

Česká republika - Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Náměstí Dr. E. Beneše 24
460 32 Liberec I

Příloha č.1 - ke kupní smlouvě č.j. KRPL-57188/ČJ-2024-1800IT-VZ -Specifikace předmětu koupě

Poř. č.	Název	Specifikace - minimální požadované parametry	Přesné označení výrobku (značka a typ)	mj	cena/mj	DPH	cena/mj	Celkem Kč	
				Ks	bez DPH	%	vč. DPH	bez DPH	vč. DPH
1.	NAS sever	Specifikace položky je uvedena pod tabulkou. Vzorový produkt: Synology RackStation RS4021xs+ s 5letou zárukou	RS4021xs+ Synology RS4021xs+ Rack Station	1	110000	21	133100	110000	133100
2.	Operační paměť (RAM)	Operační paměť min. 16 GB, 2666 MHz, DDR4, kompatibilní s položkou č. 1 Vzorový produkt: D4EC-2666-16G	D4EC-2666-16G Synology D4EC-2666-16G	3	7860	21	9510,6	23580	28531,8
3.	HDD disk	NAS disky o kapacitě 16 TB s rozhraním SATA III/ 6 Gb/s s vyvážovací pamětí 256MB, 7200 ot/min., s pokročilým formátováním 512e, rychlost zápisu a čtení min. 200MB/s, určených pro provoz 24/7, kompatibilní s položkou č. 1. Vzorový produkt: Synology HAT5300-16T, 3,5", firmware 1403	HAT5300-16T Synology HAT5300-16T 3.5" SATA HDD	16	13660	21	16528,6	218560	264457,6
4.	M.2 disk	SSD interní disk M.2 s min. kapacitou 800 GB, rychlost čtení min. 3000 MB/s, rychlost zápisu min. 1000 MB/s, kompatibilní s položkou č. 1. Vzorový produkt: Synology SNV3410, m.2-800GB, firmware 13.2	SNV3410-800G Synology SNV3410/800GB/SSD/M.2 NVMe/5R	2	6150	21	7441,5	12300	14883
5.	Rail Kit (sada)	Sada ližin kompatibilních s položkou č. 1. Vzorový produkt: RKS1317, RKS-02	RKS-02 Sada ližin Synology, RKS-02	1	1720	21	2081,2	1720	2081,2
CELKEM								366160	443053,6

Specifikace položky č. 1:

NAS Server pro firemní použití určený pro instalaci do 19" Rack skříně s hloubkou max. 100 cm vč. Instalačních ližin. Maximální výška 3U pro poptávané zařízení a 4U pro možné rozšíření na plnou kapacitu 40 disků. Toto rozšíření není součástí poptávky.

Architektura 64 bitová s CPU Intel Xeon D-1541 nebo výkonově srovnatelným 8 jádrovým procesorem.

Operační paměť min. 16 GB min. DDR4 ECC rozšiřitelná až na 64 GB v rámci základní jednotky.

Min. 16 slotů pro disky velikostí 3,5" nebo 2.5" typu SSD nebo HDD s rozhraním SATA III/6Gb/s s kapacitou jednoho disku až 16TB,

Požadujeme dodat s 16 ks 16 TB kompatibilních NAS disků s rozhraním SATA III/ 6 Gb/s s vyvážovací pamětí 256MB, 7200 ot/min., s pokročilým formátováním 512e, rychlost zápisu a čtení min. 200MB/s, určených pro provoz 24/7.

Možnost dodatečného rozšíření min. na celkových 40 disků stejného typu jaké podporuje základní jednotka NAS serveru.

Podporovaná Interní hrubá kapacita až 256 TB, hrubá kapacita po rozšíření na 40 disků až 640 TB.

Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD.

Podpora souborových systémů interních svazků disků: Btrfs a EXT4.

Podpora připojení externích disků na port USB3.x s file systémy: FAT, NTFS, Btrfs, EXT 3, EXT 4.

Možnost vytvořit svazek až 100TB pro RAID 5 resp. 200TB pro RAID 6.

Požadované porty:

- Lan porty:
 - min. 4x 1Gb Ethernet RJ45
 - min. 2x 10Gb Ethernet RJ45
 - sloty pro možnost dovybavení kartami s SFP+ pro optický 10GbE port nebo v tyto porty v základní konfiguraci
- min. 2 porty USB 3.x
- port(y) pro připojení rozšíření.

Zařízení musí být napájeno dvěma nezávislými zdroji s dostatečným výkonem každého ze zdrojů pro napájení plně vybaveného NAS serveru podporovanými disky s největším možným odběrem. Při poruše jednoho z napájecích zdrojů, musí bez výpadku NAS server nadále fungovat.

NAS server musí být vybaven systémem zotavení pro případ ztráty obou napájení.

Systém musí být vybaven aktuálním operačním systémem DSM (DiskStation Manager) s možností Synology CMS (systému centralizované správy) dalších zařízení NAS Synology v síti.

Možnost použití Surveillance Station pro správu kamerového systému s IP kamerami a licenčního serveru pro distribuci licencí na další Synology NAS zařízení.

Integrace domény Windows Active Directory (AD): Přihlášení uživatelů domény pomocí protokolu Samba (CIFS), AFP, FTP, File Station.

Podporované prohlížeče pro webový přístup do prostředí DSM: Internet Explorer, Google Chrom a Firefox.

Podpora virtualizací: VMware vSphere 6, Microsoft Hyper-V, Citrix.

Na zařízení požadujeme 5 let záruky.

