

Úložiště A – AllFlash		
	Požadované údaje, parametry, funkce, ... [*1]	Nabídka uvedte požadovaný údaj, nebo „ano“ doplněné (tam, kde to má význam) o skutečnou hodnotu
Zařízení	Výrobce	HUAWEI
	Označení modelu	OceanStor 5310
Vlastnosti zařízení	Minimální pro data použitelná kapacita NVMe disků 500 TiB bez započtení vlivů komprese a deduplikace, zabezpečení dat toleruje výpadek minimálně 2 disků současně (ve skupině), minimálně 1 HotSpare disk [*2]	Ano, pro data použitelná kapacita NVMe disků je 515,81 TiB bez započtení vlivů komprese a deduplikace, zabezpečení dat toleruje výpadek minimálně 2 disků současně (RAID6), a navíc 1 HotSpare disk
	Minimálně 2 nezávislé řadiče v režimu active-active	Ano, 2 nezávislé řadiče v režimu active-active (symmetric)
	Minimálně 128 GB cache na každém řadiči	Ano, 128 GB cache na každém řadiči, celkem 256GB RAM cache
	Minimálně 1 rozhraní pro management na každém řadiči (min. 1 Gbps)	Ano, 1 rozhraní pro management na každém řadiči (min. 1 Gbps)
	Minimálně 4 rozhraní 25 Gbps na jednom řadiči	Ano, 4 ports SmartIO I/O module(SFP28,25Gb ETH) na jednom řadiči, celkem tedy 8x 25GE osazených optickými moduly. Dále rozhraní diskového pole obsahuje ještě 8x 1Gb ETH a 8x 10Gb ETH osazených SFP+
	Minimálně 2 napájecí zdroje 230 V, plně redundantní	Ano, 2 napájecí zdroje 230 V, plně redundantní
	Disky, řadiče, zdroje, ventilátory a přídatné karty vyměnitelné za chodu	Ano, disky, řadiče, zdroje, ventilátory a přídatné karty vyměnitelné za chodu
	Funkce thin provisioning	Ano, funkce thin provisioning
	Funkce snapshot	Ano, funkce snapshot
	Funkce replikace (LUN, FS) – asynchronní replikace na Úložiště B (NL-SAS)	Ano, funkce replikace (LUN, FS) – asynchronní replikace na Úložiště B (NL-SAS)
	Blokový protokol iSCSI	Ano, blokový protokol iSCSI
	Protokoly NFS a CIFS	Ano, protokoly NFS a CIFS
	Možnost nastavení kvót pro adresář, uživatele nebo skupinu kdekoliv v adresářové struktuře	Ano, možnost nastavení kvót pro adresář, uživatele nebo skupinu kdekoliv v adresářové struktuře
	Plná integrace do domény AD, možnost použití uživatelů a skupin z důvěryhodných domén	Ano, plná integrace do domény AD, možnost použití uživatelů a skupin z důvěryhodných domén
	Výkonnost blokového přístupu minimálně 250 000 IOPs při náhodném čtení/zápisu 8 kB bloků (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write, 100% random)	Ano, výkonost blokového přístupu minimálně 250 000 IOPs při náhodném čtení/zápisu 8 kB bloků (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write, 100% random)
	Výkonnost souborového přístupu minimálně 4000 MB/s při velikosti souborů 512 kB (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write)	Ano, výkonost souborového přístupu minimálně 4000 MB/s při velikosti souborů 512 kB (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write)
	Veškeré funkcionality uvedené výše musí být pokryty trvalými softwarovými licencemi na celou dodávanou kapacitu diskového pole	Ano, veškeré funkcionality uvedené výše jsou pokryty trvalými softwarovými licencemi na celou dodávanou kapacitu diskového pole
Podpora	Základní záruční doba na hardware pole (včetně zdrojů a ventilátorů) v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců), servisní zásah nebo dodání náhradních dílů NBD	Ano, základní záruční doba na hardware pole (včetně zdrojů a ventilátorů) v délce trvání 5 let (tj. 60 měsíců), servisní zásah nebo dodání náhradních dílů NBD
	Přístup k aktualizacím software/firmware v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců)	Ano, přístup k aktualizacím software/firmware v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců)

Vysvětlivky	
[*1]	V případě nejasností ohledně naplnění některého z kritérií (výkonových i funkčních) si zadavatel vyhrazuje možnost ověřit splnění požadavků na zapůjčeném totožném zařízení ze strany dodavatele.
[*2]	Požadovaná kapacita musí být naplněna při zvoleném zabezpečení (tzn. při min. 2 vadných discích). Tato výsledná hodnota bude navýšena o min. 1 HotSpare disk.

Úložiště B – Hybridní		
	Požadované údaje, parametry, funkce, ... [*1]	Nabídka uvedte požadovaný údaj, nebo „ano“ doplněné (tam, kde to má význam) o skutečnou hodnotu
Zařízení	Výrobce Označení modelu	Huawei OceanStor 5210
Vlastnosti zařízení	Minimální pro data použitelná kapacita NL-SAS (nebo lepších) disků 600 TiB bez započtení vlivů komprese a deduplikace, zabezpečení dat toleruje výpadek minimálně 2 disků současně, minimálně 1 HotSpare disk [*2]	Ano, pro data použitelná kapacita NL-SAS disků je 605,94 TiB bez započtení vlivů komprese a deduplikace, zabezpečení dat toleruje výpadek minimálně 2 disků současně (RAID6), a navíc 1 HotSpare disk
	Minimální pro data použitelná kapacita SSD (nebo lepších) disků 25 TiB bez započtení vlivů komprese a deduplikace, zabezpečení dat toleruje výpadek minimálně dvou disků současně, minimálně 1 HotSpare disk	Ano, minimální pro data použitelná kapacita SSD (nebo lepších) disků 25,88 TiB bez započtení vlivů komprese a deduplikace, zabezpečení dat toleruje výpadek minimálně dvou disků současně, minimálně 1 HotSpare disk
	Minimálně 2 nezávislé řadiče v režimu active-active	Ano, 2 nezávislé řadiče v režimu active-active (symmetric)
	Minimálně 64 GB cache na každém řadiči	Ano, 64 GB cache na každém řadiči, celkem 128GB RAM cache
	Minimálně 1 rozhraní pro management na každém řadiči (min. 1 Gbps)	Ano, 1 rozhraní pro management na každém řadiči (min. 1 Gbps)
	Minimálně 4 rozhraní 25 Gbps na jednom řadiči	Ano, 4 ports SmartIO I/O module(SFP28,25Gb ETH) na jednom řadiči, celkem tedy 8x 25GE osazených optickými moduly. Dále rozhraní diskového pole obsahuje ještě 8x 1Gb ETH a 4x 10Gb ETH osazených SFP+
	Minimálně 2 napájecí zdroje 230 V, plně redundantní	Ano, 2 napájecí zdroje 230 V, plně redundantní
	Disky, řadiče, zdroje, ventilátory a přídatné karty vyměnitelné za chodu	Ano, disky, řadiče, zdroje, ventilátory a přídatné karty vyměnitelné za chodu
	Funkce tiering	Ano, funkce tiering
	Funkce thin provisioning	Ano, funkce thin provisioning
	Funkce snapshot	Ano, funkce snapshot
	Funkce replikace (LUN, FS) – asynchronní replikace z Úložiště A (AllFlash)	Ano, funkce replikace (LUN, FS) – asynchronní replikace z Úložiště A (AllFlash)
	Blokový protokol iSCSI	Ano, blokový protokol iSCSI
	Protokoly NFS a CIFS	Ano, protokoly NFS a CIFS
	Možnost nastavení kvót pro adresář, uživatele nebo skupinu kdekoliv v adresářové struktuře	Ano, možnost nastavení kvót pro adresář, uživatele nebo skupinu kdekoliv v adresářové struktuře
	Plná integrace do domény AD, možnost použití uživatelů a skupin z důvěryhodných domén	Ano, plná integrace do domény AD, možnost použití uživatelů a skupin z důvěryhodných domén
	Výkonnost blokového přístupu minimálně 100 000 IOPs při náhodném čtení/zápisu 8 kB bloků (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write, 100% random)	Ano, výkonost blokového přístupu minimálně 100 000 IOPs při náhodném čtení/zápisu 8 kB bloků (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write, 100% random)
	Výkonnost souborového přístupu minimálně 1000 MB/s při velikosti souborů 512 kB (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write)	Ano, výkonost souborového přístupu minimálně 1000 MB/s při velikosti souborů 512 kB (při konkrétním nastavení 70% read, 30% write)
	Veškeré funkcionality uvedené výše musí být pokryty trvalými softwarovými licencemi na celou dodávanou kapacitu diskového pole	Ano, veškeré funkcionality uvedené výše jsou pokryty trvalými softwarovými licencemi na celou dodávanou kapacitu diskového pole
Podpora	Základní záruční doba na hardware pole (včetně zdrojů a ventilátorů) v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců), servisní zásah nebo dodání náhradních dílů NBD	Ano, základní záruční doba na hardware pole (včetně zdrojů a ventilátorů) v délce trvání 5 let (tj. 60 měsíců), servisní zásah nebo dodání náhradních dílů NBD
	Přístup k aktualizacím software/firmware v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců)	Ano, přístup k aktualizacím software/firmware v délce trvání minimálně 5 let (tj. 60 měsíců)

Vysvětlivky	
[*1]	V případě nejasnosti ohledně naplnění některého z kritérií (výkonových i funkčních) si zadavatel vyhrazuje možnost ověřit splnění požadavků na zapůjčeném totožném zařízení ze strany dodavatele.
[*2]	Požadovaná kapacita musí být naplněna při zvoleném zabezpečení (tzn. při min. 2 vadných discích). Tato výsledná hodnota bude navýšena o min. 1 HotSpare disk.