

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, Win10, 16TB(2x8TB) – (5 buc.) with 3 years warranty 2. Milestone XProtect Express+ Base License (5 buc.)with 1 year support 3. Milestone XProtect Express+ Device License (16 licente x 5 NVR=80 buc. total) with 1 year support.	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 fizica: Str. Ștefan cel Mare și Sfânt 73/1
NBC – National Business Center, of. 101
MD-2012, Chisinau, R.M.

B.C. "Banca Comerciala
Romana Chisinau" S.A.
Filiala 2 Puskin, Chisinau, R.M.
Swift: RNCBMD2X504
IBAN: MD09RN00000022240011698

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)	<p>Specificațiile tehnice solicitate conform Anexa 1 din licitație.</p> <table border="1" data-bbox="327 662 1098 1274"> <tr> <td data-bbox="327 662 522 849">Date generale</td> <td data-bbox="522 662 1098 849">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 data-bbox="327 849 522 995">Numar de camere suportate</td> <td data-bbox="522 849 1098 995">Min 16 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 995 522 1101">Form Factor NVR</td> <td data-bbox="522 995 1098 1101">Rack mount 1U</td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 1101 522 1206">Sistem de operare</td> <td data-bbox="522 1101 1098 1206">Min.Windows 10 IoT Enterprise licențiat</td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 1206 522 1274">Memorie RAM</td> <td data-bbox="522 1206 1098 1274">Minim 16 GB (2 x 8 GB)</td> </tr> </table>	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 16 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale	Form Factor NVR	Rack mount 1U	Sistem de operare	Min.Windows 10 IoT Enterprise licențiat	Memorie RAM	Minim 16 GB (2 x 8 GB)	<p>Produsul Ofertat: HE350R-16TB, Husky IVO 350 Rack mount, Win10, 16TB(2x8TB) – (5 buc.) with 3 years warranty, fiecare NVR include (Milestone XProtect Express+ Base License – 1 buc. cu 1 an suport și Milestone XProtect Express+ Device License cu 1 an suport- 16 buc per NVR(16 licențe x 5 NVR=80 buc. total):</p> <table border="1" data-bbox="1119 667 2003 1274"> <tr> <td data-bbox="1119 667 1314 865">Date generale</td> <td data-bbox="1314 667 2003 865">Network video recorder Husky IVO 350 Rack mount, Win10, 16TB(2x8TB) cu software de baza inclus Milestone XProtect Express+ Base License pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 12 luni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1119 865 1314 995">Numar de camere suportate</td> <td data-bbox="1314 865 2003 995">Cu licențe Milestone XProtect Express+ Device License pentru 16 camere incluse in fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1119 995 1314 1101">Form Factor NVR</td> <td data-bbox="1314 995 2003 1101">Rack mount 1U</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1119 1101 1314 1198">Sistem de operare</td> <td data-bbox="1314 1101 2003 1198">Windows 10 IoT Enterprise</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1119 1198 1314 1274">Memorie RAM</td> <td data-bbox="1314 1198 2003 1274">16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</td> </tr> </table>	Date generale	Network video recorder Husky IVO 350 Rack mount, Win10, 16TB(2x8TB) cu software de baza inclus Milestone XProtect Express+ Base License pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 12 luni	Numar de camere suportate	Cu licențe Milestone XProtect Express+ Device License pentru 16 camere incluse in fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale	Form Factor NVR	Rack mount 1U	Sistem de operare	Windows 10 IoT Enterprise	Memorie RAM	16 GB DDR4 (2 x 8 GB)
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 16 cu licențe incluse pe fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale																						
Form Factor NVR	Rack mount 1U																						
Sistem de operare	Min.Windows 10 IoT Enterprise licențiat																						
Memorie RAM	Minim 16 GB (2 x 8 GB)																						
Date generale	Network video recorder Husky IVO 350 Rack mount, Win10, 16TB(2x8TB) cu software de baza inclus Milestone XProtect Express+ Base License pentru a stoca si gestiona înregistrări de la camerele IP cu suport pentru soft 12 luni																						
Numar de camere suportate	Cu licențe Milestone XProtect Express+ Device License pentru 16 camere incluse in fiecare NVR cu posibilitate de extindere ulterioară pana la 50 canale																						
Form Factor NVR	Rack mount 1U																						
Sistem de operare	Windows 10 IoT Enterprise																						
Memorie RAM	16 GB DDR4 (2 x 8 GB)																						

	Storage pentru stocare	Minim 16TB (2x8 TB)	Storage	16TB(2x8TB)
	Storage pentru sistemul de operare	Min 256 GB (M.2 PCIe NVMe)	Storage pentru sistemul de operare	VMS/OS Storage 256GB (M.2 PCIe NVMe)
	CPU	Minim Intel® Core™ i3-9100 sau echivalent	CPU	Intel® Core™ i3-9100
	GPU	Minim Integrated Intel® UHD Graphics (Intel® Quick Sync Video) sau echivalent	GPU	Integrated Intel® UHD Graphics (Intel® Quick Sync Video)
	RAID controller	SW RAID 0,1, Intel® Rapid Storage Controller sau echivalent	RAID controller	SW RAID 0,1, Intel® Rapid Storage Controller
	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: 1 x GbE RJ45 1 x 10 GbE Rj45, 1 x VGA port through USB-C to VGA dongle 2 x USB 3.1 Type-C Gen2 (video support), 1 x USB 3.2 Type-C Gen2 (10Gbps) 1 x Remote power switch, 1 x DB9 serial com port 1 x SD card reader, 1 x Universal audio jack.	Interfețe	1 x GbE RJ45 1 x 10 GbE Rj45, 1 x VGA port through USB-C to VGA dongle 2 x USB 3.1 Type-C Gen2 (video support), 1 x USB 3.2 Type-C Gen2 (10Gbps) 1 x Remote power switch, 1 x DB9 serial com port 1 x SD card reader, 1 x Universal audio jack.
	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	Min. 3 ani	Garanție	Min. 36 luni pentru NVR
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;	Alte cerințe obligatorii	- Sunt incluse 12 luni suport local de la partener prind 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/

		<p>- 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;</p> <p>- Prezentare minim o referință de implementare (experiența) sau recomandare de implementare pe piața locală din R. Moldova</p> <p>- Prezentarea minim a unei persoane Certificate de către producător cu certificatele menționate mai jos, și care va asigura suportul necesar la solicitare în procesul de configurare, integrare și suport activ pe perioada de 12 luni solicitată:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certified Design Engineer; • Certified Integration Engineer; • Certified Integration Technician; <p>- Ofertantul va prezenta Certificatul 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;</p>	<p>- Este atașată 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;</p> <p>- Ca referința de implementare pot fi menționate contractele încheiate cu Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI în Martie 2021 și Iulie 2023 ca rezultat a procedurii de achiziții pe același tip de echipament și de la același producător.</p> <p>- Atasat cu oferta sunt Certificatele unei persoane certificate de producător Milestone cu certificatele menționate mai jos, și care va asigura suportul necesar la solicitare în procesul de configurare, integrare și suport activ pe perioada de 12 luni solicitată:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certified Design Engineer; • Certified Integration Engineer; • Certified Integration Technician; <p>- 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 software și Servicii privind asigurarea securității informației, designul, implementarea, monitorizarea și managementul infrastructurii IT și de Securitate – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice;</p>
--	--	--	---

			<p>- Alte detalii pentru NVR și software sunt pe site-ul producătorului: https://www.milestonesys.com/products/hardware/husky-ivo/HuskyIVO-series/Husky-IVO-350R/</p> <p>https://www.milestonesys.com/solutions/platform/video-management-software/xprotect-express/.</p> <p>sau in datasheeturile anexate cu oferta;</p>
--	--	--	--