

Specificații tehnice (F4.1)

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

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1626418503934	din	16 iul 2021
Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri			

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produs-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 1 Sistem de semnalizare pază inclusiv serviciile de instalare, pornire, reglare și conectare la Dispeceratul pază centralizat						
Panou de alarma.	DS-PHA20-W2P (+DS-PMA-S1)	China	HikVision	- Zone de detecție – Cel puțin 4 zone pe bord. - Posibilitatea de extinderea zonei de detecție – Cel puțin 20 zone. - Numărul de partiții – Cel puțin 3 partiții. - Transmiterea alarmă – Cel puțin LAN, Wi-Fi 80.11b/g/, GPRS, - Notificare către dispozitive – Cel puțin SMS, e-mail, notificări de tip „Push”. - Canale de rețea transmiterii alarme – Cel puțin 2ch. - Posibilitate de conectare telecomandă – Cel puțin 5un. - Posibilitate de conectare sirenă – Cel puțin 1un. - Salvare datelor video in memorie interna – Cel puțin 5 secunde înainte detecției. - Posibilitate de descărcare evenimentelor de alarmă – Cel puțin centrul de recepție a alarmelor, Aplicație (Windows).	- Zone de detecție – Cel puțin 4 zone pe bord. - Posibilitatea de extinderea zonei de detecție – Cel puțin 20 zone. - Numărul de partiții – Cel puțin 3 partiții. - Transmiterea alarmă – Cel puțin LAN, Wi-Fi 80.11b/g/, GPRS, - Notificare către dispozitive – Cel puțin SMS, e-mail, notificări de tip „Push”. - Canale de rețea transmiterii alarme – Cel puțin 2ch. - Posibilitate de conectare telecomandă – Cel puțin 5un. - Posibilitate de conectare sirenă – Cel puțin 1un. - Salvare datelor video in memorie interna – Cel puțin 5 secunde înainte detecției.	

				- Management – Cel puțin interfață web, Aplicație (Android, IOS, Windows). - Utilizatori sistemii – Cel puțin 5 utilizatori	- Posibilitate de descărcare evenimentelor de alarmă – Cel puțin centrul de recepție a alarmelor, Aplicație (Windows). - Management – Cel puțin interfață web, Aplicație (Android, IOS, Windows). - Utilizatori sistemii – Cel puțin 5 utilizatori	
Tastatura cu ecran.	DS-PK-L	China	HikVision	- Ecran LCD – min. 80×25 mm. - Lumină și sunet de alarmă – Incorporat. - Notificare în caz de alarmă – Cel puțin Indicator cu LED.	- Ecran LCD – min. 80×25 mm. - Lumină și sunet de alarmă – Incorporat. - Notificare în caz de alarmă – Cel puțin Indicator cu LED.	
Senzor infraroșu.	DS-PDP18-EG2 (PET)	China	HikVision	- Form factor – Intern. - Gama de detectare – Cel puțin 15m. - Reglarea sensibilității. - Grad de siguranță – Cel puțin gradul 2. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t -5°C până la t +40°C. - Suport de fixare inclus.	- Form factor – Intern. - Gama de detectare – Cel puțin 15m. - Reglarea sensibilității. - Grad de siguranță – Cel puțin gradul 2. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t -5°C până la t +40°C. - Suport de fixare inclus.	
Senzor de spargerea a sticlei	DS-PDBG8-EG2	China	HikVision	- Form factor – Intern. - Gama de detectare – Cel puțin 8m. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t -5°C până la t +40°C.	- Form factor – Intern. - Gama de detectare – Cel puțin 8m. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t -5°C până la t +40°C.	
Senzor magnetic	HO-03B alb	China	X	- Form factor – Intern.	- Form factor – Intern.	
Telecomandă	DS-PKFE-5	China	HikVision	- Funcții dispozitive – Cel puțin predarea și dezarmarea, perimetrul, butonul de panică, anularea alarmei. - Intervalul de declanșare – Cel puțin 300m.	- Funcții dispozitive – Cel puțin predarea și dezarmarea, perimetrul, butonul de panică, anularea alarmei. - Intervalul de declanșare – Cel puțin 300m.	
Sirenă	HC-626-600	China	X	- Putere sonoră – Cel puțin 15W.	- Putere sonoră – Cel puțin 15W.	
Sursa de alimentare	RIP 2A / 12B	X	Zoll	- Comutarea sursei de alimentare de rezervă – Cel puțin 12V / 2A.	- Comutarea sursei de alimentare de rezervă – Cel puțin 12V / 2A.	
Dispozitiv de stocare a energiei	DT 1207	China	Delta	- Acumulator 12V, 7 A/h	- Acumulator 12V, 7 A/h	
Materiale de fixare	X	X	X	- Materiale de fixare.	- Materiale de fixare.	
Accesorii si unități conectare	X	X	X	- Accesorii si unități conectare.	- Accesorii si unități conectare.	
Cablu p-u transmisie date	ALARM 6 Fire	Italia	ELAN	- ALARM 6 Fire. - Conductoare de cupru. - Pentru uz interior.	- ALARM 6 Fire. - Conductoare de cupru. - Pentru uz interior.	

Cablu de alimentare	PVS 3*1,5	X	X	- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru	- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru	
Cablu canal plastic	20x10	X	X	- Tip 20x10 - Adeziv.	- Tip 20x10 - Adeziv.	
Lucrări	X	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou instalat	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou instalat	
Cheltuiuri de transport	X	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	Cheltuiuri de transport	Cheltuiuri de transport	
Lotul nr. 2 Sistem de detectare-alarmare în caz de incendiu inclusiv serviciile de proiectare, instalare, pornire, reglare și conectare la Dispeceratul pază centralizat						
Panou de alarma la incendiu.	PREVIDIA- C050SG			- Tip de panou – Adresabil. - Dispozitivele in inel – Cel puțin 50 pe un singur inel. - Memorie de evenimente încorporată – Cel puțin 2000 evenimente. - Ecran LCD – min. 4inch. - Transmiterea alarmă – Cel puțin LAN, TCP-IP. - Salvare setări – Micro SD - Notificare către dispozitive– Cel puțin SMS, e-mail, notificări de tip „Push”. - Certificat de securitate la incendiu – Cel puțin EN54-2, EN54-4, EN54-21. - Posibilitate de integrare – Cel puțin RS485. - Posibilitate de descărcare evenimentelor de alarmă – Cel puțin centrul de recepție a alarmelor, Aplicație (Windows). - Management – Cel puțin interfață web, Aplicație (Android, IOS, Windows).	- Tip de panou – Adresabil. - Dispozitivele in inel – Cel puțin 50 pe un singur inel. - Memorie de evenimente încorporată – Cel puțin 2000 evenimente. - Ecran LCD – min. 4inch. - Transmiterea alarmă – Cel puțin LAN, TCP-IP. - Salvare setări – Micro SD - Notificare către dispozitive– Cel puțin SMS, e-mail, notificări de tip „Push”. - Certificat de securitate la incendiu – Cel puțin EN54-2, EN54-4, EN54-21. - Posibilitate de integrare – Cel puțin RS485. - Posibilitate de descărcare evenimentelor de alarmă – Cel puțin centrul de recepție a alarmelor, Aplicație (Windows). - Management – Cel puțin interfață web, Aplicație (Android, IOS, Windows).	

Detector de fum.	ED100			- Personalizabilitatea – Cel puțin setarea pragului de sensibilitate . - Diagnosticare cuprinzătoare – Cel puțin determinarea nivelului de poluare. - Sensibilitate reglabilă – Cel puțin 0.08 dB/m. - Grad de protecție – Cel puțin IP43.	- Personalizabilitatea – Cel puțin setarea pragului de sensibilitate . - Diagnosticare cuprinzătoare – Cel puțin determinarea nivelului de poluare. - Sensibilitate reglabilă – Cel puțin 0.08 dB/m. - Grad de protecție – Cel puțin IP43.	
Buton de alarma la incendiu.	EC0020			- Culoare – Roșie. - Recuperare după declanșare – Cel puțin cu cheie. - Sticla de protecție – Nu necesită spargerea sticlei.	- Culoare – Roșie. - Recuperare după declanșare – Cel puțin cu cheie. - Sticla de protecție – Nu necesită spargerea sticlei.	
Sirena flash.	ES0010RE			- Formă – Intern. - Nivel sonor – Cel puțin 90dB. - Semnalizarea luminii flash – Cel puțin culoare roșie.	- Formă – Intern. - Nivel sonor – Cel puțin 90dB. - Semnalizarea luminii flash – Cel puțin culoare roșie.	
Dispozitiv de stocare a energiei	DT 1207			- Acumulator 12V, 7 A/h	- Acumulator 12V, 7 A/h	
Materiale de fixare	Materiale de fixare			- Materiale de fixare	- Materiale de fixare	
Accesorii si unități conectare	Accesorii si unități conectare			- Accesorii si unități conectare	- Accesorii si unități conectare	
Cablu p-u transmisie date	JE-H(St)H FE180 E90 PH120 2x2x0.8 mm+0.8 mm			- Cablu ignifug, fără halogeni. - Conductoare de cupru. - Pentru uz interior - Parametrii cablului – Cel puțin 2x2x0.8 mm +0.8 mm. - Temperatura maximă de funcționare – Cel puțin 750°C.	- Cablu ignifug, fără halogeni. - Conductoare de cupru. - Pentru uz interior - Parametrii cablului – Cel puțin 2x2x0.8 mm +0.8 mm. - Temperatura maximă de funcționare – Cel puțin 750°C.	
Cablu de alimentare	PVS 3x1,5			- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru	- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru	
Cablu canal plastic	22x10			- Tip 20x10 - Adeziv.	- Tip 20x10 - Adeziv.	

Lucrări	Lucrări de instalarea	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou instalat	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou instalat	
Cheltuiuri de transport	X	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	Cheltuiuri de transport	Cheltuiuri de transport	
Licența pentru panou antiefracție	Inim Cloud Fire	Italia	Inim	Posibilitatea de a adăuga panou antiefracție – Cel puțin 1 panou.	Posibilitatea de a adăuga panou antiefracție – Cel puțin 1 panou.	
Aplicație de monitorizare	Fire App	Italia	Inim	Funcții obligatorii – Cel puțin posibilitatea de a adăuga Hărți interactive a obiectului cu amplasarea virtuala a elementelor sistemului antiefracție și supraveghere video similar amplasării fizice a acestora, în cazul unor notificări de alarma sa afișeze informația pe harta interactiva, sa includă posibilitatea de accesare, administrare și reacție la anumite evenimente. Posibilitatea de a oferi drepturi diferite pentru utilizatorii sistemului (acces real-time, acces video- arhiva, difuzare sunet, administrare, descărcare arhiva, primirea anumitor tipuri de notificări). Suport conectarea simultan a minim 80 de utilizatori, suport total minim 2000 de utilizatori. Expedierea instantanee a notificărilor de evenimente prin e-mail și notificări de tip „Push” către dispozitive mobile. Modul de monitorizare a „sănătății” sistemului cu notificarea instantanee în situații de abateri.	Funcții obligatorii – Cel puțin posibilitatea de a adăuga Hărți interactive a obiectului cu amplasarea virtuala a elementelor sistemului antiefracție și supraveghere video similar amplasării fizice a acestora, în cazul unor notificări de alarma sa afișeze informația pe harta interactiva, sa includă posibilitatea de accesare, administrare și reacție la anumite evenimente. Posibilitatea de a oferi drepturi diferite pentru utilizatorii sistemului (acces real-time, acces video- arhiva, difuzare sunet, administrare, descărcare arhiva, primirea anumitor tipuri de notificări). Suport conectarea simultan a minim 80 de utilizatori, suport total minim 2000 de utilizatori. Expedierea instantanee a notificărilor de evenimente prin e-mail și notificări de tip „Push” către dispozitive mobile. Modul de monitorizare a „sănătății” sistemului cu notificarea instantanee în situații de abateri.	
Lotul nr. 3 Sistem tehnic de înregistrare a datelor video pentru încăperile OP și serviciilor de montare, reglare, pornire și conectare la sistemul de monitorizare video Î.S. Poșta Moldovei						
Camera Video IP interna.	DS-2CD2463G0- I	China	HikVision	- Form factor – Cube Interna. - Cel puțin 6 Megapixel. - Rezoluția în calitate maximală – min. 3072×2048 \ 20 cadre pe secunda.	- Form factor – Cube Interna. - Cel puțin 6 Megapixel. - Rezoluția în calitate maximală – min. 3072×2048 \ 20 cadre pe secunda.	

				- Rezoluția Full-HD Real-time – min. 1920×1080 \ 30 cadre pe secunda. - Matricea – min. 1/2.9 " Progressive Scan CMOS. - Obiectiv – min. 2,8 mm. - Sensibilitatea – min. Color: 0.01 Lux, (F1.2, AGC ON), 0.028 lux, (F2.0, AGC ON), 0 lux cu IR. - Compresia video – min. H.265+ /MJPEG. - Microfon si Difuzor incorporat. - Audio bidirecțional. - BLC, cel puțin 3D DNR, cel puțin 120dB WDR Cifric, HLC. - Filtru IR incorporat (True Day/Night ICR), - IR – min. 10m. - Alimentarea DC12V, PoE. 802.3 af - Loc pentru Micro SD card – Cel puțin 128GB. - Trighere de alarmă: Recunoaștere facială, Detecție de intruziune, Detecție de traversare a liniei, Detecție de mișcare, Alarma de modificare, Deconectare rețea locala, Zona de interes, Conflict de adrese IP, Excepție de stocare.	- Rezoluția Full-HD Real-time – min. 1920×1080 \ 30 cadre pe secunda. - Matricea – min. 1/2.9 " Progressive Scan CMOS. - Obiectiv – min. 2,8 mm. - Sensibilitatea – min. Color: 0.01 Lux, (F1.2, AGC ON), 0.028 lux, (F2.0, AGC ON), 0 lux cu IR. - Compresia video – min. H.265+ /MJPEG. - Microfon si Difuzor incorporat. - Audio bidirecțional. - BLC, cel puțin 3D DNR, cel puțin 120dB WDR Cifric, HLC. - Filtru IR incorporat (True Day/Night ICR), - IR – min. 10m. - Alimentarea DC12V, PoE. 802.3 af - Loc pentru Micro SD card – Cel puțin 128GB. - Trighere de alarmă: Recunoaștere facială, Detecție de intruziune, Detecție de traversare a liniei, Detecție de mișcare, Alarma de modificare, Deconectare rețea locala, Zona de interes, Conflict de adrese IP, Excepție de stocare.	
Registrator.	DS-7616NI-K2	China	HikVision	-Nr. de canale – Cel puțin 16 canale. -Rezoluție de înregistrare – Cel puțin - 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA - /720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF. -Compresie video – Cel puțin H.265/H.264/H.264+	-Nr. de canale – Cel puțin 16 canale. -Rezoluție de înregistrare – Cel puțin - 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA - /720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF. -Compresie video – Cel puțin H.265/H.264/H.264+	

				-Interfața video – Cel puțin HDMI+VGA. -Lățime de bandă de intrare – Cel puțin 140 Mbps. -Lățime de bandă de ieșire – Cel puțin 140 Mbps. -Stocare – Cel puțin de la 6TB capacitatea. -Funcții obligatorii – Alarma de detectare inteligentă, Redare inteligentă a căutării, ANR. -Protocoloale de rețea – Cel puțin TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, - SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS	-Interfața video – Cel puțin HDMI+VGA. -Lățime de bandă de intrare – Cel puțin 140 Mbps. -Lățime de bandă de ieșire – Cel puțin 140 Mbps. -Stocare – Cel puțin de la 6TB capacitatea. -Funcții obligatorii – Alarma de detectare inteligentă, Redare inteligentă a căutării, ANR. -Protocoloale de rețea – Cel puțin TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, - SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS	
HDD 3,5	WD60PURX	Taiwan	WD	Stocare – Cel puțin de la 6TB capacitatea.	Stocare – Cel puțin de la 6TB capacitatea.	
Cartela de stocare datelor.	HS-TF-L2(STD)/128G/P	China	HikVision	- Form factor – Micro SD. - Class – Cel puțin class10. - Tipul de memorie – Cel puțin TLC. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t 0°C până la t +70°C. - Capacitatea – Cel puțin 128Gb. - Rată de transmisie (Cetire) – min. 95 mb/s. - Rată de transmisie (Înregistrare) – min. 24 mb/s.	- Form factor – Micro SD. - Class – Cel puțin class10. - Tipul de memorie – Cel puțin TLC. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t 0°C până la t +70°C. - Capacitatea – Cel puțin 128Gb. - Rată de transmisie (Cetire) – min. 95 mb/s. - Rată de transmisie (Înregistrare) – min. 24 mb/s.	
Sursa de alimentare	ПИП 3А 12V Azipower	China	Zoll	- Comutarea sursei de alimentare de rezervă – Cel puțin 12V / 2A.	- Comutarea sursei de alimentare de rezervă – Cel puțin 12V / 2A.	
Dispozitiv de stocare a energiei	DT 1207	China	Delta	- Acumulator 12V, 7 A/h.	- Acumulator 12V, 7 A/h.	
Materiale de fixare	Materiale de fixare	X	X	- Materiale de fixare.	- Materiale de fixare.	
Accesorii si unități conectare	Accesorii si unități conectare	X	X	- Accesorii si unități conectare.	- Accesorii si unități conectare.	

Box termoplastic	Box termoplastic 130*130*50	X	X	- Dimensiuni recomandate 130*130*50. - Rezistenta factori climaterici cel puțin - IP 65.	- Dimensiuni recomandate 130*130*50. - Rezistenta factori climaterici cel puțin - IP 65.	
Cablu p-u transmisie date	Cablu UTP 5E CU	X	X	- UTP CAT 5e 4 perechi. - conductoare de cupru cu un singur miez - Standard de 24AWG (0,52 mm). - Rezistenta factori climaterici: - Pentru uz exterior. - Rezistenta la temperatura minim de la - 20°C pînă la +75°C.	- UTP CAT 5e 4 perechi. - conductoare de cupru cu un singur miez - Standard de 24AWG (0,52 mm). - Rezistenta factori climaterici: - Pentru uz exterior. - Rezistenta la temperatura minim de la - 20°C pînă la +75°C.	
Cablu de alimentare	PVS 3*1,5	X	X	- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru.	- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru.	
Cablu canal plastic	20x10	X	X	- Tip 20x10 - Adeziv.	- Tip 20x10 - Adeziv.	
Lucrări	Lucrări de instalare	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou .	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou .	
Cheltuiuri de transport	X	Moldova	IS "Servicii Paza" a MAI	Cheltuiuri de transport	Cheltuiuri de transport	

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

Ofertantul: IS Servicii Paza a MAI Adresa: Chișinău str. M. Varlaam, 79

DPT: B. M. 122020