

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Zálohovací server		
Výrobce a typové označení nabízeného serveru:		
Požadavek	Splňuje ANO/NE	Popis plnění (dle potřeby) Fujitsu PY RX2540 M7 12x 3.5"
Provedení pro 19'rack, montážní výška 2U	Ano	Provedení pro 19'rack, montážní výška 2U
2x CPU 8 jader, TDP 125W, 2.6GHz, AVX Turbo 4.1GHz, 4400MHz, CPU poslední dostupné generace - SPECrate2017_int_base min. 172 - SPECrate2017_fp_base min. 258 - SPECpower_ssj2008 daného typu serveru min. 16200 Všechny výsledky dostupné na www.spec.org	Ano	2x CPU Intel Xeon Silver 4509Y 8 Cores / 16 Thr SPECrate2017_int_base 172 SPECrate2017_fp_base 258 SPECpower_ssj2008 daného typu serveru 16200
Operační paměť: 32 paměťových slotů, možnost rozšíření až na 8TB osazeno 4x 16GB 1Rx8 DDR5-4800MHz Registered ECC	Ano	4x 16GB (1x16GB) 1Rx8 DDR5-4800 Registered ECC, možnost rozšíření až na 8TB
TPM 2.0 v2 modul	Ano	TPM 2.0 v2 modul
12 pozic na 3.5" hot-plug HDD Osazeno: 2x 240GB hot-plug SSD DWPD min 1.5 4x 960GB hot-plug SSD DWPD min 1.5 6x 18TB hot-plug 7.2k HDD 512e business critical	Ano	12 pozic na 3.5" hot-plug HDD Osazeno: 2x 240GB hot-plug SSD DWPD min 1.5 4x 960GB hot-plug SSD DWPD min 1.5 6x 18TB hot-plug 7.2k HDD 512e business critical
HW RAID řadič 24Gb/s s 4GB cache chráněné pomocí Flash Backup Unit podporující RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	Ano	HW RAID řadič 24Gb/s s 4GB cache chráněné pomocí Flash Backup Unit podporující RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
2x redundantní napájecí zdroje min. 900W každý, účinnost min. Titanium 96%	Ano	2x redundantní napájecí zdroje min. 900W každý, účinnost Titanium, 96%
Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci při 100% zatížení max. 560W, bez zatížení max. 270W.	Ano	Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci při 100% zatížení max. 560W, bez zatížení max. 270W.
2-port 10Gbit SFP+ LAN LoM karta osazená 2x MM LC modulem	Ano	2-port 10Gbit SFP+ LAN LoM karta osazená 2x MM LC

		modulem
min. 1x PCIe4.0 slot x8 min. 3x PCIe PCIe4.0 slot x16 min. 2x OCP slot pro LAN karty	Ano	1x PCIe4.0 slot x8 3x PCIe PCIe4.0 slot x16 2x OCP slot pro LAN karty
Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s Ethernet portem (LoM)	Ano	Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s Ethernet portem (LoM)
Redundantní hotswapové ventilátory	Ano	Redundantní hotswapové ventilátory
HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávisle na OS, vzdálené připojení médií. Update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, možnost bootu a instalace z interní SD karty. Časově neomezená licence	Ano	HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávisle na OS, vzdálené připojení médií. Update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, možnost bootu a instalace z interní SD karty. Časově neomezená licence
USB 3.0 - Min 2 přední, min 2 zadní + 2 interní VGA port 1x zadní	Ano	USB 3.0 - Min 2 přední, min 2 zadní + 2 interní VGA port 1x zadní
Konstrukce serveru umožňující jeho trvalý provoz (365x24) při okolní teplotě v místnosti 30°C	Ano	Konstrukce serveru umožňující jeho trvalý provoz (365x24) při okolní teplotě v místnosti 30°C
Až 8x PCIe 5.0 slot + 1x slot dedikovaný pro ethernet kartu typu OCP + 1x interní slot určený pro RAID řadič onboard 1x 1Gbit RJ45 port dedikovaný pro vzdálenou správu + 1x 1Gbit RJ45 LAN port	Ano	Až 8x PCIe 5.0 slot + 1x slot dedikovaný pro ethernet kartu typu OCP + 1x interní slot určený pro RAID řadič onboard 1x 1Gbit RJ45 port dedikovaný pro vzdálenou správu + 1x 1Gbit RJ45 LAN port
Server certifikovaný pro VMware vSphere 8. Certifikace musí být ověřitelná na webu VMware Compatibility Guide	Ano	Server je certifikovaný pro VMware vSphere 8. Certifikace je ověřitelná na webu VMware Compatibility Guide
Ližiny do racku + rameno pro kabeláž	Ano	Ližiny do racku + rameno pro kabeláž
Instalovaný OS Windows server 2022 Standard	Ano	Instalovaný OS Windows server 2022 Standard
Záruka dodavatele v trvání minimálně 3 roky a sjednaná technická podpora výrobce na minimálně 3 roky poskytovaná po dobu běžné pracovní doby (v pracovních dnech od 7:00 do 16:00 hodin) se servisním zásahem u zákazníka následující	Ano	Záruka dodavatele v trvání 3 roky a sjednaná technická podpora výrobce na 3 roky poskytovaná po dobu běžné pracovní doby (v pracovních dnech od 7:00

pracovní den. Servis drží a zajišťuje výrobce. Komunikační jazyk servisního zastoupení výrobce – čeština. Pro dodaný hardware bude možné podporu výrobce prodlužovat (dokupovat).		do 16:00 hodin) se servisním zásahem u zákazníka následující pracovní den. Servis drží a zajišťuje výrobce. Komunikační jazyk servisního zastoupení výrobce – čeština. Pro dodaný hardware bude možné podporu výrobce prodlužovat (dokupovat).
---	--	--

Zálohovací software		
Výrobce a název nabízeného SW včetně druhu a doby trvání licence:	4x Veeam Data Platform Advanced Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. 10 instance pack. 3 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support.	
Požadavek	Splňuje ANO/NE	Popis plnění (dle potřeby)
Licencování a podpora		
Licence umožňující provoz software minimálně po dobu 3 let. Software může být licencován formou předplatného nebo trvalé licence.	ANO	Licence umožňující provoz software po dobu 3 let. Software je licencován formou předplatného.
Licence umožní zálohování minimálně 40 serverů.	ANO	Licence umožní zálohování 40 serverů.
Součástí dodávky bude technická podpora výrobce/dodavatele SW v režimu 24/7.	ANO	Součástí dodávky je technická podpora výrobce/dodavatele SW v režimu 24/7.
Obecné požadavky		
Zálohovací řešení musí podporovat infrastrukturu VMware ve verzích 6.x, 7.0 a 8.0, včetně VMware Cloud Foundation, VMware Cloud on AWS, VMware cloud on Dell, Oracle Cloud VMware Solution, IBM Cloud for VMware Solutions a Azure VMware Solution	ANO	Zálohovací řešení podporuje infrastrukturu VMware ve verzích 6.x, 7.0 a 8.0, včetně VMware Cloud Foundation, VMware Cloud on AWS, VMware cloud on Dell, Oracle Cloud VMware Solution, IBM Cloud for VMware Solutions a Azure VMware Solution
Řešení musí podporovat hostitele spravované serverem VMware vCenter ve verzích 6.x, 7.x a 8.0 i samostatné ESXi hostitele.	ANO	Řešení podporuje hostitele spravované serverem VMware vCenter ve verzích 6.x, 7.x a 8.0 i samostatné ESXi hostitele.

Řešení musí podporovat VMware NSX-T 3.0 a novější s VDS for VMware vSphere a VMware Cloud on AWS/Dell.	ANO	Řešení podporuje VMware NSX-T 3.0 a novější s VDS for VMware vSphere a VMware Cloud on AWS/Dell.
Zálohovací řešení musí podporovat Windows Server Hyper-V 2012 až 2022 včetně Server Core, Azure Stack HCI i Microsoft Hyper-V Server	ANO	Zálohovací řešení podporuje Windows Server Hyper-V 2012 až 2022 včetně Server Core, Azure Stack HCI i Microsoft Hyper-V Server
Řešení musí podporovat hostitele spravované pomocí Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2 až 2019, klastrové i samostatné hostitele Hyper-V	ANO	Řešení podporuje hostitele spravované pomocí Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2 až 2019, klastrové i samostatné hostitele Hyper-V
Řešení musí podporovat zálohování všech operačních systémů, které jsou podporovány pro provoz na těchto hypervizech	ANO	Řešení podporuje zálohování všech operačních systémů, které jsou podporovány pro provoz na těchto hypervizech
Řešení musí podporovat zálohování platformy Red Hat Virtualization 4.4 SP1	ANO	Řešení podporuje zálohování platformy Red Hat Virtualization 4.4 SP1
Řešení musí podporovat zálohování celých zařízení NAS, jednotlivých sdílených složek SMB a NFS a souborových serverů Windows a Linux.	ANO	Řešení podporuje zálohování celých zařízení NAS, jednotlivých sdílených složek SMB a NFS a souborových serverů Windows a Linux.
Řešení musí podporovat zálohování S3 kompatibilních objektových úložišť, a to jak cloudových, tak lokálních.	ANO	Řešení podporuje zálohování S3 kompatibilních objektových úložišť, a to jak cloudových, tak lokálních.
Řešení nesmí být závislé na jednom poskytovateli HW, virtualizační nebo cloudové platformy a to jak pro výpočetní část, tak pro část ukládání dat.	ANO	Řešení není závislé na jednom poskytovateli HW, virtualizační nebo cloudové platformy a to jak pro výpočetní část, tak pro část ukládání dat.
Licence musí být přenositelná mezi různými fyzickými, virtuálními a cloudovými chráněnými objekty.	ANO	Licence je přenositelná mezi různými fyzickými, virtuálními a cloudovými chráněnými objekty.
Všechny součásti řešení musí plně podporovat komunikaci po IPv6.	ANO	Všechny součásti řešení plně podporují komunikaci po IPv6.
Řešení musí podporovat pásková zařízení pro média standardu LTO3 a novější, i IBM 3592 (Jaguar).	ANO	Řešení podporuje pásková zařízení pro média standardu LTO3 a novější, i IBM 3592

		(Jaguar).
Řešení musí mít mechanismy k úspoře objemu úložného prostoru pro ukládání záloh. Jejich využití musí být volitelné a nesmí omezit žádné funkcionality zálohování a obnovy dat.	ANO	Řešení má mechanismy k úspoře objemu úložného prostoru pro ukládání záloh. Jejich využití je volitelné a nesmí omezit žádné funkcionality zálohování a obnovy dat.
Řešení musí poskytovat jednotnou konzoli pro přehled o zálohách fyzických, virtuálních, cloudových, NAS i Kubernetes prostředí	ANO	Řešení má jednotnou konzoli pro přehled o zálohách fyzických, virtuálních, cloudových, NAS i Kubernetes prostředí
Řešení musí umožnit vytvoření jednoho logického úložiště pro ukládání záloh z neomezeného počtu různorodých diskových úložišť	ANO	Řešení umožňuje vytvoření jednoho logického úložiště pro ukládání záloh z neomezeného počtu různorodých diskových úložišť
Řešení musí umožňovat ukládání záloh do různých diskových úložišť, souborových systémů, objektových úložišť, nebo deduplikačních diskových zařízení.	ANO	Řešení umožňuje ukládání záloh do různých diskových úložišť, souborových systémů, objektových úložišť, nebo deduplikačních diskových zařízení.
Řešení musí umožňovat rozšíření logického úložiště o vrstvy pro automatické vytváření sekundární a archivní kopie záloh, zajišťující soulad s pravidlem 3-2-1 ukládání záloh.	ANO	Řešení umožňuje rozšíření logického úložiště o vrstvy pro automatické vytváření sekundární a archivní kopie záloh, zajišťující soulad s pravidlem 3-2-1 ukládání záloh.
Řešení musí umožňovat "single pass backup" s možností vyloučit zpracování jednotlivých souborů a složek. „Jednoprůchodová záloha“ je vyžadována pro všechny druhy obnovy včetně granulárních obnov na úrovni aplikačních položek	ANO	Řešení umožňuje "single pass backup" s možností vyloučit zpracování jednotlivých souborů a složek. „Jednoprůchodová záloha“ je vyžadována pro všechny druhy obnovy včetně granulárních obnov na úrovni aplikačních položek
Řešení musí umožňovat připojování a spouštění jakéhokoli skriptu pro zálohování před nebo po spuštěním zálohovací úlohy, nebo před a po snapshotu VM	ANO	Řešení umožňuje připojování a spouštění jakéhokoli skriptu pro zálohování před nebo po spuštěním zálohovací úlohy, nebo před a po snapshotu VM
Řešení musí podporovat technologie klonování datových bloků u souborových systémů pro Windows i Linux pro zajištění dalších úspor konzumované kapacity	ANO	Řešení podporuje technologie klonování datových bloků u souborových systémů pro Windows i Linux pro zajištění dalších úspor konzumované

		kapacity
Řešení musí nabízet samoobslužný portál, prostřednictvím kterého si uživatelé mohou obnovit soubory z GuestOS, nebo virtuální počítače, včetně jejich okamžitého spuštění ze souboru zálohy, či objekty MS Exchange a databáze MS SQL, Oracle a PostgreSQL (včetně obnovení k zvolenému bodu v čase)	ANO	Řešení nabízí samoobslužný portál, prostřednictvím kterého si uživatelé mohou obnovit soubory z GuestOS, nebo virtuální počítače, včetně jejich okamžitého spuštění ze souboru zálohy, či objekty MS Exchange a databáze MS SQL, Oracle a PostgreSQL (včetně obnovení k zvolenému bodu v čase)
Řešení musí disponovat technologií pro snadnou migraci a kopírování záloh mezi jednotlivými úložnými zařízeními, při zachování datových úspor	ANO	Řešení disponuje technologií pro snadnou migraci a kopírování záloh mezi jednotlivými úložnými zařízeními, při zachování datových úspor
Řešení musí umožňovat kopírovat body obnovení a replikovat virtuální počítače do vzdáleného umístění pomocí technologie založené na vestavěné WAN akceleraci	ANO	Řešení umožňuje kopírovat body obnovení a replikovat virtuální počítače do vzdáleného umístění pomocí technologie založené na vestavěné WAN akceleraci
Řešení musí být schopen integrace s jinými systémy pomocí zabudovaného rozhraní REST API	ANO	Řešení je schopen integrace s jinými systémy pomocí zabudovaného rozhraní REST API
Řešení musí umožňovat samostatně škálovat výkonově i geograficky výpočetní, úložné i administrativní komponenty	ANO	Řešení umožňuje samostatně škálovat výkonově i geograficky výpočetní, úložné i administrativní komponenty
Požadavky na RPO (Recovery Point Objective)		
Řešení musí využívat mechanismus sledování změn bloku. Pro všechny podporované hypervizory musí být implementace CBT (Changed block tracking) certifikována výrobcem hypervizoru	ANO	Řešení využívá mechanismus sledování změn bloku. Pro všechny podporované hypervizory je implementace CBT (Changed block tracking) certifikována výrobcem hypervizoru
Výše uvedená funkce musí být konfigurovatelná na úrovni datastore virtualizační platformy	ANO	Výše uvedená funkce je konfigurovatelná na úrovni datastore virtualizační platformy
Řešení musí umožňovat vytváření záloh integrací se snímky úložiště. Dále musí umožnit obnovu jednotlivých VM, souborů a položek aplikace z těchto snímků. Proces zálohy nemůže k připojení snímku použít dočasný hostitele. Popsaná	ANO	Řešení umožňuje vytváření záloh integrací se snímky úložiště. Dále umožňuje obnovu jednotlivých VM, souborů a položek aplikace z těchto snímků. Proces zálohy

funkce musí fungovat pro prostředí VMware vSphere a musí podporovat následující pole: Dell, NetApp, HPE, HITACHI VANTARA, IBM, Lenovo, Fujitsu, Pure Storage, CISCO, DataCore		nemůže k připojení snímku použít dočasný hostitele. Popsaná funkce funguje pro prostředí VMware vSphere a podporuje následující pole: Dell, NetApp, HPE, HITACHI VANTARA, IBM, Lenovo, Fujitsu, Pure Storage, CISCO, DataCore
Řešení musí umožňovat integraci se zařízeními Netapp FAS a EMC Isilon pro zálohování NAS prostředí s využitím vytváření snapshotů na diskovém poli.	ANO	Řešení umožňuje integraci se zařízeními Netapp FAS a EMC Isilon pro zálohování NAS prostředí s využitím vytváření snapshotů na diskovém poli.
Řešení musí mít oficiální podporu pro VMware vSAN certifikovanou společností VMware	ANO	Řešení má oficiální podporu pro VMware vSAN certifikovanou společností VMware
Řešení musí podporovat NDMP protokol pro zálohování NAS zařízení	ANO	Řešení podporuje NDMP protokol pro zálohování NAS zařízení
Řešení musí využívat protokol DD BOOST pokud je Dell EMC Data Domain používán jako záložní úložiště. To musí být podporováno pomocí připojení k síti LAN nebo FC	ANO	Řešení využívá protokol DD BOOST pokud je Dell EMC Data Domain používán jako záložní úložiště. To je podporováno pomocí připojení k síti LAN nebo FC
Řešení musí využívat protokol Catalyst (včetně Catalyst Copy) pokud je HPE StoreOnce používán jako záložní úložiště. To musí být podporováno pomocí připojení k síti LAN nebo FC	ANO	Řešení musí využívat protokol Catalyst (včetně Catalyst Copy) pokud je HPE StoreOnce používán jako záložní úložiště. To je podporováno pomocí připojení k síti LAN nebo FC
Řešení musí mít replikaci produkčních VM přímo z infrastruktury VMware vSphere, mezi hostiteli ESXi, včetně asynchronní nepřetržité replikace. Řešení musí navíc umožnit jako zdroj replikačních úloh využít soubory záloh	ANO	Řešení má replikaci produkčních VM přímo z infrastruktury VMware vSphere, mezi hostiteli ESXi, včetně asynchronní nepřetržité replikace. Řešení navíc umožňuje jako zdroj replikačních úloh využít soubory záloh
Řešení musí umožňovat „seeding“ replik ze stávajícího virtuálního počítače	ANO	Řešení umožňuje „seeding“ replik ze stávajícího virtuálního počítače
Řešení musí mít stejné funkce replikace pro Hyper-V	ANO	Řešení má stejné funkce replikace pro Hyper-V
Řešení musí umožňovat technologii replikace VM v prostředí VMware založené na VAIO filtru (CDP,	ANO	Řešení umožňuje technologii replikace VM v prostředí VMware založené na VAIO filtru (CDP,

Continuous Data Protection).		Continuous Data Protection).
Řešení musí využívat všechny režimy přenosu zálohy podporované hypervizorem (network, hotadd, direct SAN a direct NFS)	ANO	Řešení využívá všechny režimy přenosu zálohy podporované hypervizorem (network, hotadd, direct SAN a direct NFS)
Řešení musí být schopné vytvořit zálohu „ad-hoc“ pomocí nativní konzole nebo webového klienta vSphere	ANO	Řešení je schopné vytvořit zálohu „ad-hoc“ pomocí nativní konzole nebo webového klienta vSphere
Řešení musí umožňovat paralelní zpracování virtuálních disků a jejich disků, včetně paralelní obnovy virtuálních disků v úplném režimu obnovy VM	ANO	Řešení umožňuje paralelní zpracování virtuálních disků a jejich disků, včetně paralelní obnovy virtuálních disků v úplném režimu obnovy VM
Požadavky na RTO (Recovery Time Objective)		
Řešení musí umožňovat okamžitou obnovu více virtuálních strojů současně, přímo ze záložních souborů z libovolného bodu obnovení (vestavěný NFS server). Tato funkce musí být podporována pro prostředí VMware a Hyper-V a musí fungovat bez ohledu na hardware používaný k ukládání záložních souborů VM	ANO	Řešení umožňuje okamžitou obnovu více virtuálních strojů současně, přímo ze záložních souborů z libovolného bodu obnovení (vestavěný NFS server). Tato funkce je podporována pro prostředí VMware a Hyper-V a funguje bez ohledu na hardware používaný k ukládání záložních souborů VM
Uvedená funkce musí umožňovat spuštění zálohy vytvořené z různých platform (různých virtuálních, fyzických a veřejných cloudových virtuálních strojů)	ANO	Uvedená funkce umožňuje spuštění zálohy vytvořené z různých platform (různých virtuálních, fyzických a veřejných cloudových virtuálních strojů)
Řešení musí umožňovat online migraci virtuálních počítačů, zpuštěných z úložiště záloh, do produkčního úložiště pomocí funkcí hypervizoru. Řešení musí také poskytovat svou vlastní funkci, která takové schopnosti poskytne.	ANO	Řešení umožňuje online migraci virtuálních počítačů spuštěných z úložiště záloh do produkčního úložiště pomocí funkcí hypervizoru. Řešení poskytuje svou vlastní funkci, která takové schopnosti poskytne.
Řešení musí umožňovat prezentaci disků přímo ze záložního souboru do spuštěné VMware VM	ANO	Řešení umožňuje prezentaci disků přímo ze záložního souboru do spuštěné VMware VM
Řešení musí umožňovat úplné obnovení VM, obnovu souborů VM nebo disků VM	ANO	Řešení umožňuje úplné obnovení VM, obnovu souborů VM nebo disků VM
Řešení musí umožňovat úplné obnovení VM přímo do Microsoft Azure, Azure Stack, Amazon EC2,	ANO	Řešení umožňuje úplné obnovení VM přímo do Microsoft Azure,

Google Cloud Platform		Azure Stack, Amazon EC2, Google Cloud Platform
Řešení musí umožňovat přímou obnovu ze záloh uložených v S3-kompatibilním objektovém úložišti, bez nutnosti mezikroku a to jak pro obnovu jednotlivých VM, souborů, aplikačních položek, nebo okamžitého spuštění GuestOS, databází, či NAS z úložiště záloh	ANO	Řešení umožňuje přímou obnovu ze záloh uložených v S3-kompatibilním objektovém úložišti, bez nutnosti mezikroku a to jak pro obnovu jednotlivých VM, souborů, aplikačních položek, nebo okamžitého spuštění GuestOS, databází, či NAS z úložiště záloh
Řešení musí umožňovat vytvářet aplikačně konzistentní snímky VM na úrovni diskových polí s možností granulární obnovy přímo z těchto snímků na úrovni celých VM, jednotlivých souborů, nebo položek aplikací, či okamžitého spuštění VM ze zvoleného snímku.	ANO	Řešení umožňuje vytvářet aplikačně konzistentní snímky VM na úrovni diskových polí s možností granulární obnovy přímo z těchto snímků na úrovni celých VM, jednotlivých souborů, nebo položek aplikací, či okamžitého spuštění VM ze zvoleného snímku.
Řešení musí umožňovat okamžitou dostupnost NAS ze zvoleného bodu v čase pro čtení i zápis přímo z úložiště záloh se souběžnou obnovou do původní, nebo nové lokality	ANO	Řešení umožňuje okamžitou dostupnost NAS ze zvoleného bodu v čase pro čtení i zápis přímo z úložiště záloh se souběžnou obnovou do původní nebo nové lokality
Řešení musí umožňovat obnovu souborů na stroj operátora nebo přímo do produkční VM bez potřeby agenta nainstalovaného uvnitř VM. Během obnovy bez agentů nesmí existovat žádné omezení na velikost souboru ani omezení počtu souborů	ANO	Řešení umožňuje obnovu souborů na stroj operátora nebo přímo do produkční VM bez potřeby agenta nainstalovaného uvnitř VM. Během obnovy bez agentů neexistuje žádné omezení na velikost souboru ani omezení počtu souborů
Řešení musí umožňovat obnovu souborů přímo do virtuálního počítače pomocí síťového připojení a rozhraní VIX API v prostředích VMware a PowerShell Direct v prostředích Hyper-V	ANO	Řešení umožňuje obnovu souborů přímo do virtuálního počítače pomocí síťového připojení a rozhraní VIX API v prostředích VMware a PowerShell Direct v prostředích Hyper-V
Řešení musí podporovat obnovu souborů z Linux LVM a Windows Storage Spaces	ANO	Řešení podporuje obnovu souborů z Linux LVM a Windows Storage Spaces
Řešení musí umožňovat při obnově na úrovni souborů zobrazení změněných souborů od	ANO	Řešení umožňuje při obnově na úrovni souborů zobrazení změněných souborů od

zvoleného bodu obnovy v produkčním prostředí		zvoleného bodu obnovy v produkčním prostředí
Řešení musí umožňovat rychlou a podrobnou obnovu aplikačních objektů bez použití jakéhokoli agenta nainstalovaného uvnitř virtuálních počítačů	ANO	Řešení umožňuje rychlou a podrobnou obnovu aplikačních objektů bez použití jakéhokoli agenta nainstalovaného uvnitř virtuálních počítačů
Řešení musí podporovat granulární obnovení libovolného objektu a všech atributů tohoto objektu včetně hesla, GPO, AD configuration partition, AD integrovaných záznamů DNS, Microsoft System Objects, informací o certifikátu CA a AD Sites subnet	ANO	Řešení podporuje granulární obnovení libovolného objektu a všech atributů tohoto objektu včetně hesla, GPO, AD configuration partition, AD integrovaných záznamů DNS, Microsoft System Objects, informací o certifikátu CA a AD Sites subnet
Řešení musí podporovat Microsoft Exchange 2013 a novější, granulární obnovení jakéhokoli objektu včetně objektů ve složce „Permanently deleted objects“	ANO	Řešení podporuje Microsoft Exchange 2013 a novější, granulární obnovení jakéhokoli objektu včetně objektů ve složce „Permanently deleted objects“
Řešení musí podporovat granulární obnovení Microsoft SQL 2008 a novějších, včetně databází s možností obnovení v čase (PiT), obnovy na úrovni tabulky, schéma		Řešení podporuje granulární obnovení Microsoft SQL 2008 a novějších, včetně databází s možností obnovení v čase (PiT), obnovy na úrovni tabulky, schéma
Řešení musí podporovat podrobné obnovení Microsoft Sharepoint Server 2013 a novějších. Možnost obnovit položky, weby, oprávnění	ANO	Řešení podporuje podrobné obnovení Microsoft Sharepoint Server 2013 a novějších. Možnost obnovit položky, weby, oprávnění
Řešení musí podporovat granulární obnovu databází Oracle s obnovou v čase (PiT) a podporou Oracle DataGuard. Toto musí být nabídnuto pro databáze spuštěné v operačních systémech Windows a Linux	ANO	Řešení podporuje granulární obnovu databází Oracle s obnovou v čase (PiT) a podporou Oracle DataGuard. Toto je nabídnuto pro databáze spuštěné v operačních systémech Windows a Linux
Řešení musí umožňovat publikování MS SQL, PostgreSQL a Oracle DB přímo ze záložního souboru na spuštěný databázový server	ANO	Řešení umožňuje publikování MS SQL, PostgreSQL a Oracle DB přímo ze záložního souboru na spuštěný databázový server
Řešení musí umožňovat okamžitou obnovu databází MS SQL a Oracle v režimu Instant	ANO	Řešení umožňuje okamžitou obnovu databází MS SQL a Oracle v režimu Instant Recovery

Recovery do libovolného umístění,		do libovolného umístění.
Řešení musí umožňovat integraci nativního pluginu pro zálohování Oracle RMAN	ANO	Řešení umožňuje integraci nativního pluginu pro zálohování Oracle RMAN
Řešení musí umožňovat integraci nativního pluginu pro zálohování SAP HANA	ANO	Řešení umožňuje integraci nativního pluginu pro zálohování SAP HANA
Řešení musí umožňovat integraci nativního pluginu pro zálohování MS SQL	ANO	Řešení umožňuje integraci nativního pluginu pro zálohování MS SQL
Řešení musí umožňovat „reverzní CBT“ a obnovu pomocí Direct SAN	ANO	Řešení umožňuje „reverzní CBT“ a obnovu pomocí Direct SAN
Předcházení rizik		
Přístup do řídicí konzole musí být chráněn vícefaktorovou autentizací bez nutnosti přístupu k internetu.	ANO	Přístup do řídicí konzole je chráněn vícefaktorovou autentizací bez nutnosti přístupu k internetu.
Řešení musí umožňovat vytváření záloh odolných vůči náhodnému, či úmyslnému smazání, nebo ransomware útokům na komoditním serverovém HW, nebo jakémkoliv S3-kompatibilním objektovém úložišti	ANO	Řešení umožňuje vytváření záloh odolných vůči náhodnému, či úmyslnému smazání nebo ransomware útokům na komoditním serverovém HW nebo jakémkoliv S3-kompatibilním objektovém úložišti
Řešení musí podporovat gMSA účty pro zajištění aplikačně-konzistentních záloh v GuestOS bez nutnosti ukládání přístupových oprávnění na úrovni administrátora pro daný GuestOS.	ANO	Řešení podporuje gMSA účty pro zajištění aplikačně-konzistentních záloh v GuestOS bez nutnosti ukládání přístupových oprávnění na úrovni administrátora pro daný GuestOS.
Řešení musí disponovat technologií pro detekci malware a to jak v průběhu vytváření nových záloh, tak formou ad hoc operace, nebo plánované úlohy nad již existujícími zálohami.	ANO	Řešení disponuje technologií pro detekci malware a to jak v průběhu vytváření nových záloh, tak formou ad hoc operace, nebo plánované úlohy nad již existujícími zálohami.
Řešení musí podporovat princip 4 očí, tedy uskutečnění některých úkonů pouze na základě schválení další oprávněnou osobou, minimálně pro: - smazání souborů záloh, nebo storage snapshotů z jejich úložiště, či jejich zápisu v konfigurační databáze - odstranění úložiště záloh - povolování, či zakazování MFA pro uživatele a	ANO	Řešení podporuje princip 4 očí, tedy uskutečnění některých úkonů pouze na základě schválení další oprávněnou osobou, minimálně pro: - smazání souborů záloh, nebo storage snapshotů z jejich úložiště, či jejich zápisu v

skupiny		konfigurační databáze - odstranění úložiště záloh - povolování, či zakazování MFA pro uživatele a skupiny
Řešení musí podporovat zasílání událostí na externí Syslog server	ANO	Řešení podporuje zasílání událostí na externí Syslog server
Řešení musí podporovat externí centrální správu šifrovacích klíčů s podporou KMIP protokolu	ANO	Řešení podporuje externí centrální správu šifrovacích klíčů s podporou KMIP protokolu
Řešení nesmí použít centrální databázi pro ukládání jakýchkoli metadat deduplikace. Ztráta databáze nemůže způsobit, že záložní soubory budou nestabilní. Metadata deduplikace musí být uložena v záložních souborech	ANO	Řešení nepoužívá centrální databázi pro ukládání jakýchkoliv metadat deduplikace. Ztráta databáze nezpůsobí, že záložní soubory budou nestabilní. Metadata deduplikace jsou uložena v záložních souborech
Řešení musí umožňovat pravidelné automatické testování obnovitelnosti záloh, včetně funkčnosti jednotlivých služeb a kontrolou obsahu na kybernetické hrozby pomocí řešení třetích stran.	ANO	Řešení umožňuje pravidelné automatické testování obnovitelnosti záloh, včetně funkčnosti jednotlivých služeb a kontrolou obsahu na kybernetické hrozby pomocí řešení třetích stran.
Řešení musí umožnit přiřadit jednotlivým komponentám zálohovací infrastruktury geografické identifikátory	ANO	Řešení umožňuje přiřadit jednotlivým komponentám zálohovací infrastruktury geografické identifikátory
Řešení musí disponovat mechanismem řízení životního cyklu šifrovacích klíčů	ANO	Řešení disponuje mechanismem řízení životního cyklu šifrovacích klíčů
Řešení musí disponovat nástrojem pro analýzu konfigurace z pohledu bezpečnostních "Best Practices" doporučení.	ANO	Řešení disponuje nástrojem pro analýzu konfigurace z pohledu bezpečnostních "Best Practices" doporučení.
Řešení musí umožňovat v průběhu obnovy dat ověřovat obsah obnovovaných dat na kybernetické hrozby pomocí produktů třetích stran	ANO	Řešení umožňuje v průběhu obnovy dat ověřovat obsah obnovovaných dat na kybernetické hrozby pomocí produktů třetích stran
Řešení musí disponovat API pro zpřístupnění obsahu záloh aplikacím třetích stran	ANO	Řešení disponuje API pro zpřístupnění obsahu záloh aplikacím třetích stran
Řešení musí umožňovat vytvářet a spouštět izolované "Sandbox" prostředí pro provoz skupin	ANO	Řešení umožňuje vytvářet a spouštět izolované "Sandbox"

VM ze záloh, replik i snímků diskových polí		prostředí pro provoz skupin VM ze záloh, replik i snímků diskových polí
Řešení musí nabízet šifrování celého síťového provozu mezi všemi komponentami a také šifrování souborů záloh "na cíli" na diskovém, cloudovém nebo páskovém úložišti.	ANO	Řešení nabízí šifrování celého síťového provozu mezi všemi komponentami a také šifrování souborů záloh "na cíli" na diskovém, cloudovém nebo páskovém úložišti.
Řešení musí nabízet způsoby, jak omezit stres na úložišti zdrojových dat během zálohování tak, aby záloha kontrolovatelným způsobem ovlivňovala latenci produkčního úložiště.	ANO	Řešení nabízí způsoby, jak omezit stres na úložišti zdrojových dat během zálohování tak, aby záloha kontrolovatelným způsobem ovlivňovala latenci produkčního úložiště.
Zálohování NAS zařízení musí podporovat přímé ukládání záloh do S3-kompatibilních objektových úložišť s podporou ObjectLock funkce		Zálohování NAS zařízení i podporuje přímé ukládání záloh do S3-kompatibilních objektových úložišť s podporou ObjectLock funkce
Řešení musí podporovat vytváření sekundárních kopií záloh z S3-kompatibilních objektových úložišť na datové pásky pro zajištění "off-line", či "air-gapped" sady záloh	ANO	Řešení podporuje vytváření sekundárních kopií záloh z S3-kompatibilních objektových úložišť na datové pásky pro zajištění "off-line", či "air-gapped" sady záloh
Součástí záloh musí být všechny informace, potřebné pro zajištění obnovy i v případě nedostupnosti původního zálohovacího serveru, nebo databáze s katalogem záloh.	ANO	Součástí záloh jsou všechny informace, potřebné pro zajištění obnovy i v případě nedostupnosti původního zálohovacího serveru, nebo databáze s katalogem záloh.
Řešení musí nabízet automatickou detekci "orphaned snapshots" a musí provést jejich konsolidaci automaticky bez zásahu uživatele	ANO	Řešení nabízí automatickou detekci "orphaned snapshots" a musí provést jejich konsolidaci automaticky bez zásahu uživatele
Řešení musí umožňovat automatizovanou dvoustupňovou obnovu virtuálních strojů, což umožňuje vložení vlastních skriptů za účelem změny dat před obnovením do produkčního prostředí	ANO	Řešení umožňuje automatizovanou dvoustupňovou obnovu virtuálních strojů, což umožňuje vložení vlastních skriptů za účelem změny dat před obnovením do produkčního prostředí
Monitoring		

Řešení musí poskytovat dohled nad chráněnou virtualizační platformou, poskytující včasná varování před výpadkem, nebo omezením dostupnosti produkčního prostředí	ANO	Řešení poskytuje dohled nad chráněnou virtualizační platformou, poskytující včasná varování před výpadkem, nebo omezením dostupnosti produkčního prostředí
Řešení musí poskytovat možnost dohledu služeb a procesů provozovaných v GuestOS jednotlivých chráněných VM	ANO	Řešení poskytuje možnost dohledu služeb a procesů provozovaných v GuestOS jednotlivých chráněných VM
Řešení musí informovat, které VM nejsou chráněné dostatečně, nebo vůbec a zároveň kdy a jakým způsobem byl naposledy vytvořen bod obnovy	ANO	Řešení informuje, které VM nejsou chráněné dostatečně, nebo vůbec a zároveň kdy a jakým způsobem byl naposledy vytvořen bod obnovy
Řešení musí poskytovat možnost automatizovaných řešení chybových stavů	ANO	Řešení poskytuje možnost automatizovaných řešení chybových stavů
Řešení musí poskytovat funkce pro zasílání stavových hlášení do centrálního monitorovacího nástroje přes SNMP protokol	ANO	Řešení poskytuje funkce pro zasílání stavových hlášení do centrálního monitorovacího nástroje přes SNMP protokol
Řešení musí podporovat monitorování virtualizovaných prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran	ANO	Řešení podporuje monitorování virtualizovaných prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran
Řešení musí podporovat dohled následujících systémů: VMware, ESXi 6.x, 7.x a 8.0 pro placené i bezplatné edice ESXi. Podporování hostitelé mohou být spravováni pomocí vCenter serveru nebo pracovat v samostatném režimu	ANO	Řešení podporuje dohled následujících systémů: VMware, ESXi 6.x, 7.x a 8.0 pro placené i bezplatné edice ESXi. Podporování hostitelé mohou být spravováni pomocí vCenter serveru nebo pracovat v samostatném režimu
Řešení musí podporovat dohled následujících systémů: Microsoft Server Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019 a 2022 pro placené i bezplatné edice. Podporování hostitelé mohou být spravováni SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu	ANO	Řešení podporuje dohled následujících systémů: Microsoft Server Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019 a 2022 pro placené i bezplatné edice. Podporování hostitelé mohou být spravováni SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu
Řešení musí být certifikováno jako „VMware ready“	ANO	Řešení je certifikováno jako „VMware ready“

Řešení musí poskytovat detailní výkonové a kapacitní charakteristiky komponent zálohovací infrastruktury, včetně zátěže procesorů, paměti, sítě a diskových úložišť	ANO	Řešení poskytuje detailní výkonové a kapacitní charakteristiky komponent zálohovací infrastruktury, včetně zátěže procesorů, paměti, sítě a diskových úložišť
Řešení musí podporovat personalizovanou kategorizaci objektů infrastruktury nezávisle na technologickém pohledu	ANO	Řešení podporuje personalizovanou kategorizaci objektů infrastruktury nezávisle na technologickém pohledu
Řešení musí podporovat vytváření alarmů pro skupiny virtuálních počítačů i pro jednotlivé stroje	ANO	Řešení podporuje vytváření alarmů pro skupiny virtuálních počítačů i pro jednotlivé stroje
Řešení musí podporovat automatizované vytváření a zasílání reportů e-mailem	ANO	Řešení podporuje automatizované vytváření a zasílání reportů e-mailem
Řešení musí podporovat připojení více vSphere a Hyper-V serverů pro souběžné sledování různých virtualizovaných prostředí	ANO	Řešení podporuje připojení více vSphere a Hyper-V serverů pro souběžné sledování různých virtualizovaných prostředí
Řešení musí obsahovat předdefinované alarmy a musí umožňovat vytváření nových alarmů a úpravu stávajících	ANO	Řešení obsahuje předdefinované alarmy a umožňuje vytváření nových alarmů a úpravu stávajících
Řešení musí obsahovat znalostní bázi popisující všechny předdefinované alarmy	ANO	Řešení obsahuje znalostní bázi popisující všechny předdefinované alarmy
Řešení musí mít centralizované řídicí panely (Dashboardy), které monitorují všechny objekty virtuální infrastruktury	ANO	Řešení má centralizované řídicí panely (Dashboardy), které monitorují všechny objekty virtuální infrastruktury
Řešení musí podporovat monitorování HW komponent hostitelů virtualizace (ESXi, Hyper-V)	ANO	Řešení podporuje monitorování HW komponent hostitelů virtualizace (ESXi, Hyper-V)
Řešení musí umožňovat monitorování zatížení zálohovacího serveru, množství chráněných dat, stav zálohovacích úloh, stav replikačních úloh a stav kontrolních úloh obnovitelnosti VM	ANO	Řešení umožňuje monitorování zatížení zálohovacího serveru, množství chráněných dat, stav zálohovacích úloh, stav replikačních úloh a stav kontrolních úloh obnovitelnosti VM
Řešení musí nabídnout inteligentní diagnostiku zálohovacího řešení sledováním protokolů o známých problémech a nesprávných konfiguracích	ANO	Řešení nabízí inteligentní diagnostiku zálohovacího řešení sledováním protokolů o známých

a nabízením řešení bez otevírání požadavků na podporu výrobce, nebo odesílání diagnostických dat.		problémech a nesprávných konfiguracích a nabízením řešení bez otevírání požadavků na podporu výrobce, nebo odesílání diagnostických dat.
Řešení musí umožňovat podrobné monitorování objektů infrastruktury VMware na základě oprávnění přidělených na platformě vSphere	ANO	Řešení umožňuje podrobné monitorování objektů infrastruktury VMware na základě oprávnění přidělených na platformě vSphere
Reporting		
Řešení musí poskytovat historická data a predikce z nich vyplývající, nezbytné pro plánování zdrojů pro provoz a ochranu virtualizovaného prostředí	ANO	Řešení poskytuje historická data a predikce z nich vyplývající, nezbytné pro plánování zdrojů pro provoz a ochranu virtualizovaného prostředí
Řešení musí poskytovat jednotný dashboard zobrazující potencionální kybernetické hrozby na úrovni souborů záloh, konfigurace zálohovacího prostředí i konfigurace jednotlivých zálohovacích, či replikačních úloh	ANO	Řešení poskytuje jednotný dashboard zobrazující potencionální kybernetické hrozby na úrovni souborů záloh, konfigurace zálohovacího prostředí i konfigurace jednotlivých zálohovacích, či replikačních úloh
Součástí řešení musí být i možnost vytvářet detailní auditové správy o změnách v konfiguraci zálohovacího řešení a o obnovách dat ze záloh	ANO	Součástí řešení má i možnost vytvářet detailní auditové správy o změnách v konfiguraci zálohovacího řešení a o obnovách dat ze záloh
Řešení musí podporovat reporting virtualizovaných prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran	ANO	Řešení podporuje reporting virtualizovaných prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran
Řešení musí podporovat reporting následujících hypervisorových systémů: VMware, ESXi 6.x, 7.x a 8.0 pro placené i bezplatné edice ESXi. Podporování hostitelé mohou být spravováni vCenter nebo pracovat v samostatném režimu	ANO	Řešení podporuje reporting následujících hypervisorových systémů: VMware, ESXi 6.x, 7.x a 8.0 pro placené i bezplatné edice ESXi. Podporování hostitelé mohou být spravováni vCenter nebo pracovat v samostatném režimu
Řešení musí podporovat reporting následujících systémů: Microsoft Server Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019 a 2022 pro placené i bezplatné edice. Podporování hostitelé mohou být spravováni	ANO	Řešení podporuje reporting následujících systémů: Microsoft Server Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019 a 2022 pro placené i bezplatné edice. Podporování

SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu		hostitelé mohou být spravováni SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu
Řešení nesmí vyžadovat instalaci žádných agentů na monitorovaných hostitelích ESXi a Hyper-V a na virtuálních počítačích	ANO	Řešení nevyžaduje instalaci žádných agentů na monitorovaných hostitelích ESXi a Hyper-V a na virtuálních počítačích
Řešení musí umožňovat export sestav do formátů Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio a Adobe PDF	ANO	Řešení umožňuje export sestav do formátů Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio a Adobe PDF
Řešení musí umožňovat plánování intervalů sběru dat a umožnit ad-hoc operaci sběru dat	ANO	Řešení umožňuje plánování intervalů sběru dat a umožnit ad-hoc operaci sběru dat
Řešení musí umožňovat naplánovat zasílání generovaných sestav e-mailem	ANO	Řešení umožňuje naplánovat zasílání generovaných sestav e-mailem
Řešení musí mít sestavu sledování změn konfigurace pro virtuální prostředí	ANO	Řešení má sestavu sledování změn konfigurace pro virtuální prostředí
Řešení musí umožňovat generování reportů z definovaného časového bodu	ANO	Řešení umožňuje generování reportů z definovaného časového bodu
Řešení musí disponovat přehledným kalendářem všech nastavených úloh ochrany dat v denním, týdenním i měsíčním náhledu	ANO	Řešení disponuje přehledným kalendářem všech nastavených úloh ochrany dat v denním, týdenním i měsíčním náhledu
Řešení musí poskytovat možnost vytvářet náhledy v podobě webových dashboardů přizpůsobitelných zobrazovanými metrikami pro jednotlivé uživatele	ANO	Řešení poskytuje možnost vytvářet náhledy v podobě webových dashboardů přizpůsobitelných zobrazovanými metrikami pro jednotlivé uživatele
Řešení musí mít předdefinované reporty a musí umožňovat úpravu stávajících reportů	ANO	Řešení má předdefinované reporty a musí umožňovat úpravu stávajících reportů
Řešení musí umožnit analýzu naddimenzovaných objektů infrastruktury (například VM) a nabídnout návrh na optimalizaci využití zdrojů	ANO	Řešení umožňuje analýzu naddimenzovaných objektů infrastruktury (například VM) a nabídnout návrh na optimalizaci využití zdrojů
Řešení musí umožňovat generování reportů na základě shromážděných dat ze zálohovacího	ANO	Řešení umožňuje generování reportů na základě shromážděných dat ze

řešení stejného dodavatele		zálohovacího řešení stejného dodavatele
Řešení musí nabídnout report o chráněných počítačích, definovaných zásadách a úlohách zálohování, replikačních úlohách a využití prostředků zálohovacího serveru	ANO	Řešení nabízí report o chráněných počítačích, definovaných zásadách a úlohách zálohování, replikačních úlohách a využití prostředků zálohovacího serveru
Řešení musí mít reporty o plánování kapacity založené na scénářích „co-když“	ANO	Řešení má reporty o plánování kapacity založené na scénářích „co-když“
Řešení musí podporovat granulární viditelnost prostředí na základě oprávnění přidělených v vSphere	ANO	Řešení podporuje granulární viditelnost prostředí na základě oprávnění přidělených v vSphere
Řešení musí obsahovat reporting o "orphaned snapshots"	ANO	Řešení obsahuje reporting o "orphaned snapshots"
Řešení musí umožňovat vytváření personalizovaných sestav reportů v rámci jednoho dokumentu na základě podrobných údajů extrahovaných z předdefinovaných reportů	ANO	Řešení umožňuje vytváření personalizovaných sestav reportů v rámci jednoho dokumentu na základě podrobných údajů extrahovaných z předdefinovaných reportů

Příloha č. 2 – Cenová kalkulace

PN	Název	Počet
PYR2547RAN	Fujitsu PY RX2540 M7 12x 3.5 w/ Expander	1
PYBSR4MA2L	PRAID EP 3254-8i LP	1
PYBBHJT7E2	HD SATA 6G 18TB 7.2K 512e HOT PL 3.5' BC	6
PYBCP68X2	Intel Xeon Silver 4509Y 8 Cores / 16 Thr	2
PYBLA352U	PLAN EP X710-DA2 2X 10G SFP+ OCPV3	1
S26361-F5782-E960	SSD SATA 6G 960GB Read-Int. 3.5' H-P EP	4
PYBPU901	Modular PSU 900W titanium hp	2
S26361-F5782-E240	SSD SATA 6G 240GB Read-Int. 3.5' H-P EP	2
PYBRMC44	iRMC advanced pack	1
S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode Fiber 10GbE LC	2
PYBME16SL	16GB (1x16GB) 1Rx8 DDR5-4800 R ECC	4
PYBFBM013	FBU option for PRAID EP 325x	1
PYBRR0B	Rack Mount Kit QRL with CMA	1
PYBRA05	Rack Cable Management Arm 2U	1
PYBTPM20	TPM 2.0 Module V2	1
PYBLCM14	iRMCS6 eLCM Activation License preloaded	1
S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	1
T26139-Y1968-E180	Cable powercord rack, 1.8m, black	2
S26361-F1452-E140	Region-kit Europe	1
PYBMMD2	Independent Mode Installation	2
PYBETA2	CONFIGURATION THERMAL DESIGN 3.5' HDD	1
PYBETL25	ErP Lot9 configuration 1	1
Software		
PYBWBS5A	WINSVR 2022 STD 16Core OEM	1
Cena v Kč bez DPH		396 500 Kč
Veeam	4x Veeam Data Platform Advanced Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. 10 instance pack. 3 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector.	365 800 Kč
Implementační práce		60 000 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH		822 300 Kč

