

Příloha č. 1 – Technická specifikace
Technická specifikace
„14|15 BI – MODERNIZACE ZÁLOHOVACÍHO ÚLOŽIŠTĚ“

Pásková knihovna je požadována v následující specifikaci:

Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (obchodní název, specifikace typu, part number výrobce nebo hodnota vyjádřená číselně)
Nativní datová kapacita	minimálně 432 TB (nekomprimovaná pomocí technologie LTO-9 bez rozšiřujících modulů)	ANO	1,8PB LTO-9
Počet slotů	min 24 slotů	ANO	40 slotů v základu
Počet mechanik	minimálně 2 s rozhraním SAS	ANO	2x LTO-9 SAS drive (R6Q75A)
Webové rozhraní pro správu	Ano	ANO	
Možnost rozdělení na oddíly	min 2	ANO	2x drive
Montáž do 19" RACK včetně komponent a montážního příslušenství	Ano	ANO	
Redundantní napájecí zdroj	Ano	ANO	
Podpora médií typu WORM	Ano	ANO	
Součástí dodávky bude	- min 20ks datových pásek typu LTO-9 RW, včetně čárových - min 2ks čistících pásek včetně čárových kódů - veškeré propojovací SAS kabely (a další pokud jsou potřeba) pro připojení k	ANO	Součástí příslušenství dodávané jednotky

	zálohovacímu serveru specifikovanému níže • nástroj pro proaktivní sledování, ověřování a skenování uložených dat z pohledu kvality média, a integrity uložených dat. V případě že jde o licencovanou funkci, bude licence součástí dodávky. • nástroj pro prediktivní analýzu a monitoring stavu, výkonu a využití všech páskových jednotek a kazet. V případě že jde o licencovanou funkci, bude licence součástí dodávky.		
Out Of Band management (OOB) připojitelný přes RJ-45 1Gbit	Ano	ANO	
Záruka	7 let záruka v režimu NBD ¹	ANO	

Zálohovací server je požadován v následující specifikaci:

Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (obchodní název, specifikace typu, part number výrobce nebo hodnota vyjádřená číselně)
Montáž do 19" RACK včetně komponent a montážního příslušenství	Ano	ANO	
Redundantní napájecí zdroj	Ano	ANO	
Processor	x86-64, minimálně 8jader, TDP max 100W, o výkonu 17000 bodů dle benchmarku PassMark – CPU Mark – https://www.cpubenchmark.net	ANO	Silver 4214R

¹ záruka se nevztahuje na spotřební materiál (pásy)

Paměť	minimálně 64GB DDR4 ECC	ANO	2x32GB DDR4
Podpora OS	Windows Server 2022, GNU/Linux, VMware ESXi 8.0	ANO	
Síťové adaptéry	○ minimálně 2x10Gbit SFP+ (s možností osazení libovolného SFP+ modulu necertifikovaného výrobcem adaptéru) ○ minimálně 2x 1Gbit RJ-45 ○ 1x Out Of Band management s dedikovaným RJ-45 rozhraním včetně funkce KVM. V případě, že jde o licencovanou funkci, bude licence součástí dodávky.	ANO	2x10Gb SFP+ 4x1Gb RJ45 1x iLO management
Úložiště	○ 2x hotswap SATA SSD o kapacitě minimálně 500GB v HW RAID1 s podporou BOOT OS ○ 2x hotswap SATA HDD o kapacitě minimálně 16TB v HW RAID1	ANO	2x 960GB SATA SSD 2x 16TB SATA HDD
SAS adaptér pro připojení specifikované páskové knihovny externím kabelem na zadním panelu serveru.	Ano	ANO	HPE External 2.0m (6ft) Mini-SAS HD 4x to Mini-SAS HD 4x Cable
Ostatní porty na zadním panelu	minimálně 2x USB, VGA	ANO	2x USB 3.0 ports 1x VGA port
Záruka	5 let záruka v režimu NBD	ANO	

Implementace a další materiál:

Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní parametr (obchodní název, specifikace typu, part number výrobce nebo hodnota vyjádřená číselně)
Instalace v místě plnění do 19" rozvaděče RACK, aktualizace firmware všech dodaných komponent na nejnovější stabilní verzi	Ano	ANO	
Součinnost při konfiguraci do existujícího virtualizačního prostředí VMware a Veeam a součinnost při konfiguraci pro připojení k SAN infrastructure celkem v rozsahu 3MD	Ano	ANO	
4 kusy SFP+ modulu typu: 10Gbit singlemode dvouvláknový 1310nm do 10km	Ano	ANO	