

Položkový rozpočet a technické parametry poptávaného řešení

Všechna nabízená zařízení musí být nová, nerepasovaná, určená pro prodej v České republice

HW pro SDS řešení

Výrobce a konkrétní model nabízeného řešení		DELL EMC PowerEdge R740xd Server	
množství (ks)	cena za 1 kus (bez DPH)	cena celkem (bez DPH)	
2	372700	745400	
Parametr	3	Splňuje nabízené řešení Ano/Ne	Parametry či popis nabízeného řešení
Form Factor a vnitřní uspořádání	2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty	ANO	2U, rack, beznástrojový přístup ke všem komponentám serveru, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty
CPU	2x procesor, každý min. 6 jader, výkon každého dle https://www.cpubenchmark.net/ min. 14.600 bodů	ANO	2x Intel Xeon Silver 4215
RAM	paměť min. 128 GB RAM ECC, min. 2600 MT/s, rozšiřitelnost min. na 384 GB bez výměny paměťových modulů	ANO	8 x 16 GB RAM ECC, 2933MT/s, rozšiřitelnost na více než 384 GB bez výměny paměťových modulů (např. 16 x 32 GB)
Diskový subsystém	Šasi pro min. 24x2,5" diskových slotů typu hotplug, z toho min. 12x2,5" NVMe. Server musí akceptovat disky s rozhraním SATA NLSAS SAS typu HDD (rotační) SSD nebo jejich libovolné kombinace, volitelně PCIe NVMe.	ANO	šasi pro 24 x 2,5 hot plug disků z toho 12 NVMe Server akceptuje disky s rozhraním SATA, NLSAS, SAS typu HDD, SSD nebo jejich libovolné kombinace, včetně volitelných PCIe NVMe
	Požadujeme osadit min. 1x 6.4TB NVMe typu Mixed Use	ANO	1 x 6,4 TB NVMe typu Mixed Use
Diskový řadič	• podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	ANO	RAID 0,1,5,6,10,50,60
	• podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port	ANO	podporuje 6/12Gbps rozhraní, 12Gbps na port
	• podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn	ANO	podporuje disky s formátem bloků 512n/512e, 4Kn
	• podpora NVRAM "Wipe"	ANO	podporuje NVRAM "wipe"
	• podpora šifrování dat na discích (SED)	ANO	podporuje šifrování dat na discích (SED)
	• přímý přístup na SSD	ANO	Podporuje přímý přístup na SSD
	• podpora S.M.A.R.T.	ANO	Podporuje S.M.A.R.T
	• podpora globálního i dedikovaného hot-spare	ANO	podporuje globální i dedikovaný hot-spare
Boot Drive	min. 2x 420 GB SSD, RAID1, provedení M.2 - nezabírá pozice HDD	ANO	2x 480GB SSD v RAID1, M.2 nezabírající pozice na HDD
Interface	• min. 3x externí USB, z toho min. 2x USB 3.0	ANO	4x externí USB porty, z toho 2x USB 3.0
	• dedikovaný USB management port	ANO	USB management port
	• min. 2x VGA port	ANO	2x VGA (1x vpředu, 1x vzadu)
	• stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe)	ANO	stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe)
Napájecí zdroje	Dva redundantní napájecí zdroje max. 750W, včetně napájecích kabelů (konektory typu C13/C14)	ANO	2x zdroj 750W - redundantní, včetně napájecích kabelů C13/C14
Rozšiřující sloty	min. 8x externí PCIe slot Gen3, z toho min. 3x x16, každý min. 75W	ANO	8x Gen3 PCIe slot, z toho 3x x16, každý min. 75W
Síťové porty	min. 2x 10Gbit SFP+ a 2x 1Gbe RJ45 onboard (karta nezabírá externí PCIe slot)	ANO	onboard 2x 10Gb DA/SFP+ a 2x1Gb RJ45 - nezabírá externí PCIe slot
Další porty	6ks FC 16Gb portů ve 3 PCIe kartách	ANO	3x dvouportová 16Gb FC karta
Kompatibilita	• Microsoft Windows Server® 2012R2, 2016, 2019 with Hyper-V	ANO	WS 2012R2, 2016, 2019 s Hyper-V
	• Red Hat® Enterprise Linux 6.9, 7.3	ANO	RedHAT Enterprise Linux 6, 7, 8
	• SUSE® Linux Enterprise Server 12 SP2	ANO	SUSE Linux ES 12
	• VMware® ESXi 6.0 U3, 6.5	ANO	Vmware ESXi 6.0, 6.5, 6.7
	• Displej na přední straně serveru zobrazující minimálně základní stavy serveru a IP adresu managementu serveru včetně možnosti jejího nastavení	ANO	Displej na přední straně zobrazující základní stav serveru a IP adresu management serveru včetně možnosti jejího nastavení

Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému 	ANO	Podporuje monitorování a spravování serveru OOB bez nutnosti instalace agenta do OS
	<ul style="list-style-type: none"> dedikovaný management Ethernet a USB port 	ANO	dedikovaný management Ethernet a USB port
	<ul style="list-style-type: none"> webové rozhraní HTML5 	ANO	webové rozhraní HTML5
	<ul style="list-style-type: none"> zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory 	ANO	zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, ActiveDirectory
	<ul style="list-style-type: none"> bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů 	ANO	bezpečný boot, podpora Secure UEFI včetně správy certifikátů
	<ul style="list-style-type: none"> možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů 	ANO	možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů
	<ul style="list-style-type: none"> možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software 	ANO	možnost správy více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího SW
	<ul style="list-style-type: none"> automatické zaslání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email 	ANO	automatické odesílání upozornění přes SNMPv1,v2 a v3, emailem
	<ul style="list-style-type: none"> monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky) 	ANO	monitorování HW (mj. napájení, ventilátorů, CPU, paměti, řadiče, disků, síťových portů)
	<ul style="list-style-type: none"> logování na vzdálený server (Syslog) 	ANO	podpora Syslog
Záruka a technická podpora	<ul style="list-style-type: none"> možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat a vypínat server, možnost bootování se vzdáleného média 	ANO	podporuje vzdálenou klávesnici, myš a obrazovku bez nutnosti běhu OS, podporuje zapínání a vypínání serveru, podporuje možnost bootování ze vzdáleného média
	<ul style="list-style-type: none"> Min. 84 měsíců, poskytována přímo výrobcem hardware. 	ANO	84 měsíců poskytována výrobcem HW - DELL
	<ul style="list-style-type: none"> Reakční doba do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory. 	ANO	Reakční doba do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory
	<ul style="list-style-type: none"> Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce, jednotná podpora pro všechny servery i datové úložiště v rámci předmětu plnění této veřejné zakázky. 	ANO	Podpora 24x365, jednotná podpora pro servery i datová úložiště
	<ul style="list-style-type: none"> Servis je poskytován přímo výrobcem hardware. 	ANO	Servis je poskytován výrobcem HW - DELL
	<ul style="list-style-type: none"> Oprava v místě instalace hardware. 	ANO	Oprava v místě instalace HW
	<ul style="list-style-type: none"> Veškerá vadná paměťová média (disky) zůstávají v případě jejich výměny v rámci servisního zásahu ve vlastnictví Zadavatele 	ANO	Veškerá vadná paměťová média (disky) zůstávají v případě jejich výměny v rámci servisního zásahu ve vlastnictví Zadavatele
	<ul style="list-style-type: none"> Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému 	ANO	Jediné kontaktní místo pro hlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware. 	ANO	Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce HW
	<ul style="list-style-type: none"> Aktualizace ovladačů a firmware nabídnutých komponent musí být dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla. 	ANO	Aktualizace ovladačů a FW je dostupné min. po dobu záruky zdarma - vyhledání dle sériového čísla
	Kompatibilní s dodávaným SW SDS a HW	ANO	Kompatibilita se SW Datacore
Příslušenství	2x SFP+ transceiver 10 Gb SW	ANO	2x SFP+ transceiver 10 Gb SW
	6x SFP+ transceiver 16 Gb SW	ANO	6x SFP+ transceiver 16 Gb SW

FC Switche

Výrobce a konkrétní model nabízeného řešení		DELL EMC CONNECTRIX DS-6505B	
množství	cena za 1 kus (bez DPH)	cena celkem (bez DPH)	
4 ks	209150	836600	
Parametr	Požadovaná hodnota	Splňuje nabízené řešení Ano/Ne	Parametry či popis nabízeného řešení
Form Factor	1U, provedení do racku včetně montážního materiálu	ANO	1U, rack - včetně montážního materiálu
Porty	24 aktivovaných portů	ANO	24 aktivovaných portů
Osazení portů	22 SFP+ transceiver 16 Gb SW	ANO	22 SFP+ transceiver 16 Gb SW
	2 SFP+ transceiver 16 Gb 10KM LW	ANO	2 SFP+ transceiver 16 Gb 10KM LW

Napájení	Min. 2 redundantní zdroje vyměnitelné za provozu, včetně napájecích kabelů (konektory typu C13/C14)	ANO	2x redundantní zdroj vyměnitelný za provozu včetně napájecích kabelů C13/C14
Příslušenství	22x LC/LC optický kabel 3m MM	ANO	22x LC/LC optický kabel 3m MM
Funkcionality	Požadované funkce (musí být aktivní v rámci dodávané licence SW FC switche).		
	• Integrované GUI a CLI pro správu.	ANO	Integrované GUI a CLI pro správu
	• Rychlost 4, 8, 16 Gbps u všech portů. Rychlost portu v závislosti na použitém SFP modulu.	ANO	Rychlost 4, 8, 16 Gbps u všech portů v závislosti na použitém SFP modulu
	• On-line firmware upgrade.	ANO	on-line FW upgrade
	• Podpora zonování, private SAN – licence musí být součástí dodávky	ANO	License na tuto funkcionalitu je součástí dodávky
	• Full fabric licence (povolení E_Ports).	ANO	Součástí dodávky
Záruka a technická podpora	Min. 60 měsíců s garancí výměny vadného dílu do 24 h. Záruka je garantována výrobcem zařízení. Možnost ověření záruky na webu výrobce zařízení.	ANO	60 měsíců s garancí výměny vadného dílu do 24 hodin. Záruka garantována DELL EMC. Možnost ověření záruky na webu DELL EMC
Kompatibilita	Switch musí podporovat ostatní dodávaná zařízení.	ANO	Switch podporuje ostatní dodávaná zařízení

Disková pole

Výrobce a konkrétní model nabízeného řešení		DELL EMC ME4024 + ME424	
množství	cena za 1 kus (bez DPH)	cena celkem (bez DPH)	
2 ks	720500	1441000	
Parametr	Požadovaná hodnota	Splňuje nabízené řešení Ano/Ne	Parametry či popis nabízeného řešení
Form Factor a vnitřní uspořádání	Sasi pro montáž do standardního racku max. o velikosti 4U včetně případných diskových polic, pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty	ANO	Sasi 2U diskové pole + 2U disková police, beznástrojový přístup ke všem komponentám, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty
	Pole musí být vysoce dostupné a podporovat přidávání a náhradu disků za běhu, mít redundantní řadiče, redundantní napájení (včetně napájecích kabelů konektory typu C13/C14) a větráky.	ANO	Vysoce dostupné pole s podporou přidání a náhrady disků za běhu, redundantní řadiče, větráky a napájení (vč. napájecích kabelů)
Storage kontroléry	Alespoň dva storage kontroléry ve vzájemné redundanci s Active-Active přístupem k vytvořeným diskovým oddílům (ALUA).	ANO	2 storage controllery - vzájemně redundantní, Active-Active přístup k vytvořeným diskovým oddílům (ALUA)
Konfigurace každého kontroléru	Min. 8GB Read-Write Cache. Cache paměť musí být zálohována (bateriemi, vysokokapacitními kondenzátory nebo podobnou technologií)	ANO	8GB zálohovaná read-write cache
	4x 16Gb FC port typu pro blokový přístup SAN na kontrolér.	ANO	4x 16Gb FC port pro blokový přístup SAN na kontroler
	1x SAS port pro připojení rozšiřujících diskových polic (původně 2xSAS)	ANO	1x SAS port pro připojení diskových polic
Kapacita	Hrubá kapacita min 72TB tvořená min. 40 HDD SAS 10K	ANO	40x 1,8 TB SAS 10k
Požadovaná zalicencovaná funkcionalita	Požadujeme podporu těchto RAID geometrií: 1, 5, 6 a 10, podpora Dynamic Disk Pool	ANO	RAID 0,1,5,6,10,50, Dynamic Disk Pool (ADAPT)
	Pole musí být rozšiřitelné na min. 200 disků pouhým přidáním diskových polic	ANO	Rozšiřitelnost na max. 276 disků
	Všechny typy disků (SSD, SAS a případně SATA) musí být možno kombinovat v jedné diskové polici.	ANO	všechny typy disků (SSD, SAS, SATA) je možné kombinovat v jedné diskové polici
	Pole podporuje automatické přesouvání blokových dat mezi min. 3 diskovými tiery (tvořené např. SSD, 10k SAS a 7.2k SATA disky) – případná licence potřebná pro tuto funkcionalitu musí být součástí dodávky	ANO	Automatický tiering mezi 3mi diskovými tiery
	Pole podporuje funkcionalitu umožňující synchronní/asynchronní replikaci dat do vzdálené lokality pomocí protokolů FC a IP – případná licence potřebná pro tuto funkcionalitu musí být součástí dodávky	ANO	Pole podporuje funkcionalitu umožňující asynchronní replikaci dat do vzdálené lokality pomocí protokolů FC a IP. Licence je součástí dodávky

	Nabízená technologie musí umět vytvářet snapshoty a klonů LUNů a musí být možné vytvořit až 512 snapshotů jednoho LUNu na úrovni diskového pole – případná licence potřebná pro tuto funkcionalitu musí být součástí dodávky	ANO	Nabízené diskové pole umí vytvářet snapshoty a klonů LUNů. Je možné vytvořit až 512 snapshotů jednoho LUNu na úrovni diskového pole. Licence je součástí dodávky
	Pole musí být možné spravovat i z vCenter rozhraní (vytváření nových datastore, templates apod.)	ANO	Pole je možné spravovat z vCenter rozhraní - tvorba nových datastore, templates apod.
	Pole musí podporovat VAAI pro VMware integraci.	ANO	podpora VAAI pro VMware integraci
	Pole podporuje standardy typu MPIO pro připojení LUNů více cestami. Pokud je k tomu zapotřebí specializovaný SW, požadujeme přiložit licence pro neomezený počet hostů.	ANO	podpora standardů MPIO pro připojení LUNů více cestami
Vzdálená správa	Pole musí být vybaveno nezávislým HW managementem (full out-of-band management), s následujícími vlastnostmi:	ANO	nezávislý HW management
	• dedikované LAN rozhraní na každém kontroléru,	ANO	dedikované LAN rozhraní 1Gb BASE-T na každém kontroléru
	• grafická konzole managementu v HTML5 (bez potřeby JAVA nebo ACTIVE-X komponent),	ANO	grafická konzole managementu v HTML5
	• podpora notifikace událostí pomocí SNMP, emailů a napojení na SysLog server.	ANO	notifikace událostí pomocí SNMP, emailů a napojení na Syslog server
Záruka a technická podpora	• Min. 84 měsíců, poskytována přímo výrobcem hardware.	ANO	84 měsíců poskytována výrobcem HW - DELL EMC
	• Reakční doba do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory.	ANO	Reakční doba do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory
	• Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce, jednotná podpora pro všechny servery i datové úložiště v rámci předmětu plnění této veřejné zakázky.	ANO	Podpora 24x365, jednotná podpora pro servery i datová úložiště
	• Servis je poskytován přímo výrobcem hardware.	ANO	Servis je poskytován výrobcem HW - DELL EMC
	• Oprava v místě instalace hardware.	ANO	Oprava v místě instalace HW
	• Veškerá vadná paměťová média (disky) zůstávají v případě jejich výměny v rámci servisního zásahu ve vlastnictví Zadavatele	ANO	Veškerá vadná paměťová média (disky) zůstávají v případě jejich výměny v rámci servisního zásahu ve vlastnictví Zadavatele
	• Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému	ANO	Jediné kontaktní místo pro hlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
	• Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	ANO	Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce HW
	• Aktualizace ovladačů a firmware nabídnutých komponent musí být dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla.	ANO	Aktualizace ovladačů a FW je dostupné min. po dobu záruky zdarma - vyhledání dle sériového čísla
	• Možnost automatického zaslání upozornění na aktualizace firmware a ovladačů k serveru přímo z portálu výrobce dodávaného zařízení	ANO	možnost zaslání upozornění na aktualizace FW a ovladačů k serveru i diskovému poli přímo z portálu výrobce dodávaného zařízení
• Portál výrobce serveru obsahuje znalostní bázi známých problémů dodávaného zařízení	ANO	Portál výrobce diskového pole i serveru obsahuje znalostní bázi známých problémů dodávaného zařízení	

SDS - software defined storage

Výrobce a konkrétní model nabízeného řešení

Datacore SANSYMPHONY SDS EN

množství	cena za 1 kus (bez DPH)	cena celkem (bez DPH)	
2 ks	1234800	2469600	
Parametr	Požadovaná hodnota	Splňuje nabízené řešení Ano/Ne	Parametry či popis nabízeného řešení
Funkcionalita	SDS - software defined storage	ANO	SDS SW
Provedení	Software, instalovaný přímo na serverový hardware (včetně případného operačního systému) bez použití hypervizoru	ANO	SW instalovaný přímo na SW hardware - Windows Server bez použití Hypervizoru

Protokoly	FC (Fibre Channel) a iSCSI pro připojení diskových polí i export virtuálních disků (LUNů) připojených serverům	ANO	FC a iSCSI pro připojení diskových polí i export virtuálních disků (LUNů) připojených serverům
Diskové úložiště	Podpora virtualizace externích diskových polí i přímo připojených úložišť DAS (direct attached storage)) - HDD, SSD, NVMe	ANO	Podporuje virtualizaci externích diskových polí i přímo připojených úložišť DAS - HDD, SSD, NVMe
Licence	Trvalá licence pro 2 uzly (appliance) v režimu active-active (cluster) a min. 60 TB obsluhované diskové kapacity každým uzlem	ANO	Trvalá licence pro 2 uzly v režimu active-active, 60 TB obsluhované kapacity každým uzlem
Efektivní využití úložišť	Deduplikace uložených dat	ANO	umožňuje deduplikaci uložených dat
Thin provisioning	Vytváření virtuálních disků s větší prezentovanou kapacitou, než je dostupná fyzicky na připojených úložištích. Dynamická alokace fyzického prostoru na úložištích podle skutečně uloženého objemu dat, včetně jeho uvolnění při vymazání dat (tzv. space reclamation)	ANO	Podpora Thin provisioningu - tj. vytváření virtuálních disků s větší prezentovanou kapacitou, než je dostupná fyzicky na připojených úložištích, podpora Space Reclamation. Dynamická alokace fyzického prostoru na úložištích podle skutečně uloženého objemu dat
Multipathing	Podpora vícecestného a redundantního připojení serverů, diskových polí a uzlů vzájemně	ANO	Podporuje vícecestné a redundantní připojení serverů, diskových polí a uzlů vzájemně
Zrcadlení	Synchronní replikace dat mezi 2 fyzicky oddělenými uzly diskové virtualizace a jimi obsluhovanými úložišti	ANO	Podporuje synchronní zrcadlení dat mezi 2mi fyzicky oddělenými uzly diskové virtualizace a jimi obsluhovanými úložišti
Vysoká dostupnost	Automatický a pro připojené servery transparentní failover při výpadku libovolného diskového úložiště a/nebo virtualizačního uzlu	ANO	Podporuje automatický a pro připojené servery transparentní failover při výpadku libovolného diskového úložiště a/nebo virtualizačního uzlu
Provozní režim	Podpora active-active režimu s možností nastavení preferovaných cest připojeným serverům	ANO	Podpora active-active režimu s možností nastavení preferovaných cest připojeným serverům
Vyrovňovací paměť	Podpora min. 128 GB vyrovnávací paměti (cache) v každém uzlu pro zápis i čtení.	ANO	Podpora až 8TB vyrovnávací paměti v každém uzlu pro čtení i zápis
Priority	Kategorizace virtuálních disků (např. kritický, standard) a prioritizace operací diskových podle kategorií.	ANO	Podporuje kategorizaci virtuálních disků a prioritizaci operací dle těchto kategorií
Ochrana datové konzistence	Podpora automatického vypnutí zápisové vyrovnávací paměti při nestandardním provozním stavu (např. přepnutí připojené UPS na provoz z baterií)	ANO	Podporuje automatické vypnutí zápisové vyrovnávací paměti při nestandardním provozním stavu - např. při přepnutí UPS na provoz z baterií
Snapshoty	Podpora vytváření snapshotů (snímků virtuálních disků) exportovatelných připojeným serverům	ANO	Podporuje vytváření snapshotů exportovatelných připojeným serverům
Řízení přenosů	QoS (Quality of services) - omezení max. přenosové rychlosti a počtu vstupně/výstupních operací za sekundu směrem k připojeným serverům i na úrovni virtuálního disku.	ANO	Podporuje QoS - omezení max. přenosové rychlosti a počtu IO operací směrem k připojeným serverům i na úrovni virtuálního disku
Tiering	Automatický tiering (přesouvání dat podle četnosti používání, čtení i zápis) s podporou min 4 úrovní (tierů): NVMe, SSD, SAS, SATA/MDL SAS	ANO	Podporuje automatický tiering s podporou až 15 úrovní tierů vč. NVMe, SSD, SAS, SATA/MDL SAS
Cluster	Podpora tzv. stretch clusteru - rozmístění uzlů do dvou vzdálených lokalit se sdílenou SAN.	ANO	Podporuje stretch cluster - rozmístění uzlů do dvou vzdálených lokalit se sdílenou SAN
Zachování dat, migrace	Podpora připojení a exportu stávajících LUNů z připojených úložišť se zachováním obsahu, podpora přenosu obsahu zrcadlením na virtuální disky.	ANO	Podporuje připojení a export stávajících LUNů z připojených úložišť se zachováním obsahu, podpora přenosu obsahu zrcadlením na virtuální disky
Propustnost	podpora vyhrazených (oddělených) portů (FC, iSCSI) podle rolí pro zvýšení propustnosti:	ANO	Podporuje vyhrazené porty dle rolí pro zvýšení propustnosti:
	• obsluha připojených serverů	ANO	obsluha připojených serverů
	• obsluha diskových polí	ANO	obsluha diskových polí
	• replikace (zrcadlení) dat pro vysokou dostupnost	ANO	replikace dat pro vysokou dostupnost

Disaster recovery	Asynchronní replikace přes TCP/IP do vzdálené DR (disaster recovery) lokality na záložní uzly (licence záložních uzlů není součástí dodávky)	ANO	Podporuje asynchronní replikaci přes TCP/IP do vzdálené DR lokality na záložní uzly
Kompatibilita	Kompatibilita se stávající serverovou virtualizací, integrace s management nástrojem (vCenter), podpora rozhraní vSphere VAAI	ANO	Kompatibilita s Vmware, integrace s vCenter, podporuje VAAI
Záruka	Záruka min. 60 měsíců včetně nároku na podporu v	ANO	Záruka 60 měsíců včetně nároku na podporu výrobce a nové verze SW

Cena celkem bez DPH

<i>HW pro SDS řešení</i>		2 ks	
výrobce a model zařízení	DELL EMC PowerEdge R740xd Server		745400
<i>FC Switche</i>		4 ks	
výrobce a model zařízení	DELL EMC CONNECTRIX DS-6505B		836600
<i>Disková pole</i>		2 ks	
výrobce a model zařízení	DELL EMC ME4024 + ME424		1441000
<i>SDS - software defined storage</i>		2 ks	
výrobce a model zařízení	Datacore SANSYMPHONY SDS EN		2469600
<i>Implementační práce a support na 12 měsíců</i>			355000
<i>cena celkem (bez DPH)</i>			5847600
<i>cena celkem (s DPH)</i>			7075596