ~120–150 mA. Stroboscop: ~80–100 mA(<i>valoare totală combinată ~220–250 mA</i>). Putere sonoră: ≥ 100 – 120 dB @ 1 metru (ton intermitent). Frecvență sunet: ~2.8 – 3.5 kHz (pulsuri repetate). Tip LED stroboscopic: LED alb sau roșu de intensitate mare (1–2 Hz). Mod de funcționare: Acustic și optic simultan (pornire la alimentare).	Tensiune de alimentare:12- 29V Consum de curent: 75mA @ 24VDC Putere sonoră: 102 dB @ 1 metru (ton intermitent). Frecvență sunet: ~ 2.7 – 4 kHz (pulsuri repetate). Tip LED stroboscopic: LED roșu de intensitate mare (2 Hz). Mod de funcționare: Acustic și optic simultan (pornire la alimentare). Garanție 24 luni	
Servicii de instalare a echipamentelor de securitate Conform caietelor de sarcini: 1. „Dotarea punctelor de vânzare cu mijloace tehnice de supraveghere video” 2. „Dotarea cu mijloace tehnice de securitate și supraveghere video a încăperilor de serviciu Departamentului comercial și zona securizată în fața terminalului vechi” 3. „Controlul accesului și monitorizare (intrări- ieșiri) pe teritoriul depozitului cargo”					Servicii de instalare a echipamentelor de securitate Conform caietelor de sarcini, prestarea serviciilor include furnizarea, montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor solicitate. Prețul include atât echipamentele și accesoriiile necesare pentru îndeplinirea cerințelor caietelor de sarcini, cum ar fi: Patch panel-uri, Organizatoare, Patch cord-uri, Cutii de distribuție pentru camere, Cablu UTP extern cu tros, Cablu pentru sisteme de detecție incendiu (fire alarm), Canal cablu, Țeavă gofrată, Blocuri de alimentare, Cablu UTP Cat.6 Cablu UTP Cat.6 pentru exterior, Fibra optică, accesorii montare , etc.. De asemenea, prețul include și serviciile de trasare a cablurilor, montarea camerelor și	

4. „Dotarea cu mijloace tehnice de securitate și supraveghere video în Hangarul pentru păstrarea tehnicii de aviație” 5. „Dotarea zonei de extindere a depozitului cargo în direcția export cu mijloace tehnice de securitate și supraveghere video”					instalarea echipamentelor, în deplină conformitate cu cerințele specificate în caietele de sarcini.	
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele: **Duhaniuc Victor** În calitate de: **Account Manager**
Ofertantul: **Melitax-Grup S.R.L** Adresa juridică: **Republica Moldova mun. Chișinău, bulevardul Decebal 23/2, ap. 131, MD-2015**
Adresa fizică: **Republica Moldova mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri 143**