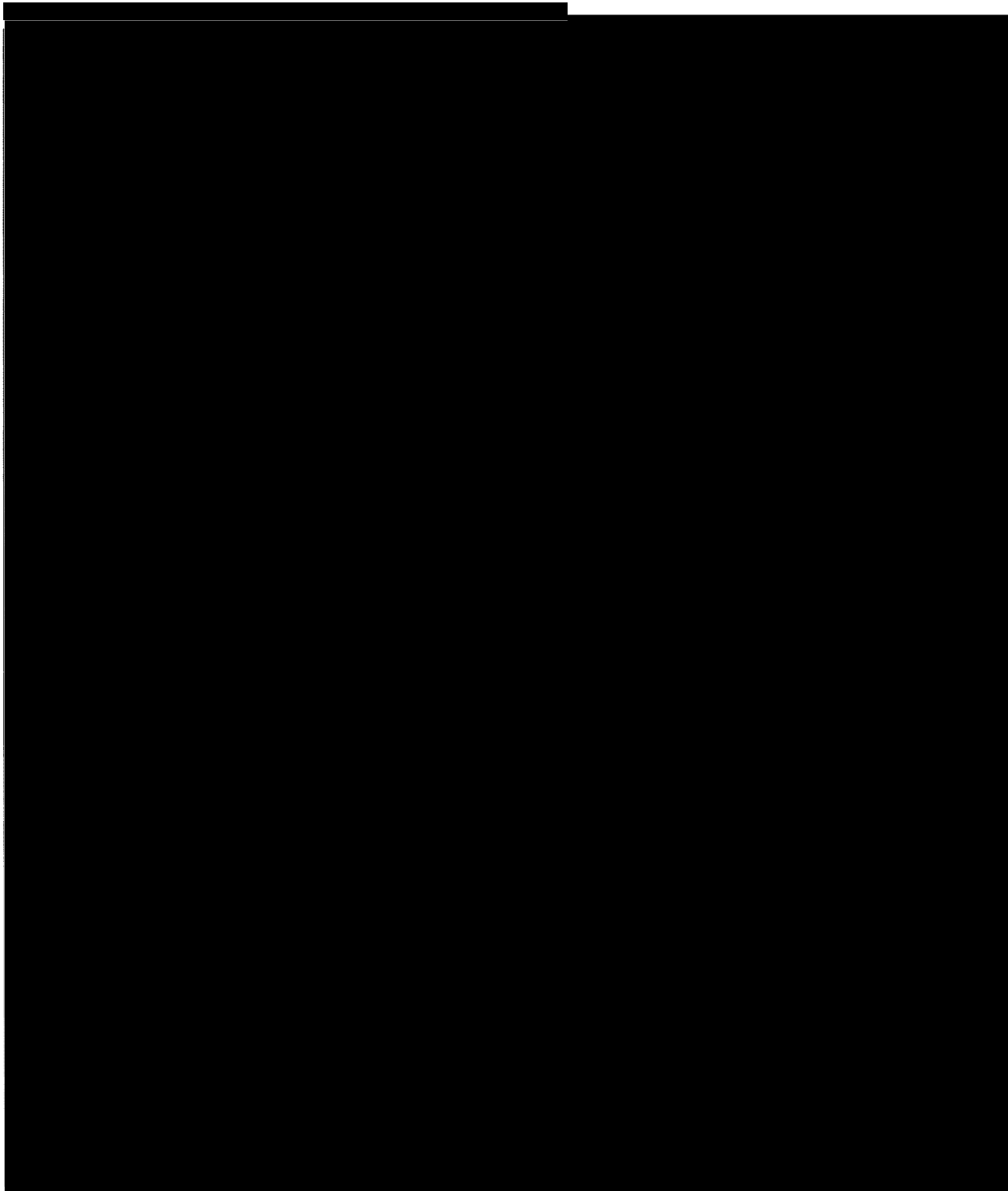
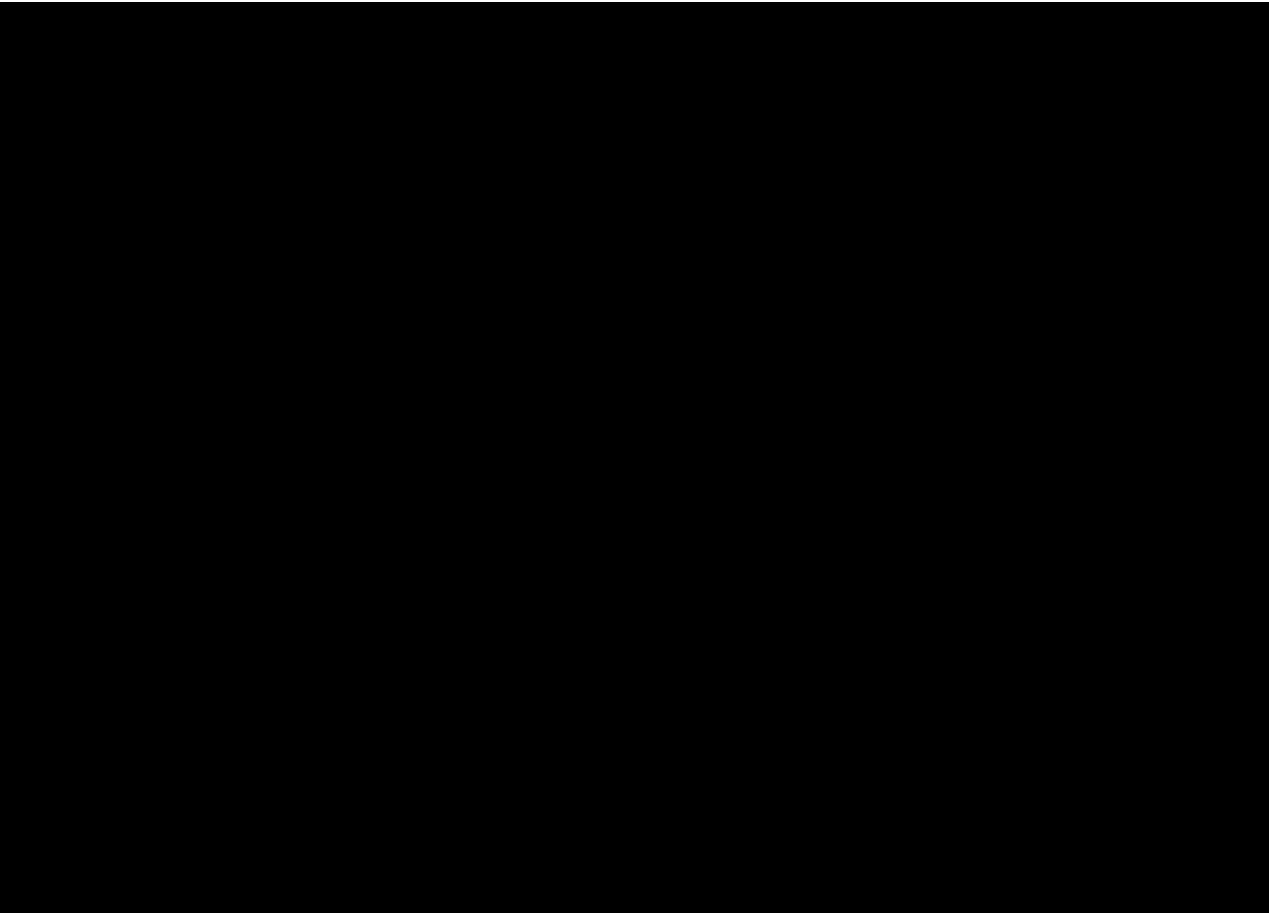
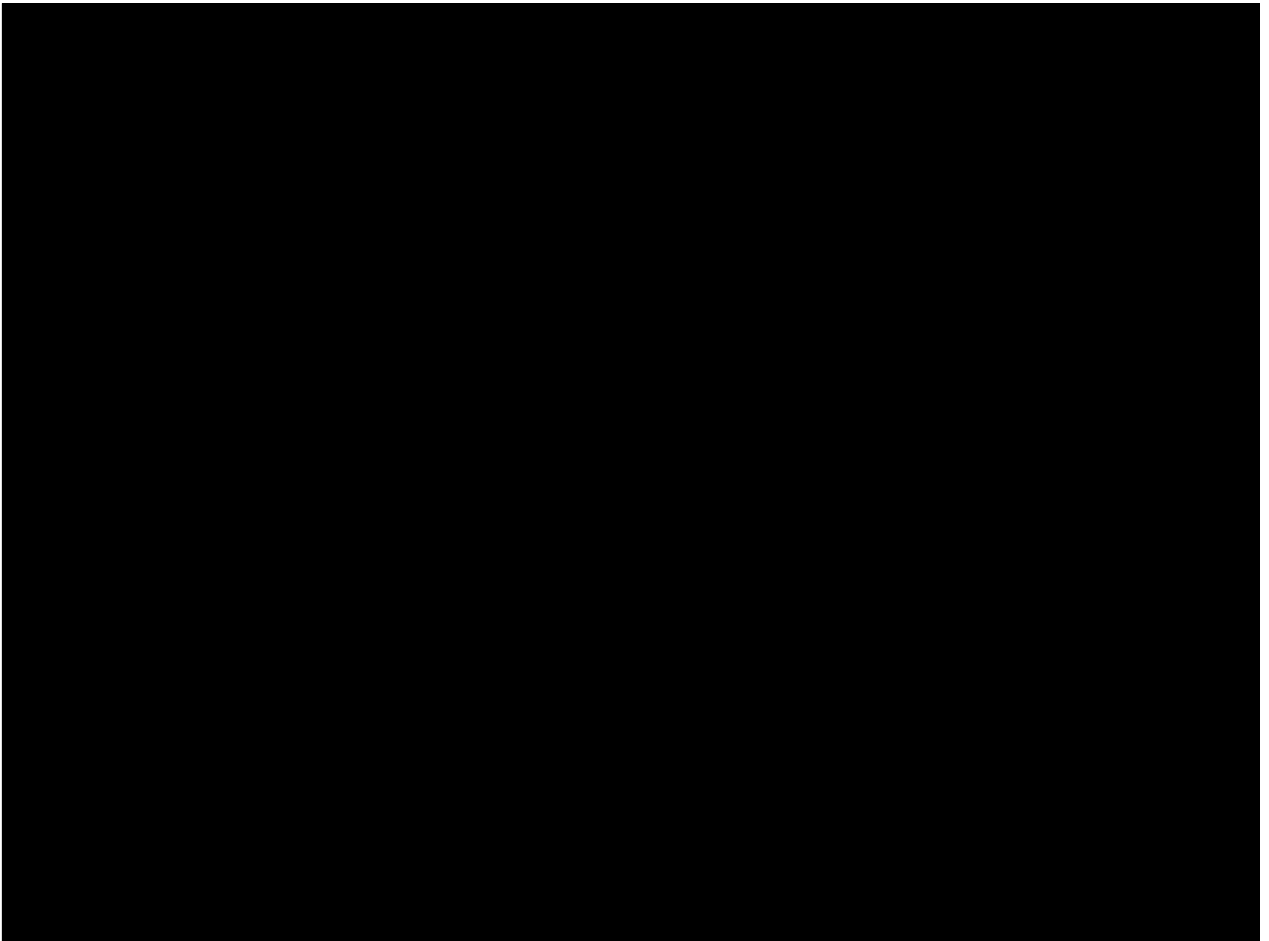
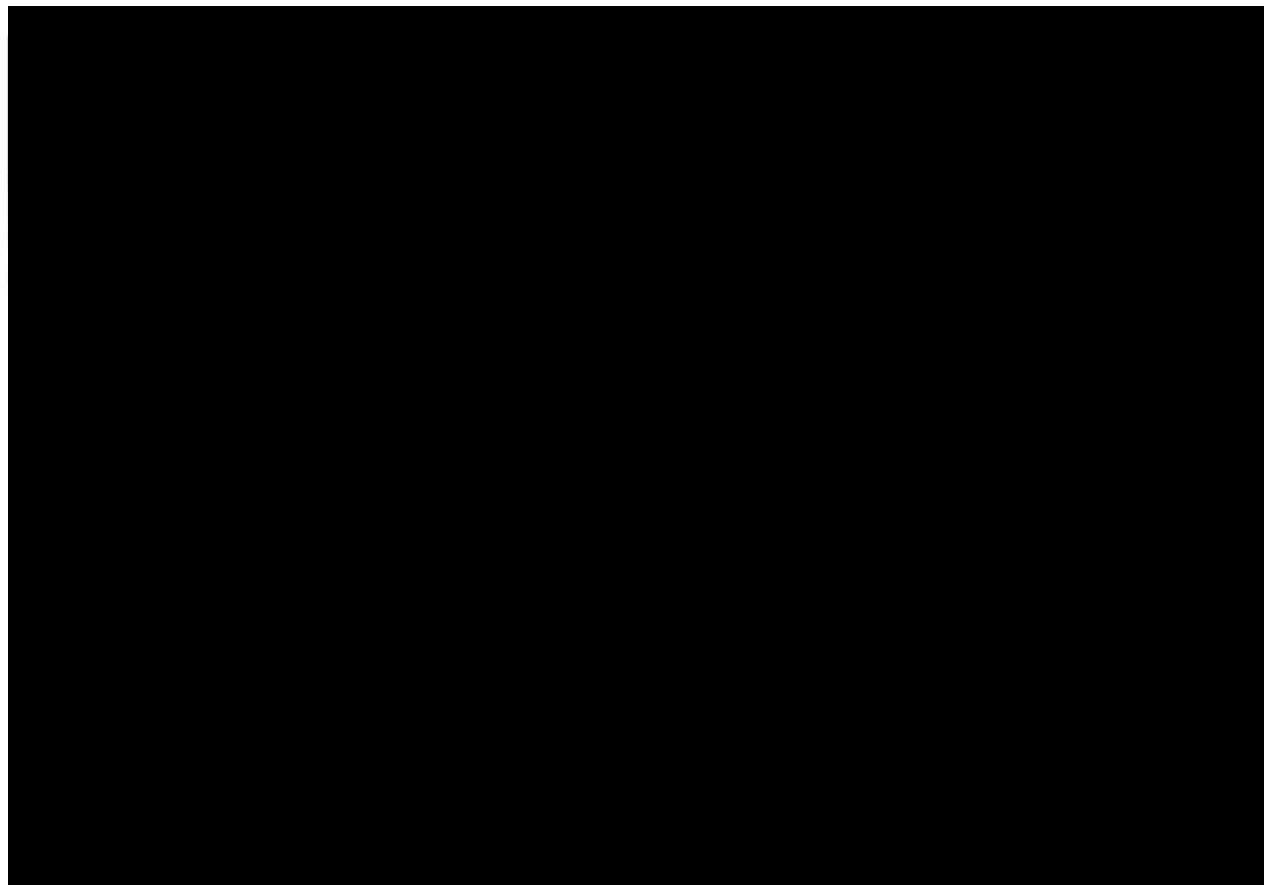


**Příloha č.1 smlouvy** - Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění vč. ocenění jednotlivých položek vstupujících do dodávky zařízení

**Ocenění jednotlivých položek:**







<b>Celková cena bez DPH:</b>	<b>18 693 678,00</b>
<b>Celkem DPH:</b>	<b>3 925 672,38</b>
<b>Celková cena s DPH:</b>	<b>22 619 350,38</b>

Pozn. Nabízené řešení splňuje kompletně a bez výjimky veškeré technické specifikace požadované v Zadávací dokumentaci k tomuto VR

Pozn. Předmět plnění je nový, nikdy předtím nepoužitý, nerepasovaný, nepoškozený, plně funkční.  
Pozn. Předmět plnění neporušuje žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.  
Pozn. Celková cena je pevně a závazně stanovena jako nejvyšší přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů účastníka zadávacího řízení nutných k realizaci předmětu veřejné zakázky.

Pozn. Cena zahrnuje i veškeré náklady nutné ke splnění předmětu veřejné zakázky, které nejsou výslovně uvedeny, ale o kterých účastník vzhledem ke svým odborným znalostem s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

#### Technická specifikace předmětu plnění:

### 2ks Disková pole all-flash

obě pole jsou identická  
pole jsou třídy „Enterprise“ určené pro provoz 24x7x365  
garantovaná dostupnost je 100%. Vztahuje se pouze na výpadky způsobené prostředky pole. (pole je být připojeno ke vzdálenému dohledu výrobce a být provozováno s podporoványými SW a FW)  
pole jsou typu AFA „ALL-Flash“  
provedení do 19“ rack s hloubkou 84cm  
napájení 220V - 240V, 50Hz,  
rozměry nabízené konfigurace jsou 4U  
chlazení vzduchem - proud vzduchu zepředu dozadu  
schopnost provozu v teplotách vzduchu v rozsahu +5 °C až +35 °C  
schopnost provozu ve vlhkosti vzduchu v rozsahu 10% až 90% (nekondenzující)  
součástí dodávky je veškerá potřebná kabeláž (napájení 230V 10A C13-C14, LC-LC patchkordy, DAC kabely, optické transceivery)  
součástí dodávky je být veškerý potřebný montážní materiál (rackmounty, šrouby, vyvazovací pásy atd.)  
pole má dva řadiče v active/active konfiguraci  
na každý LUN lze symetricky přistupovat ze všech kontrolérů  
pole je možné rozšířit na čtyři kontroléry  
celková DRAM cache nabízené konfigurace je 512 GiB, do této kapacity se nezapočítává případná SSD/Flash cache  
cache je zajištěná proti výpadku napájení a automatickým přepisem jejího obsahu do médií, která nevyžadují napájení  
zápisová cache je chráněna proti výpadku kontroléru jejím zrcadlením do dalšího kontroléru  
pole nemá SPOF (Single Point Of Failure)  
porty pro backend (BE) a frontend (FE) jsou oddělené, pole má oddělené host io cesty a disk io cesty  
backend pole je na technologii SAS 12 Gb/s  
pole podporuje osazení NVMe disky  
každé pole poskytuje 325 TB čisté užité kapacity SSD, bez započítání redukčních mechanismů  
poptávaná kapacita umožňuje zašifrování na úrovni disků dle standardu FIPS 140  
použité disky nemají kapacitu větší než 16 TB (požadavek na počet ks disků)

nabízená konfigurace má 20 volných slotů pro osazení budoucích min. 20-ti ks SSD disků  
všechny datové disky jsou stejného typu a stejné kapacity  
pole má kompresi uložených dat  
pole má deduplikaci uložených dat  
disky jsou nakonfigurovány v RAID6 (ochrana proti výpadku dvou disků), nebo případně lepší (vyšší) ochranu  
maximální délka diskové skupiny je 10+2  
na poli je spare prostor o velikosti dvou disků  
spare kapacita a raid paritní kapacita není započítávána do užité kapacity pole  
pole umožňuje rozšíření na 1600TiB hrubé kapacity SSD  
upgrade mikrokódu, servisní zásah na kontroléru lze provádět bez dopadu na dostupnost datových služeb (online)  
výměna napájecího zdroje lze provádět bez dopadu na dostupnost IO služby (online)  
upgrade, rozšiřování pole (přidávání disků, diskových polic, kontrolérů) lze provádět bez dopadu na dostupnost IO služby (online)  
pole podporuje FC a iSCSI konektivitu  
nabízená konfigurace má konektivitu 8x FC 32Gb využitelnou pro host komunikaci či replikaci  
nabízená konfigurace má dedikovanou replikační konektivitu 4x 10 Gb/s (2 porty na kontrolér)  
nabízená konfigurace má dedikovanou MGM konektivitu 2x 1 Gb/s (1 port na kontrolér)  
pole má možnost rozšíření o 25Gb Ethernet porty pro iSCSI a replikační komunikaci  
pole má funkci snapshotů nad lokálními datovými objemy  
lze vytvářet snapshoty typu RO (Read Only) i typu RW (Read Write)  
lze vytvářet snapshoty ze snapshotů (kaskádování)  
lze vytvořit minimálně 1000 snapshotů z jednoho zdrojového LUNu  
lze vytvářet snapshoty automatizovaně v pravidelných časových intervalech  
lze vytvářet snapshoty ve skupinách (nad definovanou množinou LUNů) ve stejný atomický čas  
do jedné takové skupiny LUNů, která bude snapshotována najednou, je možné dát 100 LUNů  
lze vytvářet snapshoty s garantovanou datovou konzistencí (zejména pro VMware prostředí, ale také pro Oracle DB, MS SQL, MS Exchange a SAP HANA)  
pole má funkci replikace do druhého pole  
lze replikovat po FC i po IP  
replikace po IP podporuje MTU 9000 b (jumbo frames)  
lze replikovat jednotlivý LUN, nebo jejich skupinu  
lze replikovat skupinu, která může mít až 512 členů (LUNů)  
lze replikovat 512 LUNů na systém (pole)  
lze replikovat synchronně i asynchronně  
je ošetřen stav split brain (pomocí arbitra, Quorum, v 3. lokalitě). Konektivita na arbitra, je IP 1Gb)  
lze replikovat obousměrně (první skupina LUNů má primární kopii na poli A a druhá skupina LUNů má primární kopii na poli B)  
lze replikovat v režimu automatizovaného geo clusteru (technologie Metro Cluster a její ekvivalenty)  
replikace geo clusteru podporuje export LUNu z obou polí pod stejnou identitou  
po výpadku, nebo zastavení replikace, lze dosynchronizovat jen změněný rozdíl, nemusí se dělat plná synchronizace (full sync)  
lze nastavit, co se stane po výpadku a opětovném ustavení replikačních linek ( automaticky se obnoví replikace a dosynchronizuje rozdíl, nebo replikace zůstane pozastavená a administrátor může rozhodnout o synchronizaci, popřípadě jejím směru)  
u synchronního i asynchronního režimu lze garantovat zachování pořadí zápisů na vzdálené straně pro jeden LUN, nebo pro určenou skupinu LUNů.

pole podporuje replikaci 3DC (tři datová centra), kdy jeden LUN se synchronně replikuje do druhého pole a asynchronně se replikuje do třetího pole  
 oficiální podpora VMware vSphere Metro Storage Cluster (dále vMSC)  
 podpora vMSC v módu Uniform i Non-uniform  
 pole podporuje LUNy o velikosti min 16 TiB  
 pole podporuje vytvoření min 32k LUNů  
 pole podporuje LUNy typu ThP tenký provisioning  
 pole podporuje LUNy typu DeCo, se zapnutými redukčními mechanismy, které zajistí online deduplikaci a kompresi  
 redukční mechanismy se dají individuálně uplatňovat (zapínat/vypínat) pro jednotlivé LUNy, nebo skupiny LUNů  
 pole podporuje online expanzi LUNů (zvětšení velikosti bez ztráty IO služeb), služba musí být dostupná pro všechny typy LUNů (tenké, deduplikované, replikované, metrocluster, ve všech možných kombinacích)  
 pole podporuje LUN mapping  
 pole podporuje LUN masking  
 pole podporuje vytváření skupin LUNů a jejich mapování a maskování  
 pole podporuje technologii VMware vVol  
 lze vytvořit až 42k VVOL objektů až pro 6000 VM serverů  
 lze mapovat VVOL až k 200 host serverům  
 pole podporuje šifrování ukládaných dat splňující úroveň FIPS 140-2  
 pole má funkci QoS (řízení kvality služeb)  
 QoS funkce, umožňují definovat maximální IOPS a MB/s pro daný LUN nebo pro skupinu LUNů  
 QoS funkce, umožňují definovat požadovanou prioritu IO operací pro daný LUN nebo pro skupinu LUNů  
 součástí dodávky jsou veškeré SW licence, aby bylo možné provozovat, všechny požadované funkce  
 Je-li některá z funkcí, například snapshoty, replikace, QoS, atd., licencována per TB, pak je zalicencována pro veškerou kapacitu osazenou v každém z polí. Je-li některá z funkcí licencována per připojený fyzický server, pak je zalicencována pro alespoň 100 ks serverů.  
 náhodný IO, bs=8k, 100% čtení, zapnutá deduplikace a komprese, 288k IOPS, latence pod 0,6 ms  
 náhodný IO, bs=8k, 100% zápis, zapnutá deduplikace a komprese, 55k IOPS, latence pod 0,5 ms  
 sekvenční IO, bs=256k, 100% čtení, zapnutá deduplikace a komprese, 12 GB/s  
 sekvenční IO, bs=256k, 100% zápis, zapnutá deduplikace a komprese, 1,6 GB/s  
 testy výkonu běží minimálně 10 min a zároveň tak dlouho, aby objem IO operací min 2x překročil objem cache pole. (podle toho, která podmínka nastane dříve)

## Správa pole

pole podporuje správu pomocí GUI z webovského prohlížeče  
 pole podporuje správu pomocí CLI (SSH)  
 pole podporuje správu s využitím IPv4 i IPv6  
 pole podporuje správu pomocí RESTfull API  
 pole podporuje správu pomocí SMI-S v.1.4 (SNIA)  
 pole podporuje zasílání chyb a událostí (SNMP v.3 - Simple Network Management Protocol)  
 pole podporuje zasílání logů (syslog)  
 pole podporuje zasílání chyb a událostí přes email (SMTP - Simple Mail Transfer Protocol)  
 pole má řešení řízení práv uživatelů, podpora vytváření logických skupin, externí autentizace proti AD/LDAP, podpora RBAC (Role Based Access Control)  
 pole má lokální i cloud nástroj pro reportování a monitorování

## Funkce nástroje pro lokální správu pole

z jednoho nástroje lze spravovat obě pole  
nástroj má web rozhraní (HTML5) a je plně funkční v prohlížečích Edge-Chromium, Firefox, Chrome  
pole má přehledný a podle potřeb upravitelný základní přehled (deshboard)  
pole má možnost zobrazit přehled všech aktivit a událostí pole (události, výstrahy, chyby, dávkové úlohy) s možností filtrování  
pole má možnost nastavení parametrů pole (identita, IP, NTP, SMTP, CallHome, uživatelé, bezpečnost, ověřování (AD/LDAP))  
správa připojených serverů (host) a jejich skupin  
správa LUNů a jejich skupin  
správa kontejnerů  
správa VVOL  
správa snapshotů  
správa replikace a metro clusteru  
správa QoS  
vizualizace HW komponent, jejich lokalizace  
vizualizace logických vazeb jednotlivých entit (zobrazení vazeb host-host port-kontrolér-LUN-disková skupina-disk-police)  
monitoring HW komponent s granularitou, CPU, cache, baterie, HDD, police, kontrolér, host port, replikační port, BE port)  
monitoring výkonu pole (cpu, cache) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
monitoring výkonu host portů (io/s (read, write, total), kB/s (read, write, total), latence (read, write, total), délka fronty (read, write, total), io size, saturace/utilizace) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
monitoring výkonu replikačních portů (io/s (read, write, total), kB/s (read, write, total), latence (read, write, total), délka fronty (read, write, total), io size, saturace/utilizace) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
monitoring výkonu BE portů (io/s (read, write, total), kB/s (read, write, total), latence (read, write, total), délka fronty (read, write, total), io size, saturace/utilizace) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
monitoring výkonu jednotlivých disků (io/s (read, write, total), kB/s (read, write, total), latence (read, write, total), délka fronty (read, write, total), io size, saturace/utilizace) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
monitoring výkonu LUNů (io/s (read, write, total), kB/s (read, write, total), latence (read, write, total), délka fronty (read, write, total), io size, saturace/utilizace) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
monitoring výkonu, zobrazení horkých míst, top 5 (top 10) LUNů podle latence, LUNů podle io/s , top 5 (top10) host portů podle latence  
lokální analytika výkonu, korelační pohledy vše v jednom - io/s, propustnost, latence, host, host port  
monitoring kapacity LUNů (prezentovaná, alokovaná, zapsaná, snapshotů, redukční poměr) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
monitoring kapacity pole (raw, spare, parita, užitná, prezentovaná, alokovaná, zapsaná, snapshotů, redukční poměr) včetně historických dat více než 3 roky zpět  
odhad vývoje kapacity  
možnost vytvářet kapacitní a výkonnostní reporty  
možnost analytiky provázané s okolním IT prostředím, zejména VMware  
vizualizace výkonu - io/s a latence ve vztahu VM-datastore-LUN  
vizualizace výkonu - rozložení latence ve vztahu VM-ESXhost-SAN-kontrolér pole-BE-disk  
automatické generování reportů ve zvoleném čase s granularitou min. jedna hodina ve formátech HTML nebo PDF s automatickým zasíláním formou SMTP zvoleným příjemcům  
možnost vytvářet adhoc reportů  
podpora importu dat ze stávajících diskových polí HPE 3PAR v režimu online i offline, včetně LUNů pro Boot from SAN a RAW disků

## Funkce cloud nástroje pro reportování a monitorování

ověřený přístup jen pro autorizované uživatele, možnost takové uživatele vytvářet a udělovat jim různé úrovně oprávnění

přehledný a podle potřeb upravitelný základní přehled (deshboard)

informace o stavu a konfiguraci pole včetně historie (konfigurační deník)

informace o servisním kontraktu, úroveň a data jeho platnosti

informace o servisních událostech, jejich řešení a jejich historii (servisní deník)

informace o kapacitách a jejich historického vývoje (provozní deník)

informace o výkonu a jejich historie (provozní deník)

možnost vytvářet kapacitní a výkonnostní reporty

možnost vytvářet odhady trendů kapacit i výkonu

možnost provádět nad všemi dostupnými informacemi analytiku, která poslouží k předcházení servisních incidentů a předcházení výkonnostním a kapacitním problémů

možnost analytiky za účelem zjišťování příčiny problémů „root cause“

možnost automatizovaného vytváření servisních událostí

možnost analytiky v závislosti nad zkušenostmi a událostmi jiných zákazníků

možnost analytiky s využitím umělé inteligence (AI) rozpoznávání charakteristických projevů a vzorců chování diskového pole

integrace s VMware vCenter, načítání a vyhodnocování telemetrických dat

## Integrace a kompatibilita pole

pole je kompatibilní se servery s OS typu Microsoft® Windows® Server a Microsoft® Hyper-V™ (2016, 2019, 2022)

pole je kompatibilní se servery s virtualizací typu: VMware ESX (6.7 a 7.X)

pole je kompatibilní se servery s virtualizací typu: Citrix® Hypervisor, Oracle VM,

pole je být kompatibilní se servery s OS typu Linux: Red Hat® Enterprise Linux®, SUSE® Linux Enterprise Server (SLES), Oracle® Linux®

pole je být kompatibilní se servery s OS typu UNIX: HPE HP-UX®, IBM® AIX® a IBM VIO server, Oracle® Solaris, VSI OpenVMS

## Integrace s VMware

pole má svůj lokální nástroj pro správu pointegrovaný s nástrojem pro správu virtualizovaného prostředí VMware (plugin do vCenter )

integrace s vCenter nástrojem bude dodána a naimplementována

pole podporuje standardy VMware VAAI (XCOPY, WRITE\_SAME, ATS )

pole podpora VMware VASA v. 3

pole podporuje technologii VMware VVOL v. 2.0 včetně replikace.

pole podporuje VMware T10\_UNMAP uvolňování kapacity

pole podporuje VMware nativní MPIO

pole podporuje technologii VMware VADP (VMware vStorage API for Data Protection )

pole podporuje integraci do VMware vRealize Operations (vROPS )

pole podporuje integraci do VMware vRealize Log Insight (vRLI )

pole podporuje integraci do VMware vRealize Orchestration (vRO )

## Management a automatizace

pole podporuje OpenStack (Cinder/Manila driver)

pole podporuje Microsoft® System Center Operation Manager (SCOM)

pole podporuje kontejnerů Docker, OpenShift, Kubernetes (CSI driver)

## Podpora

záruka je 60 měsíců, poskytovaná přímo výrobcem zařízení v českém jazyce

úroveň servisní podpory je 24x7 s garantovanou dobou odezvy do 15 minut od nahlášení servisního incidentu



úroveň servisní podpory je 24x7 s garantovanou dobou zahájení opravy do 4 hodin od nahlášení servisního incidentu  
přístup k telefonické podpoře specialistů výrobce 24x7 do 15 minut  
záruka na všechny dodané komponenty (HW, SW, FW) se uplatňuje v místě instalace a je realizována buď výrobcem, nebo jeho autorizovaným partnerem.  
záruka na datová média je 60 měsíců, garance proti vypsání (ssd wear out)  
Je dodána služba vzdáleného dohledu (call home ) ze strany výrobce serveru s možností sledování stavu servisních incidentů na portálu výrobce komunikace servisní podpory v českém jazyce

## Instalační služby

součástí nabídky je montáž, instalace, konfigurace pole certifikovaným technikem v místě instalace

Konfigurace diskového pole

- upgrade FW na aktuální verzi
- vytvoření diskových prostor dle zadání
- LUN masking a připojení k serverům (novým i stávajícím)
- Konfigurace multipathingu
- Otestování výpadku IO cesty/replikační linky
- konfigurace replikace včetně podpory VMware vMSC
- konfigurace vzdáleného dohledu k výrobcí zařízení
- konfigurace připojení ke cloudové management platformě
- Migrace RAW a BfS oblastí se provede pomocí HPE Online Import Utility for HPE Primera. Migrace ostatních LUNů buď nástroji OS resp virtualizačních platform popřípadě také HPE Online Import Utility for HPE Primera.
- zaškolení obsluhy

## Storage Area Network (SAN) infrastruktura

Pro připojení diskových polí k hostům bude využito dvou oddělených SAN fabriců ve dvou budovách. Součástí nabídky jsou čtyři SAN Fibre-Channel switche s jednotnou konfigurací pro každý vytvořený fabric s následujícími technickými parametry:

Plná kompatibilita s operačním systémem Brocade/Broadcom FOS

4x 24-portový 32 Gb/s FC switch

Agregovaná šířka pásma 768Gb/s

Každý switch má aktivních 16 portů

Licence umožňuje spojení switchů s jinými switchi a vytvořit tak jeden SAN fabric

Licence pro konfiguraci zongingu v CLI a GUI

Podpora REST API a tím možnost správy zařízení pomocí orchestračních nástrojů

Zpětná kompatibilita s 4, 8 a 16 Gb/s FC

Rack provedení , součástí dodávky je rackmount kit

Každý switch má jeden napájecí zdroj 230V

Součástí dodávky je tento počet SFP modulů:

- 4x 32Gb SFP28 LW Transceiver
- 32x 16Gb SW SFP+ Transceiver
- 32x 32Gb SW SFP28 Transceiver

Není dodána OEM varianta nabízených SFP+/SFP28 modulů, moduly jsou originál HPE a jsou pokryty zárukou od výrobce SAN switche (HPE)

Součástí dodávky je 24ks LC/LC OM4 optických kabelů o délce 2m

Součástí dodávky je 20ks LC/LC OM4 optických kabelů o délce 3m

Součástí dodávky je instalační a implementační služba

úroveň servisní podpory je 24x7 s garantovanou dobou odezvy do 15 minut od nahlášení servisního incidentu

úroveň servisní podpory je 24x7 s garantovanou dobou zahájení opravy do 4 hodin od nahlášení servisního incidentu

přístup k telefonické podpoře specialistů výrobce 24x7 do 15 minut

Součástí dodávky je služba vzdáleného dohledu ( call home ) ze strany výrobce diskového pole v českém jazyce

Součástí dodávky je instalační a implementační služba technikem s certifikací pro daný produkt

- o montáž zařízení v lokalitách zákazníka
- o upgrade FW na aktuální verzi
- o upgrade stávající SAN (OEM Brocade) na nové switche bez výpadku služeb zadavatele
- o přesun stávajícího zóningu, bez výpadku služeb zadavatele
- o vytvoření zón pro nově dodávaná zařízení
- o konfigurace vzdáleného dohledu k výrobcí zařízení

## 2ks Virtualizační Server + Licence OS

Rackový server včetně kolejnic pro uchycení do 19" racku a včetně ramena pro vedení kabelů umožňujícího vysunutí zapnutého serveru z racku pro servisní účely.

Dvousoketový Server o velikosti max. 2U

Dva procesory x86-64, 32 jader každý, základní frekvence 2,9 GHz, podpora PCIe4

32 paměťových slotů, podpora paměťových modulů DDR4, 3200 MT/s.

Rozšiřitelnost RAM 8TB

Kapacita instalované RAM minimálně 512 GB, DIMM moduly DDR4-3200 MT/s, osazení DIMM modulů dle doporučení výrobce

Podpora online šifrování RAM

3 PCI-e sloty Generace 4 s možností rozšíření na 8 portů PCI-e Gen4

1 dedikovaný slot pro LAN kartu podporující PCI-e Gen4

Jeden dedikovaný slot pro RAID/HBA řadič

8 pozic pro 2,5" hot-swap SAS/SATA/SSD pevné disky. Podpora pro rozšíření až na 38 pozic pro 2,5" hot-swap pevné disky.

Podpora osazení hot-swap NVMe SSD U.3

Servery osazený min. 2x 240 GB SSD hot-swap pevnými disky

Disky mají rámečky vybaveny indikátorem proti vytažení disku, na kterém se provádí datové operace.

12Gb SAS RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 5, a 10. Podpora SAS i SATA pevných disků, podpora pro šifrování dat na SSD discích které jsou součástí nabídky. Řadič umožňuje přístup na pevné disky v RAID i HBA módu současně. Řadič má vlastní dedikovaný slot, nezabírá rozšiřující PCIe sloty.

2x napájecí zdroje s redundancí napájení 1+1, výkon jednoho zdroje je 800W.

Zdroje splňují požadavky na certifikaci energetické účinnosti Platinum

Zdroje podporují řízení spotřeby CPU instalovaných v dodávaných serverech.

Větráky v serveru jsou vyměnitelné za provozu a jsou redundantní.

2- portový řadič Fibre Channel 32Gb včetně SFP+ SW modulů

2-portová 10Gb LAN síťová karta SFP+ včetně SFP+ SW modulů, karta nezabírající místo v PCI-e slotech s podporou WOL, VXLAN, NVGRE, GENEVE, RoCE v1+2, RSS, VMQ, NPAR, DPDK, Secure boot

5x USB porty 3.1, z toho 1x přední, 2x interní pro aplikační klíče, 2x zadní.

Slot pro interní flash kartu (SD, microSD) pro boot hypervizoru přes USB redukci.

Integrovaný nezávislý procesor pro vzdálenou správu

1x 1Gb LAN port pro servisní procesor

Rackmount kit s ramenem pro management kabeláže

Licence pro správu serveru a management SW umožňující:

Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů Active Directory domény, autentizace uživatele PINem a certifikátem.

Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konsole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až čtyřmi uživateli současně u plně grafické konsole.

- Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku.
- Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů.
- U grafické konsole rozlišení až po 1600x1200.
- Možnost přesměrování terminálových služeb Windows na dedikovaný management port.
- Kódování Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči.
- CLP a XML rozhraní pro skriptování.
- Zabezpečení serveru s podporou CNSA SuiteB a FIPS 140-2 level 1
- GUI v HTML5 interface s možností využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (Edge, Firefox).
- RESTful API rozhraní pro skriptování.
- Podpora UEFI Secure Boot.
- Server je schopen zajistit bezpečný provoz firmware komponent v serveru (minimálně HDD, SSD, síťové adaptéry, BIOS a vzdálenou správu) po celou dobu životnosti serveru. Server je schopen autonomně monitorovat autenticitu firmware na těchto komponentách. V případě zjištění neschváleného firmware je schopen automaticky uvést stav poškozené komponenty do bezpečného stavu. Tato funkcionality je součástí nabídky.
- Lze nastavit sdílenou komunikaci pro správu celého systému přes standardní integrovaný Ethernet port s možností využití technologie VPN.
- Lze vyvolat NMI přerušení nedostupného OS.
- Lze zasílat proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu.
- Měření a řízení spotřeby serverů s možností uzamknutí příkonu každého ze serverů.
- Možnost řízení spotřeby, resp. omezení celkového příkonu všech dodaných serverů tak, aby byl zohledněn aktuální příkon každého jednotlivého serveru.
- Možnost skupinové správy všech dodaných serverů prostřednictvím jedné servisní konzole.
- Možnost skupinového update firmware všech dodaných serverů.
- Správa serverů umožňuje vzdálené monitorování a reporting událostí/závad i mimo firemní síť/VPN, v rámci globálního internetového portálu nebo cloud služby s podporou pro mobilní zařízení (Android, iOS).

Je možnost hromadné aktivace licencí všech dodávaných serverů.

- Je možné připojit servery na portál výrobce, který umožní: on-line monitorování stavu serverů, v případě závady vygeneruje e-mail o poruchovém stavu a založí servisní ticket u výrobce. Portál umožňuje uložení informací o délce záruk a servisních úrovních jednotlivých připojených serverů.
- Integrovaný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW

Integrovaný nástroj pro plnohodnotnou konfiguraci RAID řadiče v grafickém prostředí  
Podporované operační systémy, podpora je uvedena na oficiálních stránkách výrobce:

- Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows server 2022
- VMware ESXi 6.7, VMware ESXi 7
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

Záruka je 60 měsíců, poskytovaná přímo výrobcem zařízení v českém jazyce

Úroveň servisní podpory je 24x7 s garantovanou dobou odezvy do 15 minut od nahlášení servisního incidentu

Úroveň servisní podpory je 24x7 s garantovanou dobou zahájení opravy do 4 hodin od nahlášení servisního incidentu

Přístup k telefonické podpoře specialistů výrobce 24x7 do 15 minut

Záruka na všechny dodané komponenty (HW, SW, FW) se uplatňuje v místě instalace a je realizována dle volby zákazníka buď výrobcem, nebo jeho autorizovaným partnerem. V ceně je služba vzdáleného dohledu (call home) ze strany výrobce serveru s možností sledování stavu servisních incidentů na portálu výrobce komunikace servisní podpory v českém jazyce

Součástí dodávky jsou instalační a implementační služba technikem s certifikací pro daný produkt

- o montáž zařízení v lokalitách zákazníka
- o upgrade FW na aktuální verzi
- o konfigurace vzdáleného dohledu k výrobcí zařízení
- o konfigurace připojení ke cloudové management platformě

**Součástí dodávky je OEM Licence Windows Server 2022 Datacenter pro každý server, zalicencována všechna jádra v serverech.**

V ..... dne .....

V Kolíně dne 17.3.2022

**KUPUJÍCÍ:**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

MUDr. Petr Chudomel MBA  
Digitálně podepsal MUDr. Petr Chudomel MBA  
Datum: 2022.04.05 15:24:37 +02'00'

Ing. Jan Dufek  
Digitálně podepsal Ing. Jan Dufek  
Datum: 2022.03.17 13:41:31 +01'00'

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
MUDr. Petr Chudomel, MBA  
předseda představenstva**

**ASYS IJD, spol. s r.o.  
Ing. Jan Dufek  
jednatel**

Mgr. Michael Kašpar  
Digitálně podepsal Mgr. Michael Kašpar  
Datum: 2022.04.05 15:29:58 +02'00'

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
Mgr. Michael Kašpar  
místopředseda představenstva**





## Příloha č. 3 Smlouvy – CE certifikáty

  
Hewlett Packard  
Enterprise

**Prohlášení o Shodě**  
na základě ISO/IEC 17050-1 a EN 17050-1



PoS #: 3PARA-SV1758 R4 / cs

**Název výrobce:** Hewlett Packard Enterprise Company  
**Adresa výrobce:** 940 North McCarthy Blvd, Milpitas, CA 95305, USA

**prohlašuje na svou odpovědnost, že výrobek:**

**Název Produktu a/nebo model:** Podívejte se prosím DODATEK I  
**Regulační číslo modelu:**   
**Možností výrobku:** Všichni

**je v souladu s následující specializací výrobků a nařízeními:**

<b>Bezpečnost</b>	<b>Elektromagnetické Kompatibility</b>
EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011	EN 55024:2010
+A2:2013	EN 55032:2012 Class A
EN 62368-1:2014	EN 61000-3-2:2014
EN 62479:2010	EN 61000-3-3:2013

**Omezení používání některých nebezpečných látek**  
EN 50581:2012


Tento výrobek splňuje požadavky Směrnice 2014/35/EU týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí, Směrnice 2014/30/EU týkajících se elektromagnetické kompatibility, Směrnice 2011/65/EU v aktuální verzi o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a je správně CE označený.

### Další informace

Výrobek má přidělené regulační číslo modelu, které je v souladu s regulačními aspekty designu. Regulační číslo modelu je hlavní identifikátor výrobku v regulační dokumentaci a v protokolu o zkoušce a není možné ho zaměňovat s obchodním názvem nebo číslem výrobku.

Tento výrobek byl testovaný v typickém HPE prostředí.

Milpitas, CA  
17.10.2019

  
HPE, 3PAR StoreServ

### Místní kontakt výhradně pro regulační záležitosti

EU: HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria  
USA: Hewlett Packard Enterprise, 6280 America Center Drive, San Jose, CA 95002, U.S.A. 844-806-3425

<http://www.hpe.com/eu/certificates>

**DODATEK I**  
**Regulační číslo modelu:** XXXXXXXXXX

**Název Produktu a/nebo model**

---

HPE Primera 600 2-Way Storage Configuration Base

---

HPE Primera A630 10-core 2.2GHz 128GB 2-node Controller

---

HPE Primera C630 10-core 2.2GHz 128GB 2-node Controller

---



**Název výrobce:** Hewlett Packard Enterprise Company  
**Adresa výrobce:** 940 North McCarthy Blvd, Milpitas, CA 95305, USA

prohlašuje na svou odpovědnost, že výrobek:

**Název Produktu a/nebo model:** Podívejte se prosím DODATEK I  
**Regulační číslo modelu:**   
**Možnosti výrobku:** Všichni

je v souladu s následující specializací výrobků a nařízeními:

<b>Bezpečnost</b>	<b>Elektromagnetické Kompatibility</b>
EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013	EN 55024:2010
EN 62368-1:2014	EN 55032:2012 Class A
EN 62479:2010	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013

#### Ekodesign

##### Nařízení (ES) 2019/424

Generalized Test Protocol for Calculating the Energy Efficiency of Internal Ac-Dc and Dc-Dc Power Supplies  
Revision 6.6 (April, 2012)

##### Omezení používání některých nebezpečných látek

EN 50581:2012

Tento výrobek splňuje požadavky Směrnice 2014/35/EU týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí, Směrnice 2014/30/EU týkajících se elektromagnetické kompatibility, Směrnice 2009/125/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie, Směrnice 2011/65/EU v aktuální verzi o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a je správně CE označený.

#### Další informace

Výrobek má přidělené regulační číslo modelu, které je v souladu s regulačními aspekty designu. Regulační číslo modelu je hlavní identifikátor výrobku v regulační dokumentaci a v protokolu o zkoušce a není možné ho zaměňovat s obchodním názvem nebo číslem výrobku. Žádný produkt nesoucí toto číslo regulačního modelu, který nemá označení CE, nebude splňovat všechny výše uvedené požadavky a nesmí být uveden na trh EU.

Tento výrobek byl testovaný v typickém HPE prostředí.

Milpitas, CA  
03.04.2020



Steven Hamner, manažer regulační  
HPE, 3PAR StoreServ

#### Místní kontakt výhradně pro regulační záležitosti

EU: HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

USA: Hewlett Packard Enterprise, 6280 America Center Drive, San Jose, CA 95002, U.S.A. 844-806-3425

<http://www.hpe.com/eu/certificates>

**DODATEK I**  
**Regulační číslo modelu:** XXXXXXXXXX

**Název Produktu a/nebo model**

---

HPE Primera 600 4-way Storage Configuration Base

---

HPE Primera A650 2x10-core 2.2GHz 256GB 2-node Controller

---

HPE Primera A650 2x10-core 2.2GHz 256GB 4-node Controller

---

HPE Primera C650 2x10-core 2.2GHz 256GB 2-node Controller

---

HPE Primera C650 2x10-core 2.2GHz 256GB 4-node Controller

---

HPE Primera A670 2x20-core 2.0GHz 512GB 2-node Controller

---

HPE Primera A670 2x20-core 2.0GHz 512GB 4-node Controller

---

HPE Primera C670 2x20-core 2.0GHz 512GB 2-node Controller

---

HPE Primera C670 2x20-core 2.0GHz 512GB 4-node Controller

---

HPE Primera A670 2x20-core 2.0GHz 1TB 2-node Controller

---

HPE Primera A670 2x20-core 2.0GHz 1TB 4-node Controller

---

HPE Primera C670 2x20-core 2.0GHz 1TB 2-node Controller


---

HPE Primera C670 2x20-core 2.0GHz 1TB 4-node Controller

---

**Název výrobce:** Hewlett Packard Enterprise Company  
**Adresa výrobce:** 940 North McCarthy Blvd, Milpitas, CA 95305, USA

**prohlašuje na svou odpovědnost, že výrobek:**

**Název Produktu a/nebo modelu:** HPE Primera 600 Series 2U24 SFF (2.5in) Drive Enclosure  
**Regulační číslo modelu:**   
**Možnosti výrobku:** Všichni

**je v souladu s následující specializací výrobků a nařízeními:**

<b>Bezpečnost</b>	<b>Elektromagnetické Kompatibility</b>
EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013	EN 55024:2010
EN 62368-1:2014	EN 55032:2012 Class A
EN 62479:2010	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013

**Omezení používání některých nebezpečných látek**  
EN 50581:2012

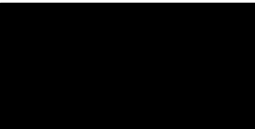
Tento výrobek splňuje požadavky Směrnice 2014/35/EU týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí, Směrnice 2014/30/EU týkajících se elektromagnetické kompatibility, Směrnice 2011/65/EU v aktuální verzi o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a je správně CE označený.

#### **Další informace**

Výrobek má přidělené regulační číslo modelu, které je v souladu s regulačními aspekty designu. Regulační číslo modelu je hlavní identifikátor výrobku v regulační dokumentaci a v protokolu o zkoušce a není možné ho zaměňovat s obchodním názvem nebo číslem výrobku.

Tento výrobek byl testovaný v typickém HPE prostředí.

Milpitas, CA  
07.02.2019

  
HPE, 3PAR StoreServ **regulační**

#### **Místní kontakt výhradně pro regulační záležitosti**


EU: HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

USA: Hewlett Packard Enterprise, 6280 America Center Drive, San Jose, CA 95002, U.S.A. 844-806-3425

<http://www.hpe.com/eu/certificates>

**Manufacturer's Name:** Hewlett Packard Enterprise Company  
**Manufacturer's Address:** 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, USA

declares under its sole responsibility that the product:

**Product Name and/or Model:** Please refer to ANNEX I  
**Regulatory Model Number:**   
**Product Options:** All

conforms to the following product specifications and regulations:

<b>Safety</b>	<b>Electromagnetic Compatibility</b>
EN 62479:2010	EN 55032:2015 Class A
EN 62368-1:2014	EN 55035:2017/A11:2020
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013

**Ecodesign**

**Regulation (EU) 2019/424**  
EN 303 470 V1.1.1

**Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)**  
EN IEC 63000:2018

The product complies with the requirements of the Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, the Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, the Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010, the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, and carries the UKCA marking accordingly.

**Additional Information**

This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers. Any product bearing this Regulatory Model Number that does not carry the UKCA marking is not compliant with all the requirements listed above and may not be placed on the UK market.

This product was tested in a typical HPE environment.

Houston, TX  
19.10.2021

  
ager  
HPE, Houston Product Compliance Center

**Contact for regulatory topics only**

Europe: HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

US: Hewlett Packard Enterprise, 11445 Compaq Center West Drive, Houston, Texas, 77070, United States of America (U.S.), 844-806-3425

<http://www.hpe.com/eu/certificates>

**ANNEX I**  
**Regulatory Model Number:** [REDACTED]

**Product Name and/or Model**

---

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus

---

HPE ProLiant DX385 Gen10 Plus

---

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2

---

HPE ProLiant DX385 Gen10 Plus v2

---

HPE StoreOnce 3660 80TB Base System

---

HPE StoreOnce 5260 Base System

---

HPE StoreOnce 5660 Base System

---

**Název výrobce:** Hewlett Packard Enterprise Company  
**Adresa výrobce:** 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, USA

**prohlašuje na svou odpovědnost, že výrobek:**

**Název Produktu a/nebo modelu:** Podívejte se prosím DODATEK I

**Regulační číslo modelu:** 

**Možnosti výrobku:** Všichni

**je v souladu s následující specializací výrobků a nařízeními:**

**Bezpečnost**

EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011  
+A2:2013  
EN 62479:2010

**Elektromagnetické Kompatibility**

EN 55024:2010  
EN 55032:2012 Class A  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 300 386 V1.6.1

**Omezení používání některých nebezpečných látek**

EN 50581:2012

Tento výrobek splňuje požadavky Směrnice 2014/35/EU týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí, Směrnice 2014/30/EU týkajících se elektromagnetické kompatibility, Směrnice 2011/65/EU v aktuální verzi o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a je správně CE označený.

**Další informace**

Výrobek má přidělené regulační číslo modelu, které je v souladu s regulačními aspekty designu. Regulační číslo modelu je hlavní identifikátor výrobku v regulační dokumentaci a v protokolu o zkoušce a není možné ho zaměňovat s obchodním názvem nebo číslem výrobku. Žádný produkt nesoucí toto číslo regulačního modelu, který nemá označení CE, nebude splňovat všechny výše uvedené požadavky a nesmí být uveden na trh EU.

Tento výrobek byl testovaný v typickém HPE prostředí

Houston, TX  
10.09.2020

  
HPE, Houston Product Compliance Center

**Místní kontakt výhradně pro regulační záležitosti**

EU: HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

USA: Hewlett Packard Enterprise, 6280 America Center Drive, San Jose, CA 95002, U.S.A. 844-806-3425

<http://www.hpe.com/eu/certificates>

**DODATEK I**  
**Regulační číslo modelu:** XXXXXXXXXX

**Název Produktu a/nebo model**

---

HPE SN3600B 32Gb 24/8 FC Switch

---

HPE SN3600B 32Gb 24/24 FC Switch

---

HPE SN3600B 16Gb 24/8 8p SW SFP+ FC Swch

---

V ..... dne .....

V Kolíně dne 17.3.2022

**KUPUJÍCÍ:**

MUDr. Petr Chudomel MBA  
Digitálně podepsal MUDr.  
Petr Chudomel MBA  
Datum: 2022.04.05  
15:25:44 +02'00'

---

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
MUDr. Petr Chudomel, MBA  
předseda představenstva**

Mgr. Michael Kašpar  
Digitálně podepsal  
Mgr. Michael Kašpar  
Datum: 2022.04.05  
15:30:47 +02'00'

---

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
Mgr. Michael Kašpar  
místopředseda představenstva**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

Ing. Jan Dufek  
Digitálně podepsal Ing.  
Jan Dufek  
Datum:  
2022.03.17  
13:36:59 +01'00'

---

**ASYS IJD, spol. s r.o.  
Ing. Jan Dufek  
jednatel**





**Hewlett Packard  
Enterprise**

## **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of

**HPE Accredited Technical Professional  
Data Center Solutions V1**

for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on March 8, 2018



Director, Worldwide Partner Certifications



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on June 14, 2018





# HPE Partner Ready Certification and Learning

Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on April 23, 2018



Director, Worldwide Partner Certifications



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# HPE Partner Ready Certification and Learning

Hewlett Packard Enterprise hereby awards

[Redacted Name]

the title of

[Redacted Title]

for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on January 10, 2020

[Redacted Signature]

Director, Worldwide Partner Certifications



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# HPE Partner Ready Certification and Learning

Hewlett Packard Enterprise hereby awards

[Redacted Name]

the title of

[Redacted Title]

for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on April 20, 2017

[Redacted Signature]

Director, Worldwide Partner Certifications



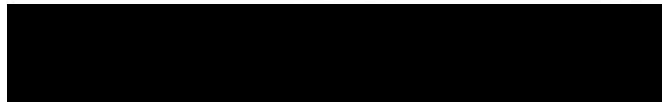
**Hewlett Packard  
Enterprise**

# HPE Partner Ready Certification and Learning

Hewlett Packard Enterprise hereby awards

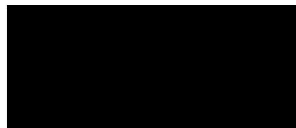


the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on February 28, 2018



Director, Worldwide Partner Certifications



Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements as  
prescribed by Certification and Learning.

Awarded on May 28, 2021



Director, Worldwide Partner Certifications

V ..... dne .....

V Kolíně dne 17.3.2022

**KUPUJÍCÍ:**

MUDr. Petr Chudomel  
MBA  
Digitálně podepsal  
MUDr. Petr Chudomel  
MBA  
Datum: 2022.04.05  
15:26:12 +02'00'

---

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
MUDr. Petr Chudomel, MBA  
předseda představenstva**

Mgr. Michael Kašpar  
Digitálně podepsal  
Mgr. Michael Kašpar  
Datum: 2022.04.05  
15:31:09 +02'00'

---

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
Mgr. Michael Kašpar  
místopředseda představenstva**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

Ing. Jan Dufek  
Digitálně podepsal Ing.  
Jan Dufek  
Datum:  
2022.03.17  
13:37:39 +01'00'

---

**ASYS IJD, spol. s r.o.  
Ing. Jan Dufek  
jednatel**



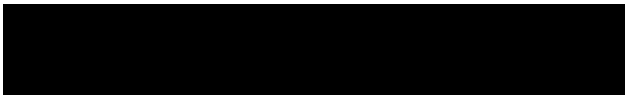
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on March 8, 2018



HPE  
Director, Worldwide Partner Certifications



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on June 14, 2018



DIRECTOR, Worldwide Partner Certifications





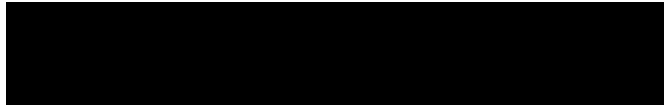
**Hewlett Packard  
Enterprise**

# **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on April 23, 2018



Director, Worldwide Partner Certifications



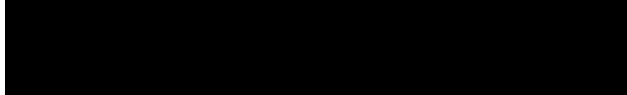
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on January 10, 2020



Director, Worldwide Partner Certifications



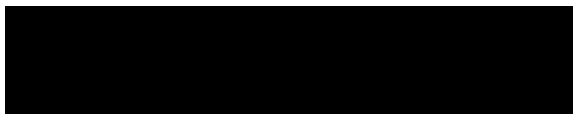
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards

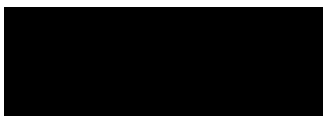


the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on April 20, 2017



Frederic Gijssels  
Director, Worldwide Partner Certifications



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# HPE Partner Ready Certification and Learning

Hewlett Packard Enterprise hereby awards

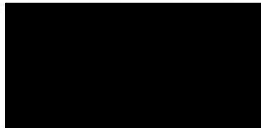


the title of



for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on February 28, 2018



Director, Worldwide Partner Certifications



Hewlett Packard Enterprise hereby awards



the title of



for the successful completion of the requirements as  
prescribed by Certification and Learning.

Awarded on May 28, 2021



Director, Worldwide Partner Certifications

V ..... dne .....

V Kolíně dne 17.3.2022

**KUPUJÍCÍ:**

MUDr. Petr Chudomel  
MBA

Digitálně podepsal  
MUDr. Petr Chudomel  
MBA  
Datum: 2022.04.05  
15:26:42 +02'00'

---

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
MUDr. Petr Chudomel, MBA  
předseda představenstva**

Mgr. Michael Kašpar

Digitálně podepsal  
Mgr. Michael Kašpar  
Datum: 2022.04.05  
15:31:32 +02'00'

---

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
Mgr. Michael Kašpar  
místopředseda představenstva**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

Ing. Jan Dufek

Digitálně  
podepsal Ing. Jan  
Dufek  
Datum:  
2022.03.17  
13:38:18 +01'00'

---

**ASYS IJD, spol. s r.o.  
Ing. Jan Dufek  
jednatel**

Příloha č.6 smlouvy

**Tabulka technické úrovně  
pro veřejnou zakázku**

**„Dodávka IT technologií pro zajištění bezpečnosti  
a zálohy ukládaných dat“**

Pořadové číslo otázky	Otázky k hodnocení	Dodavatel vyplní ANO nebo NE
1	Má nabízené diskové pole 100% dostupnost pole zaručenou výrobcem?	ANO
2	Je použita jiná HW technologie pro zrychlení diskových operací (akcelerační karta, offload, ASIC atd.)?	ANO
3	Disponuje nabízené řešení společnou platformou pro monitoring a management pro úložiště a servery?	ANO
4	Splňuje nabízené úložiště SCSI standard pro zajištění integrity dat T10-DIF v rozsahu od disků po úroveň OS připojených serverů?	ANO
5	Splňuje úložiště normu šifrování FIPS140 - Level 2?	ANO

V ..... dne .....

V Kolíně dne 17.3.2022

**KUPUJÍCÍ:**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

MUDr. Petr Chudomel  
MBA  
Datum: 2022.04.05  
15:27:09 +02'00'

Ing. Jan Dufek  
Datum: 2022.03.17  
13:38:53 +01'00'

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
MUDr. Petr Chudomel, MBA  
předseda představenstva**

**ASYS IJD, spol. s r.o.  
Ing. Jan Dufek  
jednatel**

Mgr. Michael Kašpar  
Datum: 2022.04.05  
15:31:58 +02'00'

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,  
nemocnice Středočeského kraje  
Mgr. Michael Kašpar  
místopředseda představenstva**

