

Anexa nr.22
la Documentația
standard
aprobată prin ordinul MF nr. 115
din “15” septembrie 2021

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-1716462020429 din 23.05.2024						
Obiectul de achiziție: Registratoare video (NVR)						
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
Registratoare video (NVR)	1. HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 16TB(2x8TB) – (5 buc.) with 12 luni garantie. Care include: - Milestone XProtect Express+ Base License (5 buc.) cu 36 luni Support inclus. - Milestone XProtect Express+ Device License (16 licențe x 5 NVR=80 buc. total) cu 36 luni Support inclus..	Danemarca	Milestone Systems	Conform specificațiilor din caietul de sarcini anexat	Conform Anexei la formular. Matricea de conformitate	
	2. HE350R-32TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) – (1 buc.) with 12 luni garantie. Care include:					

	- XProtect Professional+ Base License (BL) (1 buc.) cu 36 luni Support inclus. - XProtect Professional + Device License (DL) (50 licente) cu 36 luni Support inclus.					
--	---	--	--	--	--	--

Semnat:

Nume: **Irina Vicol**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **Xontech Systems SRL**

Adresa: str. Alexandru cel bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova.

S.C. "XONTECH Systems" S.R.L.

IDNO: 1018600044509, TVA: 0610683

Adresa fizica: Str. Ștefan cel Mare și Sfânt 73/1

NBC – National Business Center, of. 101

MD-2012, Chisinau, R.M.

B.C. MOLDOVA-AGROINDABNK S.A.,

Sucursala Ștefan cel Mare

str.V. Alecsandri 115, Chisinau, R.M.

Swift: AGRNMD2X

IBAN: MD40AG000000022515173001

Anexa
Matricea de conformitate conform specificațiilor din caietul de sarcini

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant																
1.	Registratoare video (NVR)	Specificațiile tehnice solicitate conform Anexa din licitație. <table><tr><th colspan="2">NVR 16TB (Registrator Video) – 5 buc</th></tr><tr><td>Date generale</td><td>Network video recorder cu software de baza inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft min 36 luni.</td></tr><tr><td>Numar de camere suportate</td><td>Min 16 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale</td></tr><tr><td>Form Factor NVR</td><td>Rack mount 1U</td></tr></table>	NVR 16TB (Registrator Video) – 5 buc		Date generale	Network video recorder cu software de baza inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft min 36 luni.	Numar de camere suportate	Min 16 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale	Form Factor NVR	Rack mount 1U	<u>Echipamentul Ofertat:</u> HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 16TB(2x8TB) – (5 buc.) with 12 luni garantie. Care include: - Milestone XProtect Express+ Base License (5 buc.) cu 36 luni Support inclus. - Milestone XProtect Express+ Device License (16 licente x 5 NVR=80 buc. total) cu 36 luni Support inclus.: <table><tr><th colspan="2">NVR 16TB (Registrator Video) – 5 buc</th></tr><tr><td>Date generale</td><td>Network video recorder HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 16TB(2x8TB) cu software <i>Milestone XProtect Express+ Base License de baza</i> inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 36 luni.</td></tr><tr><td>Numar de camere suportate</td><td>Cu 16 licențe <i>Milestone XProtect Express+ Device License</i> incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale</td></tr><tr><td>Form Factor NVR</td><td>Rack mount 1U</td></tr></table>	NVR 16TB (Registrator Video) – 5 buc		Date generale	Network video recorder HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 16TB(2x8TB) cu software <i>Milestone XProtect Express+ Base License de baza</i> inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 36 luni.	Numar de camere suportate	Cu 16 licențe <i>Milestone XProtect Express+ Device License</i> incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale	Form Factor NVR	Rack mount 1U
NVR 16TB (Registrator Video) – 5 buc																			
Date generale	Network video recorder cu software de baza inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft min 36 luni.																		
Numar de camere suportate	Min 16 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale																		
Form Factor NVR	Rack mount 1U																		
NVR 16TB (Registrator Video) – 5 buc																			
Date generale	Network video recorder HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 16TB(2x8TB) cu software <i>Milestone XProtect Express+ Base License de baza</i> inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 36 luni.																		
Numar de camere suportate	Cu 16 licențe <i>Milestone XProtect Express+ Device License</i> incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale																		
Form Factor NVR	Rack mount 1U																		

		Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 preinstalat			Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 preinstalat
		Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5 (2 x 16 GB) ECC			Memorie RAM	32 GB DDR5 (2 x 16 GB) ECC
		Storage pentru stocare	Minim 16TB (2x8 TB)			Storage pentru stocare	16TB (2x8 TB)
		Storage pentru sistemul de operare	Minim 1 x 480 GB (SSD M.2 PCIe NVMe)			Storage pentru sistemul de operare	1 x 480 GB (SSD M.2 PCIe NVMe)
		CPU	Minim Intel Xeon E-2434 3.4GHz 8MB Cache (4 Cores, 8 Threads) 55W sau echivalent			CPU	Intel Xeon E-2434 3.4GHz 8MB Cache (4 Cores, 8 Threads) 55W
		RAID controller	Software-based redundancy for increased up- time - Microsoft Windows Storage Spaces (Mirroring) sau echivalent			RAID controller	Software-based redundancy for increased up- time - Microsoft Windows Storage Spaces (Mirroring)
		Remote management	iDRAC 9 Enterprise licenta inclusa sau echivalent			Remote management	iDRAC 9 Enterprise licenta inclusa
		Securitate	Trusted Platform Module (TPM 2.0)			Securitate	Trusted Platform Module (TPM 2.0)
		Video throughput	Up to 360 Mbit/s			Video throughput	Up to 360 Mbit/s
		Alimentare	100~240V, 50/60 Hz			Alimentare	100~240V, 50/60 Hz
		Interfețe	Minim: - 2 x 1 GbE (RJ45) + 1 x 1 GbE iDRAC/Mgmt (RJ45) - 1 x DB-15 VGA port			Interfețe	- 2 x 1 GbE (RJ45) + 1 x 1 GbE iDRAC/Mgmt (RJ45) - 1 x DB-15 VGA port
		Mediu de operare	Temperatura de operare 10~35°C			Mediu de operare	Temperatura de operare 10~35°C
		Exportul datelor	AVI, MKV, JPEG, comentariu de export.			Exportul datelor	AVI, MKV, JPEG, comentariu de export.

		Altele	Video push, Manager alarme, Căutare smart	Altele	Video push, Manager alarme, Căutare smart
		Comptabilitate	ONVIF cameras, Microsoft Active Directory, interconectarea obligatorie cu sistemul IGPF	Comptabilitate	ONVIF cameras, Microsoft Active Directory, interconectarea cu sistemul IGPF este posibila.
		Codec-uri	MJPEG, MPEG4, MPEG4 ASP, MxPEG, H.264 și H.265 pentru înregistrarea camerelor IP și a codificatoarelor video IP.	Codec-uri	MJPEG, MPEG4, MPEG4 ASP, MxPEG, H.264 și H.265 pentru înregistrarea camerelor IP și a codificatoarelor video IP.
		PTZ	Control manual, activarea presetărilor PTZ, prioritatea PTZ, gestionarea presetărilor PTZ și patrolling, blocarea / deblocarea presetărilor PTZ și lansarea sesiunii PTZ.	PTZ	Control manual, activarea presetărilor PTZ, prioritatea PTZ, gestionarea presetărilor PTZ și patrolling, blocarea / deblocarea presetărilor PTZ și lansarea sesiunii PTZ.
		Clienți	Web, Windows si Mobile(iOS si Android)	Clienți	Web, Windows si Mobile(iOS si Android)
		Securitate	Suporta caracteristicile de securitate digitală (criptarea AES pe 64 de biți DES 128, 192 și 256-biți și protecția prin parolă, semnătura digitală a videoclipului exportat, conexiunea securizată a camerei HTTPS pe dispozitivele care suportă HTTPS)	Securitate	Suporta caracteristicile de securitate digitală (criptarea AES pe 64 de biți DES 128, 192 și 256-biți și protecția prin parolă, semnătura digitală a videoclipului exportat, conexiunea securizată a camerei HTTPS pe dispozitivele care suportă HTTPS)
		Garanție NVR	Min. 12 luni	Garanție NVR	12 luni
		NVR 32TB (Registrator Video) – 1 buc.			NVR 32TB (Registrator Video) – 1 buc. HE350R-32TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) – (1 buc.) with 12 luni garantie. Care include: - XProtect Professional+ Base License (BL) (1 buc.) cu 36 luni Support inclus. - XProtect Professional + Device License (DL) (50 licente) cu 36 luni Support inclus.
		Date generale	Network video recorder cu software de baza inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft min 36 luni.	Date generale	Network video recorder HE350R-32TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) cu software XProtect Professional+ Base License (BL) inclus

					pentru a stoca și gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 36 luni.
	Număr de camere suportate	Min 50 cu licențe incluse		Număr de camere suportate	Cu 50 licențe <i>XProtect Professional + Device License (DL)</i> incluse
	Form Factor NVR	Rack mount 1U		Form Factor NVR	Rack mount 1U
	Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 preinstalat		Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 preinstalat
	Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5 (2 x 16 GB) ECC		Memorie RAM	32 GB DDR5 (2 x 16 GB) ECC
	Storage pentru stocare	Minim 32TB (2x16 TB)		Storage pentru stocare	32TB (2x16 TB)
	Storage pentru sistemul de operare	Minim 1 x 480 GB (SSD M.2 PCIe NVMe)		Storage pentru sistemul de operare	1 x 480 GB (SSD M.2 PCIe NVMe)
	CPU	Minim Intel Xeon E-2434 3.4GHz 8MB Cache (4 Cores, 8 Threads) 55W sau echivalent		CPU	Intel Xeon E-2434 3.4GHz 8MB Cache (4 Cores, 8 Threads) 55W
	RAID controller	Software-based redundancy for increased up- time - Microsoft Windows Storage Spaces (Mirroring) sau echivalent		RAID controller	Software-based redundancy for increased up- time - Microsoft Windows Storage Spaces (Mirroring)
	Remote management	iDRAC sau echivalent		Remote management	iDRAC 9 Enterprise licența inclusă
	Securitate	Trusted Platform Module (TPM 2.0)		Securitate	Trusted Platform Module (TPM 2.0)
	Video throughput	Up to 360 Mbit/s		Video throughput	Up to 360 Mbit/s
	Alimentare	100~240V, 50/60 Hz		Alimentare	100~240V, 50/60 Hz

		Interfețe	Minim: - 2 x 1 GbE (RJ45) + 1 x 1 GbE iDRAC/Mgmt (RJ45) - 1 x DB-15 VGA port	Interfețe	- 2 x 1 GbE (RJ45) + 1 x 1 GbE iDRAC/Mgmt (RJ45) - 1 x DB-15 VGA port
		Mediu de operare	Temperatura de operare 10~35°C	Mediu de operare	Temperatura de operare 10~35°C
		Exportul datelor	AVI, MKV, JPEG, comentariu de export.	Exportul datelor	AVI, MKV, JPEG, comentariu de export.
		Altele	Video push, Manager alarme, Căutare smart	Altele	Video push, Manager alarme, Căutare smart
		Comptabilitate	ONVIF cameras, Microsoft Active Directory, interconectarea obligatorie cu sistemul IGPF	Comptabilitate	ONVIF cameras, Microsoft Active Directory, interconectarea obligatorie cu sistemul IGPF
		Codec-uri	MJPEG, MPEG4, MPEG4 ASP, MxPEG, H.264 și H.265 pentru înregistrarea camerelor IP și a codificatoarelor video IP.	Codec-uri	MJPEG, MPEG4, MPEG4 ASP, MxPEG, H.264 și H.265 pentru înregistrarea camerelor IP și a codificatoarelor video IP.
		PTZ	Control manual, activarea presetărilor PTZ, prioritatea PTZ, gestionarea presetărilor PTZ și patrolling, blocarea / deblocarea presetărilor PTZ și lansarea sesiunii PTZ.	PTZ	Control manual, activarea presetărilor PTZ, prioritatea PTZ, gestionarea presetărilor PTZ și patrolling, blocarea / deblocarea presetărilor PTZ și lansarea sesiunii PTZ.
		Clienți	Web, Windows si Mobile(iOS si Android)	Clienți	Web, Windows si Mobile(iOS si Android)
		Securitate	Suporta caracteristicile de securitate digitală (criptarea AES pe 64 de biți DES 128, 192 și 256-biți și protecția prin parolă, semnătura digitală a videoclipului exportat, conexiunea securizată a camerei HTTPS pe dispozitivele care suportă HTTPS)	Securitate	Suporta caracteristicile de securitate digitală (criptarea AES pe 64 de biți DES 128, 192 și 256-biți și protecția prin parolă, semnătura digitală a videoclipului exportat, conexiunea securizată a camerei HTTPS pe dispozitivele care suportă HTTPS)
		Garanție NVR	Min. 12 luni	Garanție NVR	12 luni

		Alte cerințe obligatorii - Se solicită a fi inclusă 12 luni suport local de la partener și de la producător. - Producătorul trebuie să ofere suport prin e-mail sau conectare de la distanță, inclusiv suport local din partea partenerului; - Ofertantul va prezenta Autorizare oficială de la producător pentru licitația curentă care să confirme faptul că este partener oficial Autorizat pe teritoriul Republicii Moldova - confirmat cu aplicarea semnăturii electronice; - Prezentare minim 3 referințe de implementare (experiența) sau recomandare de implementare pe piața locală din R. Moldova - Prezentarea minim a unei persoane Certificate de către producător cu certificatele menționate mai jos, si care va asigura suportul necesar la solicitare în procesul de configurare, integrare și suport activ pe perioada de 36 luni solicitată: • Certified Design Engineer; • Certified Integration Engineer; • Certified Integration Technician; - Ofertantul va prezenta Certificatul ISO 9001:2015, pentru Servicii de comercializare și implementare suport tehnic în garanție și post garanție pentru sisteme informaționale,	Alte cerințe obligatorii - Sunt incluse 12 luni suport local de la Xontech Systems prin ridicarea ticketului la adresa de email support@xontech.md și de la producător prin accesarea acestui link https://www.milestonesys.com/support/help-and-documentation/support/ ; - Este atașata cu oferta Autorizarea oficială de la producător pentru licitația curentă care confirmă faptul că este partener oficial Autorizat pe teritoriul Republicii Moldova - confirmat cu aplicarea semnăturii electronice; - Ca referințe de implementare pot fi menționate contractele încheiate cu Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI în Martie 2021, Iulie 2023, Iulie 2024 ca rezultat a procedurii de achiziții pe același tip de echipament și de la același producător; - Atasat cu oferta sunt Certificatele unei persoane certificată de producător Milestone cu certificatele menționate mai jos, si care va asigura suportul necesar la solicitare ca suport activ pe perioada de 36 luni solicitată: • Certified Design Engineer; • Certified Integration Engineer; • Certified Integration Technician; - Atasat cu oferta este Certificatul ISO 9001:2015, pentru Servicii de comercializare și implementare suport tehnic în garanție și post garanție pentru sisteme informaționale, echipamente hardware și
--	--	--	--

		echipamente hardware si software și Servicii privind asigurarea securității informației, designul, implementarea, monitorizarea si managementul infrastructurii IT si de Securitate – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice;	software și Servicii privind asigurarea securității informației, designul, implementarea, monitorizarea si managementul infrastructurii IT si de Securitate – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice;
--	--	--	--