

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-1682060531559(21078966)

Obiectul achiziției: Sistem video de supraveghere și echipament de securitate. BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI

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	Standa rde de referin ță
1	2	3	4	5	6	7
Lot 1: Echipament de securitate, turnichet inclusiv lucrări de montare/instalare						
1.1 Turnichet trepied	TS1000M Pro	China	ZKTeco	Dimensiuni 300-600 (lățime) x 900-1200 (înălțime) x 200-350 (adâncime) mm Lungimea tije metalice 500-600 mm (inf suplimentară lățimea coridorului unde va fi amplasat este de 820 mm); Indicație led a intrării ieșirii; Panou de control, Control și management de la distanță; Moduri de acces: liber sau interzis; Modul antipatică; Material carcasă oțel inoxidabil; Termenul de garanție: minim 24 de luni	Dimensiuni 300-600 (lățime) x 900-1200 (înălțime) x 200-350 (adâncime) mm Lungimea tije metalice 500-600 mm (inf suplimentară lățimea coridorului unde va fi amplasat este de 820 mm); Indicație led a intrării ieșirii; Panou de control, Control și management de la distanță; Moduri de acces: liber sau interzis; Modul antipatică; Material carcasă oțel inoxidabil; Termenul de garanție: minim 24 de luni	
1.2 Cablu de rețea	FTP categoria 5	Italia	ELAN	FTP; Categoria 5E; 4 perechi de fire răsucite; ecranat; suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	FTP; Categoria 5E; 4 perechi de fire răsucite; ecranat; suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	
1.3 Cablu electric	Cablu electric 2*4	Italia	ELAN	H05VV-F 2*4mm cupru.	H05VV-F 2*4mm cupru.	
1.4 Fișă electrică	Fișă Horoz	Turcia	Horoz Electric	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.	

1.5 Priză dublă exterioară	Priză dublă Horoz	Turcia	Horoz Electric	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.
1.6 Tub flexibil	Tub flexibil d20 mm	-//-	-//-	Material PVC; Diametrul 20 mm.	Material PVC; Diametrul 20 mm.
1.7 Clipsă pentru tub gofrat	Clipsă d20	-//-	-//-	Diametrul 20mm.	Diametrul 20mm.
1.8 Diblu cu șurub	8x50	-//-	-//-	Dimensiuni 8x50 / 5x60 mm.	Dimensiuni 8x50 / 5x60 mm.
1.9 Diblu cu șurub	6x30	-//-	-//-	Dimensiuni 6x30 / 3.5x35 mm.	Dimensiuni 6x30 / 3.5x35 mm.
1.10 Lucrări de instalare/montare	Lucrări de instalare/montare	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	<ul style="list-style-type: none"> • Montarea turnichet trepied-3buc; • Demontarea turnichet trepied-1buc.; • Trasarea cablului rețea-100m; • Trasare cablu electric -100m; • Trasarea tub flexibil -60m; • Conectarea echipamentului. <p>Pentru lucrări de instalare Ofertantul va prezenta documentația de deviz (formele nr.3, nr.5, nr.7 desfășurat corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii). Normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul economiei și infrastructurii.</p> <p>Sumele indicate în deviz trebuie să corespundă cu sumele din oferta prezentată.</p> <p>Ofertantul este obligat să ia cunoștință cu volumul lucrărilor ce vor fi executate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Montarea turnichet trepied-3buc; • Demontarea turnichet trepied-1buc.; • Trasarea cablului rețea-100m; • Trasare cablu electric -100m; • Trasarea tub flexibil -60m; • Conectarea echipamentului. <p>Pentru lucrări de instalare Ofertantul va prezenta documentația de deviz (formele nr.3, nr.5, nr.7 desfășurat corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii). Normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul economiei și infrastructurii.</p> <p>Sumele indicate în deviz trebuie să corespundă cu sumele din oferta prezentată.</p> <p>Ofertantul este obligat să ia cunoștință cu volumul lucrărilor ce vor fi executate.</p>
Lot 2. Sistem de supraveghere video, inclusiv lucrări de montare/instalare					
2.1 Înregistrator video NVR	DH-NVR603-32 4KS2	China	Dahua	<p>Video: Intrări camere IP 32-64 canale; Rezoluție 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P 1.3Mp; Incoming Bandwidth – 256/320 Mbps; Înregistrare: Compresie H.265+/ H.265/ H.264 / MJPEG; Rețea: Ethernet 2 porturi RJ-45 (10/ 100/ 1000Mbps); Compatibilități ONVIF; Stocare: HDD intern 4/8 porturi SATA III, până la 8TB/10TB per port; Mod HDD RAID 0/ 1/ 5/ 6/ 10; Display: Interfață 2 x HDMI Rezoluție 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 pixeli;</p>	<p>Video: Intrări camere IP 32-64 canale; Rezoluție 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 4Mp, 3Mp, 1080P 1.3Mp; Incoming Bandwidth – 256/320 Mbps; Înregistrare: Compresie H.265+/ H.265/ H.264 / MJPEG; Rețea: Ethernet 2 porturi RJ-45 (10/ 100/ 1000Mbps); Compatibilități ONVIF; Stocare: HDD intern 4/8 porturi SATA III, până la 8TB/10TB per port; Mod HDD RAID 0/ 1/ 5/ 6/ 10; Display: Interfață 2 x HDMI Rezoluție</p>

				<p>Deteție Video: Deteție mișcare; Redare & Backup: Modalități Căutare Timp/ Dată, Deteție mișcare și Căutare exactă (la secundă); Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Redare inversa, Redare rapidă/lentă, Fișierurmător/anterior, Camera următoare/anterioara, Full screen, Repetare, Backup selecție, Zoom digital; USB: minim 2 porturi USB; Alimentare AC 220V, 50Hz; Producător echivalent - Hikvision, Dahua; (NVR. Camere-IP, Switch – același producător). Termenul de garanție: minim 24 de lun</p>	<p>3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 pixeli; Deteție Video: Deteție mișcare; Redare & Backup: Modalități Căutare Timp/ Dată, Deteție mișcare și Căutare exactă (la secundă); Funcții redare: Redare, Pauza, Stop, Redare inversa, Redare rapidă/lentă, Fișierurmător/anterior, Camera următoare/anterioara, Full screen, Repetare, Backup selecție, Zoom digital; USB: minim 2 porturi USB; Alimentare AC 220V, 50Hz; Producător echivalent - Hikvision, Dahua; (NVR. Camere-IP, Switch – același producător). Termenul de garanție: minim 24 de lun</p>	
2.2 Cameră video IP	DH-IPC-HDW1530TP-0360B-S6 5MP	China	Dahua	<p>Tipul dom; Tip de matrice CMOS; Dimensiunea matricei 1/3 " Rezoluția senzor 4 Mp/5 MP; IR 30m; Comprimare video H.265+, H.265, H.264, MJPEG; Rezoluția maximă 2688x1520 pixeli/2560x1920; Rata maximă a cadrelor 25 fps; Unghi de vizionare (vertical) minim 53°;Unghi de vizionare (orizontal) minim 93°; Distanță focală 2.8 mm; Alimentare PoE; Culoare albă. Producător echivalent NVR - Hikvision, Dahua; (NVR. Camere_IP, Switch – același producător). Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	<p>Tipul dom; Tip de matrice CMOS; Dimensiunea matricei 1/3 " Rezoluția senzor 4 Mp/5 MP; IR 30m; Comprimare video H.265+, H.265, H.264, MJPEG; Rezoluția maximă 2688x1520 pixeli/2560x1920; Rata maximă a cadrelor 25 fps; Unghi de vizionare (vertical) minim 53°;Unghi de vizionare (orizontal) minim 93°; Distanță focală 2.8 mm; Alimentare PoE; Culoare albă. Producător echivalent NVR - Hikvision, Dahua; (NVR. Camere_IP, Switch – același producător). Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	
2.3 Hard disk (HDD) 10	HDD 10TB SkyHawk	China	SEAGATE	<p>Tip: HDD 3.5; Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 256 MB; Capacitate memorie : 10 TB; Viteza de rotație : (5400 – 7200) rpm; Interfață : SATA 3 - 6Gb/s. Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	<p>Tip: HDD 3.5; Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 256 MB; Capacitate memorie : 10 TB; Viteza de rotație : (5400 – 7200) rpm; Interfață : SATA 3 - 6Gb/s. Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	
2.4 Hard disk (HDD)6	HDD 6TB SkyHawk	China	SEAGATE	<p>Tip: HDD 3.5; Hard disk special conceput pentru sistemele de</p>	<p>Tip: HDD 3.5; Hard disk special conceput pentru sistemele de</p>	

				<p>supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 256 MB; Capacitate memorie : 6 TB; Viteza de rotație : (5400 – 7200) rpm; Interfață : SATA 3 - 6Gb/s. Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	<p>supraveghere video și utilizare 24/24; Buffer: 256 MB; Capacitate memorie : 6 TB; Viteza de rotație : (5400 – 7200) rpm; Interfață : SATA 3 - 6Gb/s. Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>
2.5 Switch PoE 24	PoE PFS4226-24ET-240	China	Dahua	<p>Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire pe port PoE ≤30 W putere total de ieșire PoE ≤ 300 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Lățime de bandă internă – minim 8.8 Gb/sec; Producător echivalent - Hikvision, Dahua. Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	<p>Numărul total de porturi -26; Ieșiri PoE -24; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire pe port PoE ≤30 W putere total de ieșire PoE ≤ 300 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Lățime de bandă internă – minim 8.8 Gb/sec; Producător echivalent - Hikvision, Dahua. Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>
2.6 Switch PoE 8	PoEDH-PFS 3010-8et-65	China	Dahua	<p>Numărul total de porturi – 10; Ieșiri PoE – 8; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire pe port PoE ≤30 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Lățime de bandă internă – minim 5.6 Gb/sec; Producător echivalent - Hikvision, Dahua; Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	<p>Numărul total de porturi – 10; Ieșiri PoE – 8; viteză 10/100Mbps; putere pe ieșire pe port PoE ≤30 W Uplink 2, viteză 1000Mbps; Standarde de rețea: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Lățime de bandă internă – minim 5.6 Gb/sec; Producător echivalent - Hikvision, Dahua; Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>
2.7 Monitor	XIAOMI MI 4K 27"	China	XIAOMI	<p>Tehnologie IPS; Diagonala ecran, inch 27" sau 28"; Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160 Boxe integrate; Intrare HDMI min 2 buc; VGA; Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>	<p>Tehnologie IPS; Diagonala ecran, inch 27" sau 28"; Rezoluție ecran, pixeli 3840x2160 Boxe integrate; Intrare HDMI min 2 buc; VGA; Termenul de garanție: minim 24 de luni</p>
2.8 Mouse	Logitech M705 Charcoal	China	Logitech	<p>Tip conexiune: Wireless 2,4 GHz Raza de acțiune: 10 metri Senzor: 1000/1600 DPI; Producător echivalent Logitech M705 Termenul de garanție:</p>	<p>Tip conexiune: Wireless 2,4 GHz Raza de acțiune: 10 metri Senzor: 1000/1600 DPI; Producător echivalent Logitech M705 Termenul de garanție:</p>

				minim 24 de luni	minim 24 de luni
2.9 Dulap de tip server	LK-WMB-6612	-//-	-//-	Dimensiuni: 600 (lățime) x 600 (înălțime) x 600 (adâncime) mm	Dimensiuni: 600 (lățime) x 600 (înălțime) x 600 (adâncime) mm
2.10 Sursă neîntreruptibilă (UPS)	PFM 350-360	China	Dahua	Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune; Capacitate: (1000-2000)VA/(600-1200)W; Tensiune de ieșire nominală: 230 VAC; Frecvență: 50 Hz; Baterii incluse : 2x 12V/9Ah sau 2x 12V/12Ah. Termenul de garanție: minim 24 de luni	Cu (AVR) Regulator Automat de Tensiune; Capacitate: (1000-2000)VA/(600-1200)W; Tensiune de ieșire nominală: 230 VAC; Frecvență: 50 Hz; Baterii incluse : 2x 12V/9Ah sau 2x 12V/12Ah. Termenul de garanție: minim 24 de luni
2.11 Cablu de rețea	FTP categoria 5	Italia	ELAN	FTP; Categoria 5E; 4 perechi de fire răsucite; ecranat; suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.	FTP; Categoria 5E; 4 perechi de fire răsucite; ecranat; suportă: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM.
2.12 Cablu HDMI	Cablu HDMI	China	Gembird	Tip conectori Tata A - Tata A; Viteza 18 Gbit/s; Rezoluție suportată: UltraHD 4K@ 60fps; Lungime cablu - 5 m.	Tip conectori Tata A - Tata A; Viteza 18 Gbit/s; Rezoluție suportată: UltraHD 4K@ 60fps; Lungime cablu - 5 m.
2.13 Cablu electric	Cablu electric 2*4	Italia	ELAN	H05VV-F 2*4mm cupru.	H05VV-F 2*4mm cupru.
2.14 Fișă electrică	Fișă Horoz	Turcia	Horoz Electric	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.
2.15 Priză dublă exterioară	Priză dublă Horoz	Turcia	Horoz Electric	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.	Tensiune 220-240V; Curent 16A; Culoare alb.
2.16 Conector cablu rețea	Conector RJ-45	-//-	-//-	Conector RJ45 ECRANAT.	Conector RJ45 ECRANAT.
2.17 Tub flexibil	Tub flexibil d20 mm	-//-	-//-	Material PVC; Diametrul 20 mm.	Material PVC; Diametrul 20 mm.
2.18 Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100/100/50	-//-	-//-	Dimensiuni: 100x100x50 mm.	Dimensiuni: 100x100x50 mm.
2.19 Clipsă pentru tub gofrat	Clipsă d20	-//-	-//-	Diametrul: 20mm.	Diametrul: 20mm.
2.20 Dîblu cu șurub	8x50	-//-	-//-	Dimensiuni: 8x50 / 5x60 mm.	Dimensiuni: 8x50 / 5x60 mm.
2.21 Dîblu cu șurub	6x30	-//-	-//-	Dimensiuni: 6x30 / 3.5x35 mm.	Dimensiuni: 6x30 / 3.5x35 mm.
2.22 Lucrări de instalare/montare	Lucrări de instalare/montare	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	<ul style="list-style-type: none"> • Montarea Camerelor video-16 buc; • Montarea switch Poe-2 buc.; • Trasarea cablului FTP-610m; • Trasarea cablu electric -100m; 	<ul style="list-style-type: none"> • Montarea Camerelor video-16 buc; • Montarea switch Poe-2 buc.; • Trasarea cablului FTP-610m; • Trasarea cablu electric -100m;

				<ul style="list-style-type: none"> Trasarea tub flexibil -200m; Conectarea și programarea echipamentului la NVR – 1 buc. <p>Pentru lucrări de instalare ofertantul va prezenta documentația de deviz (formele nr.3, nr.5, nr.7 desfășurat corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii). Normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul Economiei și Infrastructurii.</p> <p>Sumele indicate în deviz trebuie să corespundă cu sumele din oferta prezentată.</p> <p>Ofertantul este obligat să ia cunoștință cu volumul lucrărilor ce vor fi executate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Trasarea tub flexibil -200m; Conectarea și programarea echipamentului la NVR – 1 buc. <p>Pentru lucrări de instalare ofertantul va prezenta documentația de deviz (formele nr.3, nr.5, nr.7 desfășurat corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii). Normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramură pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul Economiei și Infrastructurii.</p> <p>Sumele indicate în deviz trebuie să corespundă cu sumele din oferta prezentată.</p> <p>Ofertantul este obligat să ia cunoștință cu volumul lucrărilor ce vor fi executate.</p>	
TOTAL						

Semnat: S. Sava Numele, Prenumele: Sergiu SAVA În calitate de: Director General

Ofertantul: ÎS «Servicii Paza» a MAI Adresa: Chișinău str.M. Varlaam, 79



to P. S. Taceefito
DPT: P. Muzaceo