

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-1782900468336 din 01.07.2026						
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
Lotul nr. 1						
Registrator Video (NVR) 32TB cu LPR	1. HE350R-32TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) – (1 buc.) with 12 luni garantie. Care include: - Milestone XProtect Express+ Base License (1 buc.) - Milestone XProtect Express+ Device License (28 licențe) - 12 Month(s) Care Plus for XProtect Express+ DL - XProtect LPR Base License (1 buc.) -XProtect LPR Device License(4buc.)	Danemarca	Milestone Systems	Conform specificațiilor din caietul de sarcini anexat	Conform Anexei la formular. Matricea de conformitate	

Lotul nr. 2

Registrator Video (NVR) 32TB	2. HE350R-32TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) – (1 buc.) with 12 luni garantie. Care include: - Milestone XProtect Express+ Base License (1 buc.) - Milestone XProtect Express+ Device License (32 licente) - 12 Month(s) Care Plus for XProtect Express+ DL	Danemarca	Milestone Systems	Conform specificațiilor din caietul de sarcini anexat	Conform Anexei la formular. Matricea de conformitate	
---	---	------------------	------------------------------	---	---	--

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 fizică: 6A, Calea Ieșilor st.,
Artima – Business & Lifestyle Center of. 210B
Republica Moldova, Chișinău, MD-2069.

B.C. MOLDOVA-AGROINDABNK S.A.,
Sucursala Stefan cel Mare
str.V. Alecsandri 115, Chisinau, R.M.
Swift: AGRNMD2X
IBAN: MD40AG000000022515173001

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">MODEL 1: Registrator Video (NVR) 32TB cu LPR – 1 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 12 luni.</td></tr><tr><td>Numar de camere suportate</td><td>Min 28 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale</td></tr></table>	MODEL 1: Registrator Video (NVR) 32TB cu LPR – 1 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 12 luni.	Numar de camere suportate	Min 28 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale	<u>Echipamentul Ofertat:</u> HE350R-32TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) – (1 buc.) with 12 luni garantie. Care include: - Milestone XProtect Express+ Base License (1 buc.) cu 12 luni Support inclus. - Milestone XProtect Express+ Device License (28 licente) cu 12 luni Support inclus. - XProtect LPR Base License (1 buc.) cu 12 luni Support inclus. -XProtect LPR Device License(4buc.) cu 12 luni Support inclus. <table><tr><th colspan="2">MODEL 1: Registrator Video (NVR) 32TB cu LPR – 1 buc.</th></tr><tr><td>Date generale</td><td>Network video recorder HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) 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 12 luni.</td></tr><tr><td>Numar de camere suportate</td><td>Cu 28 licențe <i>Milestone XProtect Express+ Device License</i> incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale</td></tr></table>	MODEL 1: Registrator Video (NVR) 32TB cu LPR – 1 buc.		Date generale	Network video recorder HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) 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 12 luni.	Numar de camere suportate	Cu 28 licențe <i>Milestone XProtect Express+ Device License</i> incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale
MODEL 1: Registrator Video (NVR) 32TB cu LPR – 1 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 12 luni.														
Numar de camere suportate	Min 28 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale														
MODEL 1: Registrator Video (NVR) 32TB cu LPR – 1 buc.															
Date generale	Network video recorder HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) 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 12 luni.														
Numar de camere suportate	Cu 28 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			Form Factor NVR	Rack mount 1U
		Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup2 preinstalat			Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup2 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 240 GB (SSD M.2 PCIe NVMe)			Storage pentru sistemul de operare	1 x 240 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 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				

S.C. "XONTECH Systems" S.R.L.
IDNO: 1018600044509, TVA: 0610683
Adresa fizică: 6A, Calea Ieșilor st.,
Artima – Business & Lifestyle Center of. 210B
Republica Moldova, Chișinău, MD-2069.

B.C. MOLDOVA-AGROINDABNK S.A.,
Sucursala Stefan cel Mare
str.V. Alecsandri 115, Chisinau, R.M.
Swift: AGRNMD2X
IBAN: MD40AG000000022515173001

		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)
		LPR	Platforma software ofertata trebuie sa includă 4 licente de tip perpetual cu mentenanta si suport inclus pentru 12 luni per NVR cu funcționalități LPR conform următoarelor cerinte minime:	LPR	Platforma software ofertata include 4 licente de tip perpetual cu mentenanta si suport inclus pentru 12 luni per NVR cu funcționalități LPR: - XProtect LPR Base License (1 buc.) -XProtect LPR Device License(4buc.) cu următoarele functionalitati: 1. Functionalitati generale

		1. Cerințe generale Soluția oferată trebuie să permită generarea de alarme automate pe baza recunoașterii numerelor de înmatriculare ale vehiculelor, în cadrul unei platforme de management video. Soluția trebuie să permită cel puțin următoarele scenarii de alarmare: - generarea unei alarme atunci când timpul permis de staționare pentru un număr de înmatriculare înregistrat a fost depășit; - generarea unei alarme atunci când un număr de înmatriculare deja înregistrat este detectat din nou de o cameră definită ca punct de intrare; - generarea unei alarme atunci când un număr de înmatriculare neînregistrat este detectat de o cameră definită ca punct de ieșire. 2. Compatibilitate Soluția trebuie să funcționeze ca modul integrat în ecosistemul platformei video și să fie compatibilă cu infrastructura existentă de tip: - server de evenimente; - client de management; - client operator; - server de înregistrare; - modul de recunoaștere a numerelor de înmatriculare. 3. Cerințe tehnice	Soluția oferată permite generarea de alarme automate pe baza recunoașterii numerelor de înmatriculare ale vehiculelor, în cadrul platformei de management video. Soluția permite cel puțin următoarele scenarii de alarmare: - generarea unei alarme atunci când timpul permis de staționare pentru un număr de înmatriculare înregistrat a fost depășit; - generarea unei alarme atunci când un număr de înmatriculare deja înregistrat este detectat din nou de o cameră definită ca punct de intrare; - generarea unei alarme atunci când un număr de înmatriculare neînregistrat este detectat de o cameră definită ca punct de ieșire. 2. Compatibilitate Soluția funcționează ca modul integrat în ecosistemul platformei video și este compatibilă cu infrastructura existentă de tip: - server de evenimente; - client de management; - client operator; - server de înregistrare; - modul de recunoaștere a numerelor de înmatriculare. 3. Funcționalități tehnice
--	--	--	--

		Ofertantul trebuie să asigure sau să confirme existența următoarelor condiții tehnice: - modulul de recunoaștere a numerelor de înmatriculare și serverul aferent trebuie să fie instalate și funcționale; - camerele de intrare și de ieșire trebuie să fie adăugate în serverul de înregistrare; - camerele respective trebuie să fie configurate pentru recunoașterea numerelor de înmatriculare; - în clientul operator trebuie să existe vizualizări configurate pentru camerele de intrare și ieșire; - evenimentele analitice trebuie să fie activate și create pentru fiecare zonă de parcare și pentru fiecare tip de eveniment; - alarmele trebuie să fie create pe baza evenimentelor analitice definite. 4. Cerințe funcționale Soluția trebuie să permită configurarea separată pentru fiecare zonă de parcare. Pentru fiecare parcare, soluția trebuie să permită definirea următoarelor elemente: - denumirea configurației; - intervalul de verificare, exprimat în minute; - durata permisă de staționare, exprimată în minute; - camerele de intrare; - camerele de ieșire;	Se va asigura și confirma existența următoarelor condiții tehnice: - modulul de recunoaștere a numerelor de înmatriculare și serverul aferent vor fi instalate și funcționale; - camerele de intrare și de ieșire vor fi adăugate în serverul de înregistrare; - camerele respective vor fi configurate pentru recunoașterea numerelor de înmatriculare; - în clientul operator exista vizualizări configurate pentru camerele de intrare și ieșire; - evenimentele analitice vor fi activate și create pentru fiecare zonă de parcare și pentru fiecare tip de eveniment; - alarmele vor fi create pe baza evenimentelor analitice definite. 4. Realizarea cerintelor funcționale Soluția permite configurarea separată pentru fiecare zonă de parcare. Pentru fiecare parcare, soluția permite definirea următoarelor elemente: - denumirea configurației; - intervalul de verificare, exprimat în minute; - durata permisă de staționare, exprimată în minute; - camerele de intrare; - camerele de ieșire;
--	--	--	---

		- evenimentul analitic pentru depășirea timpului permis; - evenimentul analitic pentru detectarea repetată la intrare; - evenimentul analitic pentru detectarea unui număr neînregistrat la ieșire. Soluția trebuie să permită ca numărul de înmatriculare detectat de camera de intrare să fie adăugat automat într-o listă de evidență a parcurii. În mod normal, numărul trebuie eliminat automat din listă atunci când este detectat de camera de ieșire. 5. Cerințe pentru configurarea alarmelor Soluția trebuie să permită crearea alarmelor în clientul de management, utilizând evenimente analitice drept evenimente declanșatoare. Pentru fiecare tip de alarmă, sistemul trebuie să permită asocierea corectă a sursei video: - camera de ieșire pentru alarma de depășire a timpului permis; - camera de intrare pentru alarma de detectare repetată la intrare; - camera de ieșire pentru alarma de detectare a unui număr neînregistrat la ieșire. Alaramele generate trebuie să fie vizibile în interfața operatorului, în zona dedicată gestionării alarmelor. 6. Cerințe pentru administrarea listelor de numere	- evenimentul analitic pentru depășirea timpului permis; - evenimentul analitic pentru detectarea repetată la intrare; - evenimentul analitic pentru detectarea unui număr neînregistrat la ieșire. Soluția permite ca numărul de înmatriculare detectat de camera de intrare să fie adăugat automat într-o listă de evidență a parcurii. În mod normal, numărul trebuie eliminat automat din listă atunci când este detectat de camera de ieșire. 5. Functionalitati pentru configurarea alarmelor Soluția permite crearea alarmelor în clientul de management, utilizând evenimente analitice drept evenimente declanșatoare. Pentru fiecare tip de alarmă, sistemul permite asocierea corectă a sursei video: - camera de ieșire pentru alarma de depășire a timpului permis; - camera de intrare pentru alarma de detectare repetată la intrare; - camera de ieșire pentru alarma de detectare a unui număr neînregistrat la ieșire. Alaramele generate vor fi vizibile în interfața operatorului, în zona dedicată gestionării alarmelor. 6. Functionalitati pentru administrarea listelor de numere
--	--	--	---

		Soluția trebuie să permită administrarea listei cu numere de înmatriculare înregistrate pentru fiecare parcare. Lista trebuie să includă cel puțin următoarele câmpuri: - număr de înmatriculare; - data și ora intrării; - timpul permis de staționare; - timpul curent de staționare; - statut raportat / neraportat; - opțiune de eliminare manuală a înregistrării. Soluția trebuie să permită căutarea unui număr de înmatriculare în listă, precum și editarea manuală a numărului, timpului de intrare și duratei permise, în cazul în care este necesară corectarea datelor. 7. Cerințe de operare în interfața operatorului Alarmerle generate de soluție trebuie să fie afișate în interfața operatorului ca alarme standard. Pentru fiecare alarmă, sistemul trebuie să afișeze cel puțin: - tipul alarmei; - numărul de înmatriculare asociat; - camera sursă; - evenimentul declanșator. Tipul alarmei trebuie să indice clar proveniența alarmei din modulul de alarmare	Soluția permite administrarea listei cu numere de înmatriculare înregistrate pentru fiecare parcare. Lista va include cel puțin următoarele câmpuri: - număr de înmatriculare; - data și ora intrării; - timpul permis de staționare; - timpul curent de staționare; - statut raportat / neraportat; - opțiune de eliminare manuală a înregistrării. Soluția trebuie să permită căutarea unui număr de înmatriculare în listă, precum și editarea manuală a numărului, timpului de intrare și duratei permise, în cazul în care este necesară corectarea datelor. 7. Functionalitati de operare în interfața operatorului Alarmerle generate de soluție vor fi afișate în interfața operatorului ca alarme standard. Pentru fiecare alarmă, sistemul va afișa cel puțin: - tipul alarmei; - numărul de înmatriculare asociat; - camera sursă; - evenimentul declanșator. Tipul alarmei va indica clar proveniența alarmei din modulul de alarmare aferent recunoașterii numerelor de înmatriculare.
--	--	--	---

		aferent recunoașterii numerelor de înmatriculare. 8. Cerințe de suport și troubleshooting Soluția trebuie să permită diagnosticarea problemelor prin verificarea serviciilor relevante și a logurilor aferente platformei video. Ofertantul trebuie să asigure documentație sau suport pentru cel puțin următoarele scenarii: - modulul software nu este vizibil în clientul de management; - serviciul de evenimente nu rulează; - modulul software nu este încărcat de serviciul de evenimente; - licența este expirată sau neactivată; - alarmele sunt definite, dar nu sunt generate; - o cameră este configurată simultan în mai multe parări; - sursele sau evenimentele declanșatoare sunt configurate greșit. 9. Cerințe privind configurarea camerelor Fiecare cameră utilizată în soluție trebuie să fie configurată clar ca: - cameră de intrare; - cameră de ieșire. O cameră nu trebuie să fie utilizată simultan în mai multe configurații de parcare, ca		8. Functionalitati de suport și troubleshooting Soluția permite diagnosticarea problemelor prin verificarea serviciilor relevante și a logurilor aferente platformei video. Ofertantul va asigura documentație sau suport pentru cel puțin următoarele scenarii: - modulul software nu este vizibil în clientul de management; - serviciul de evenimente nu rulează; - modulul software nu este încărcat de serviciul de evenimente; - licența este expirată sau neactivată; - alarmele sunt definite, dar nu sunt generate; - o cameră este configurată simultan în mai multe parări; - sursele sau evenimentele declanșatoare sunt configurate greșit. 9. Functionalitati privind configurarea camerelor Fiecare cameră utilizată în soluție va fi configurată clar ca: - cameră de intrare; - cameră de ieșire. O cameră nu va fi utilizată simultan în mai multe configurații de parcare, ca intrare sau ieșire, pentru a evita conflicte operaționale.
--	--	--	--	---

		intrare sau ieșire, pentru a evita conflicte operaționale. Ofertantul trebuie să recomande o convenție de denumire clară pentru camere, astfel încât configurarea și administrarea soluției să fie ușor de gestionat. 10. Cerințe de licențiere Soluția trebuie să includă mecanism de verificare a licenței, asociat codului software al sistemului video. Licența trebuie să permită utilizarea soluției pentru o perioadă de grație de minimum 30 de zile de la instalare. După expirarea perioadei de grație, soluția trebuie să permită activarea unei licențe permanente. Ofertantul trebuie să includă în ofertă toate informațiile necesare privind: - tipul licenței; - perioada de valabilitate; - condițiile de activare; - procedura de reactivare online sau offline; impactul expirării licenței asupra funcționalității soluției.			Se va recomanda o convenție de denumire clară pentru camere, astfel încât configurarea și administrarea soluției să fie ușor de gestionat. 10. Licențierea Soluția include mecanism de verificare a licenței, asociat codului software al sistemului video. Licența permite utilizarea soluției pentru o perioadă de grație de 30 de zile de la instalare. După expirarea perioadei de grație, soluția permite activarea unei licențe permanente. Ofertantul trebuie să includă în ofertă toate informațiile necesare privind: - tipul licenței; - perioada de valabilitate; - condițiile de activare; - procedura de reactivare online sau offline; impactul expirării licenței asupra funcționalității soluției. Toată informația menționată pentru modulul LPR poate fi găsită în datasheet anexat cu oferta: <i>Milestone LPR Alarms v1.0. pdf</i>	
		Garanție NVR	Min. 12 luni		Garanție NVR	12 luni

NVR 32TB (Registrator Video) – 1 buc.		NVR 32TB (Registrator Video) – 1 buc.	
		Echipamentul Ofertat: HE350R-32TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) – (1 buc.) with 12 luni garantie. Care include: - Milestone XProtect Express+ Base License (1 buc.) cu 12 luni Support inclus. - Milestone XProtect Express+ Device License (32 licente) cu 12 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 12 luni.	Date generale	Network video recorder HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount 1U, 32TB(2x16TB) cu software Milestone XProtect Express+ Base License de baza inclus pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 12 luni.
Numar de camere suportate	Min 32 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale	Numar de camere suportate	Cu 32 licențe Milestone XProtect Express+ Device License incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale
Form Factor NVR	Rack mount 1U	Form Factor NVR	Rack mount 1U
Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup2 preinstalat	Sistem de operare	Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup2 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 240 GB (SSD M.2 PCIe NVMe)	Storage pentru sistemul de operare	1 x 240 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 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
		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; - 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	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/ ; - 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, August 2025 ca rezultat a procedurii de achiziții pe același tip de echipament și de la același producător; - Atasat cu oferta sunt Certificatele unei persoane certificate de producător Milestone cu certificatele menționate mai jos, si care va asigura suportul

		necesar la solicitare în procesul de configurare, integrare și suport activ pe perioada de 12 luni solicitată: " Certified Design Engineer; " Certified Integration Engineer; " Certified Integration Technician; - Ofertantul va prezenta copia Certificatului ISO 27001:2023, în domeniul serviciilor privind asigurarea securității informației, design-ul acestuia, implementarea, monitorizarea și managementul infrastructurii IT și de securitate, inclusiv teste de penetrare – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice. - Ofertantul va prezenta Certificatului ISO 9001:2015, pentru Servicii de comercializare și implementare suport tehnic în garanție și post garanție pentru sisteme informaționale, echipamente hardware și software și Servicii privind asigurarea securității informației, designul, implementarea, monitorizarea și managementul infrastructurii IT și de Securitate – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice; - Ofertantul va prezenta Certificatului ISO 20000:2018, Prestarea de servicii de management al serviciilor IT, inclusiv implementare și suport tehnic în perioada de pre-garanție, garanție și post-garanție, pentru sisteme informaționale și soluții de securitate informațională aplicate echipamentelor	necesar la solicitare ca suport activ pe perioada de 12 luni solicitată: • Certified Design Engineer; • Certified Integration Engineer; • Certified Integration Technician; - Atasat cu oferta este copia Certificatului ISO 27001:2023, în domeniul serviciilor privind asigurarea securității informației, design-ul acestuia, implementarea, monitorizarea și managementul infrastructurii IT și de securitate, inclusiv teste de penetrare – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice. - Atasat cu oferta este copia Certificatului ISO 9001:2015, pentru Servicii de comercializare și implementare suport tehnic în garanție și post garanție pentru sisteme informaționale, echipamente hardware și software și Servicii privind asigurarea securității informației, designul, implementarea, monitorizarea și managementul infrastructurii IT și de Securitate – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice; - Atasat cu oferta este copia Certificatului ISO 20000:2018, Prestarea de servicii de management al serviciilor IT, inclusiv implementare și suport tehnic în perioada de pre-garanție, garanție și post-garanție, pentru sisteme informaționale și soluții de securitate informațională aplicate echipamentelor hardware, software și serviciilor asociate
--	--	---	--

			hardware, software si serviciilor asociate. Activitati de implementare a masurilor de securitate a informatiei, monitorizare si management al infrastructurii IT si de securitate, testare de vulnerabilitati (teste de penetrare) si audit al sistemelor informatice.– certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice;		Activitati de implementare a masurilor de securitate a informatiei, monitorizare si management al infrastructurii IT si de securitate, testare de vulnerabilitati (teste de penetrare) si audit al sistemelor informatice.– certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice;
--	--	--	---	--	---

S.C. "XONTECH Systems" S.R.L.
 IDNO: 1018600044509, TVA: 0610683
 Adresa fizică: 6A, Calea Ieșilor st.,
 Artima – Business & Lifestyle Center of. 210B
 Republica Moldova, Chișinău, MD-2069.

B.C. MOLDOVA-AGROINDABNK S.A.,
 Sucursala Stefan cel Mare
 str.V. Alecsandri 115, Chisinau, R.M.
 Swift: AGRNMD2X
 IBAN: MD40AG000000022515173001