Anexa nr. 22
la Documentația standard
nr. 115 din 15.09.2021
nr. ocds-b3wdp1-MD-1755847609697

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-1755847609697**
Obiectul achiziției:	**All-Flash. Sistem de stocare atașat la rețea (NAS)**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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 2						
Sistem de stocare atașat la rețea (NAS)	ES1686dc-R2-2123IT-64G QXG-10G2T-X710 TL-R1620Sdc	QNAP Trassir TP-Link	Taiwan UAE China SUA	**1. Stocare atașată la rețea (NAS):** • Server performant cu doi de module de controller, procesoare puternice și minimum 64 GB de RAM pe fiecare controler.	**Stocare atașată la rețea (NAS):** • Server performant cu doi de module de controller, procesoare puternice și 64 GB de RAM pe fiecare controler.	

	Rail-B02 QXP-820S-B3408 TL-SM5310-T TL-SG3428X V1.20 DC HC560 TRASSIR AnyIP Win64 Upgrade	Western Digital		• 12 locuri pentru hard disk-uri cu posibilitate de înlocuire la cald. • Suport pentru SSD-uri de cache. • Dual Port SAS 3.5" HDD • Compatibilitate cu protocoale moderne de rețea și fișiere (SMB, NFS, iSCSI etc.). • Pentru serviciului iSCSI- numărul minim de ținte iSCSI: 128, numărul minim de LUN: 256. • Suport hardware pentru diferite tipuri de RAID (JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10;RAID Group;) pentru redundanță. • Porturi de rețea 1GbE - minim 1 port • Minim 2 porturi de rețea de 10 GbE (interne sau placă de expansiune) • Posibilitate de extindere cu unități suplimentare de stocare. • Montare în rack (Rack 19" cu 4 stâlpi (kit șină)). • alimentare cu sursă de rezervă. **2. Unități de expansiune (*două module de expansiune*):** • Permit adăugarea de hard disk-uri suplimentare la NAS-ul principal. • Minim 12 locuri pentru hard disk-uri cu posibilitate de înlocuire la cald. • Suportă înlocuire la cald și conectare prin interfețe de viteză mare.	• 16 locuri pentru hard disk-uri cu posibilitate de înlocuire la cald. • Suport pentru SSD-uri de cache. • Dual Port SAS 3.5" HDD • Compatibilitate cu protocoale moderne de rețea și fișiere (SMB, NFS, iSCSI etc.). • Pentru serviciului iSCSI- numărul de ținte iSCSI: 128, numărul de LUN: 256. • Suport hardware pentru diferite tipuri de RAID (JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10;RAID Group;) pentru redundanță. • Porturi de rețea 1GbE - 1 port • Minim 2 porturi de rețea de 10 GbE (placă de expansiune) • Posibilitate de extindere cu unități suplimentare de stocare. • Montare în rack (Rack 19" cu 4 stâlpi (kit șină)). • alimentare cu sursă de rezervă. **Unități de expansiune (*două module de expansiune*):** • Permit adăugarea de hard disk-uri suplimentare la NAS-ul principal. • Minim 16 locuri pentru hard disk-uri cu posibilitate de înlocuire la cald.	

				• Interfață separată pentru fiecare controler de stocare principal
				• Dual Port SAS 3.5" HDD
				• alimentare cu sursă de rezervă.
				• Montare în rack (Rack 19" cu 4 stâlpi (kit șină)).
				
				3. Hard disk-uri:
				• 38 de unități Dual Port SAS 3.5" HDD de mare capacitate (20TB fiecare), potrivite pentru funcționare 24/7 în NAS, modelul unității trebuie inclus în lista de echipamente acceptate de pe site-ul web NAS al producătorului.
				
				4. Echipament de rețea (*switch-uri - 2 bucăți*):
				• Switch-uri L2+ configurabil, Support: VLAN; 802.1Q; Q-in-Q; GVRP; Selective Q-in-Q; IGMP snooping; STP,RSTP; MSTP;Loopback Detection; ERPS; (QoS), 802.1p;cu suport VLAN, agregare, 10GbE și SFP+
				  • 16-24 porturi 1000Base-T
				  • 2-4 porturi 10GBase-T
				  • 2-4 porturi 10GBase-X SFP+
				  • 19" Rackmount
				• Destinate conectării NAS, serverelor și utilizatorilor într-o rețea cu lățime de bandă mare.
					• Suportă înlocuire la cald și conectare prin interfețe de viteză mare.
					• Interfață separată pentru fiecare controler de stocare principal
					• Dual Port SAS 3.5" HDD
					• alimentare cu sursă de rezervă.
					• Montare în rack (Rack 19" cu 4 stâlpi (kit șină)).
					
					Hard disk-uri:
					• 38 de unități Dual Port SAS 3.5" HDD de mare capacitate (20TB fiecare), potrivite pentru funcționare 24/7 în NAS, modelul unității trebuie inclus în lista de echipamente acceptate de pe site-ul web NAS al producătorului.
					
					Echipament de rețea (*switch-uri - 2 bucăți*):
					• Switch-uri L2+ configurabil, Support: VLAN; 802.1Q; Q-in-Q; GVRP; Selective Q-in-Q; IGMP snooping; STP,RSTP; MSTP;Loopback Detection; ERPS; (QoS), 802.1p;cu suport VLAN, agregare, 10GbE și SFP+
					  • 16-24 porturi 1000Base-T
					  • 2-4 porturi 10GBase-T	

5. Licențe software:

- Actualizare de licențe pentru sistemul de supraveghere video cu suport pentru funcționalități noi și un număr mai mare de canale (Actualizarea licențelor software TRASSIR 32 la TRASIR pe 64 de biți pentru 9 windows NVR Servers).

Licente existente Trassir 32 windows.		Licențe noi Trassir 64 windows.
NVR 1	LICENSE_ANYIP 10,	LICENSE_ANYIP 10
NVR 2	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_NETPING 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 3	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_NETPING 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 4	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_NETPING 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55

- 2-4 porturi 10GBase-X SFP+
- 19" Rackmount
- Destinate conectării NAS, serverelor și utilizatorilor într-o rețea cu lățime de bandă mare.

Licențe software:

Licențe pentru sistemul de supraveghere video cu suport pentru funcționalități noi și un număr mai mare de canale (Actualizarea licențelor software TRASSIR 32 la TRASIR pe 64 de biți pentru 9 windows NVR Servers).

Licente existente Trassir 32 windows.		Licențe noi Trassir 64 windows.
NVR 1	LICENSE_ANYIP 10,	LICENSE_ANYIP 10
NVR 2	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_NETPING 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 3	LICENSE_ANYIP 45,	LICENSE_ANYIP 55

NVR 5	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_HIKDVR_RECORDER 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 6	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_HIKDVR_RECORDER 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 7	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 8	LICENSE_ANYIP 35	LICENSE_ANYIP 40
NVR 9	LICENSE_ANYIP 35	LICENSE_ANYIP 40

1. **Garanție și suport:**
   Garanție de minim 36 de luni pentru toate echipamentele.

	LICENSE_NETPING 1, LICENSE_SIMT 1	
NVR 4	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_NETPING 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 5	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_HIKDVR_RECORDER 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 6	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_HIKDVR_RECORDER 1, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 7	LICENSE_ANYIP 45, LICENSE_SIMT 1	LICENSE_ANYIP 55
NVR 8	LICENSE_ANYIP 35	LICENSE_ANYIP 40
NVR 9	LICENSE_ANYIP 35	LICENSE_ANYIP 40

Garantie toate echipamentele – 36 luni

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_ Sergheev Ruslan_ În calitate de: Administrator
Ofertantul: “AZITECH” SRL Adresa: mun.Chişinău, str. Vasile Alexandri nr.84

Digitally signed by Sergheev Ruslan
Date: 2025.09.26 08:54:41 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ