



PROVÁDĚCÍ SMLOUVA Č. 02

(ev. č. Kupujícího 2/ 2016/ UITS-2)

k Rámcové kupní smlouvě na dodávky HW a SW technologií č. ev. 2/2016/UITs uzavřené dne 21. 1. 2016

Smluvní strany:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 76922

se sídlem: Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3

zastoupený: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem

IČO: 036 30 919

DIČ: CZ03630919

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 6303942/0800, IBAN: CZ12 0800 0000 0000 0630 3942

ID DS: ag5uunk

(dále jen „**Kupující**“)

a

O2 IT Services s.r.o.

zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 223566

se sídlem: Za Brumlovkou 2/266, 140 00 Praha 4

zastoupený: Ing. Václav Provazník, jednatel,

a

Ing. Jan Bechyně, jednatel

IČO: 02819678

DIČ: CZ02819678

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

Číslo účtu: 2019110006/6000, IBAN: CZ46 6000 0000 0020 1911 0006

ID DS: bedfv84

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)

uzavírají tuto

Prováděcí smlouvu č. 2

(dále jen „**Smlouva**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smlouva je uzavírána na základě příslušných ustanovení Rámcové kupní smlouvy na dodávky HW a SW technologií (ev. č. Kupujícího 2/2016/UITs) uzavřené dne 21. 1. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“) a dále učiněné výzvy Kupujícího dle ust. § 92 odst. 3 ZVZ, ze dne 7. 11. 2016 na základě které byla dne 21. 11. 2016 doručena Kupujícímu nabídka Prodávajícího, která byla, v rámci dílčí veřejné zakázky, vyhodnocena jako nejvhodnější.
- 1.2. Pojmy uvedené s velkými písmeny, které nejsou ve Smlouvě definovány, mají význam stanovený v Rámcové smlouvě.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem Smlouvy je, v souladu s čl. III odst. 3.1 Rámcové smlouvy, závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu, vč. zajištění dopravy do místa plnění a způsobem stanoveným v Rámcové smlouvě, jednotlivé typy serverových technologií (HW a SW komponenty), vč. jejich příslušenství, SW licencí, dokladů, nezbytných k jejich užívání (dále jen „Zboží“), a případně dále HW a/nebo SW maintenance k tomuto Zboží, pokud ji Kupující požadoval a byla v souvislosti s tím, předmětem nabídky Prodávajícího.
- 2.2. Další rozsah předmětu Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Rámcové smlouvy.
- 2.3. Detailní specifikace předmětu plnění Smlouvy dle odst. 2.1 Smlouvy je obsažena v příloze č. 1 Smlouvy.

III. DOBA PLNĚNÍ SMLOUVY

- 3.1. Prodávající je povinen dodat Zboží specifikované v čl. II. v souladu s článkem VI, odst. 6.1 Rámcové smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je datové centrum v sídle Kupujícího na adrese Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3.

IV. CENA PLNĚNÍ

- 4.1. Cena za plnění předmětu Smlouvy je stanovena dohodou Smluvních stran v souladu s čl. VII Rámcové smlouvy, a to ve výši 33 889 998,- Kč bez DPH.
- 4.2. Bližší rozpad ceny je uveden v příloze č. 1 Smlouvy.

V. DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ SMLOUVY

- 5.1. Další práva a povinnosti Smluvních stran jsou uvedeny v příslušných ustanoveních Rámcové smlouvy.

VI. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1. Veškerá ujednání Smlouvy navazují na Rámcovou smlouvu a Rámcovou smlouvou se řídí, tj. práva, povinnosti či skutečnosti neupravené ve Smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové smlouvy.
- 6.2. V případě, že ujednání obsažené ve Smlouvě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové smlouvě, má ujednání ve Smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové smlouvě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného ve Smlouvě. V otázkách Smlouvou neupravených se použijí ustanovení Rámcové smlouvy.
- 6.3. Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 (pěti) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
- 6.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 6.5. Smlouva je vyhotovena ve 3 (slovy: třech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a Kupující obdrží 2 (slovy: dvě) vyhotovení a Prodávající 1 (slovy: jedno) vyhotovení.
- 6.6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Detailní specifikace předmětu plnění;

Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Za Kupujícího:
V Praze dne _____

Za Prodávajícího:
V Praze dne _____

Za Prodávajícího:
V Praze dne _____

**Státní pokladna Centrum
sdílených služeb, s. p.**
Ing. Vladimír Dzurilla
generální ředitel

O2 IT Services s.r.o.
Ing. Václav Provazník
jednatel

O2 IT Services s.r.o.
Ing. Jan Bechyně,
jednatel

1 Rack server č. 1.

1.1 IBM Power System S822

Aplikační server s horizontální strukturou kapacity pro bezpečnou infrastrukturu budovanou na otevřených technologiích

Charakteristika produktu

- Ideální pro konsolidaci více aplikačních a infrastrukturních pracovních zátěží ve virtualizovaném prostředí ke vzájemnému propojení zpracování obchodních transakcí s infrastrukturou pro sociální a mobilní řešení.
- Konsolidace pracovních zátěží UNIX a x86 Linux.
- Zajistěte si rychlejší získávání poznatků nasazením procesorů IBM® POWER8™ a chytré akcelerace CAPI (Coherent Accelerator Processor Interface).
- Snižte svou spotřebu elektřiny nasazením pokročilých prvků k řízení spotřeby.

Power Systems: Inovace zvyšující užitnou hodnotu dat

Aktuální inovace přivádí rychleji a efektivněji poznatky pro současné aplikace vyznačující se intenzívním využitím dat

Platforma IBM Power Systems™ zahrnuje inovace zvyšující užitnou hodnotu dat a poskytuje organizacím základnu zdvojnásobující rychlost toku prakticky využitelných poznatků. Tyto systémy první generace posouvají fyzické a virtuální meze technologií datového centra nasazením inovací, jež umožňují rychlejší a účinnější provozování datově orientovaných aplikací, které jsou zapotřebí v současném chytřejším podniku.

Díky aktuálním inovacím platforma Power Systems umožňuje:

- Rychlejší získávání poznatků nasazením procesorů POWER8 a chytré akcelerace s technologií CAPI, tj. například akcelerátorů pro klíčové pracovní zátěže.
- Dosažení nižší latence a menších systémových nároků nasazením technologie CAPI Flash.
- Rychlejší přesouvání dat do systémů a ze systémů díky dvojnásobné paměti a rozšířeným vstupům a výstupům.
- Dosažení vyšší rychlosti a účinnosti pro databázové a transakční aplikace a další aplikace s vysokým počtem podprocesů, a to nasazením paměti transakcí s podporou o 50 procent vyššího počtu procesorových jader a dvojnásobného počtu podprocesů na jádro.

Vlastnost	Výhody
SMT8	Zlepšíte výkon systému zvýšením propustnosti pracovních zátěží s rozsáhlými nebo často se měnícími pracovními sadami, což jsou například databázové nebo webové servery • Schopnost vyvolávat až 8 souběžných podprocesů na jedno procesorové jádro. • Schopnost plánovat podprocesy mezi jádry.

Vlastnost	Výhody
	Schopnost označovat/měnit primární podproces.
Optimalizace kódu Java™ s hardwarovou asistencí	Hardwarové pomocné prvky pro optimalizaci kódu Java™ IT, jež jsou součástí běhového prostředí Java™, posouvají již i tak vysoký výkon Java™ na další úroveň
Transakční paměť	Snížení nákladů pro zákazníka zvýšením výkonu starších softwarových aplikací s rozsáhlými sekvenčními komponentami
Účinné řízení spotřeby elektřiny	- Nižší spotřeba elektřiny v klidovém stavu - Optimalizované řízení spotřeby elektřiny pro pracovní zátěže - Zvýšení výkonu na Watt příkonu při středně intenzivní zátěži
Sběrnice PCI Gen3	- Výrazné zvýšení propustnosti a zkrácení latence - Nutné pro analýzy a Big data - Ve spojení s propustností paměti zpřístupňuje vyšší výpočetní kapacitu než platforma x86
Kryptografické prvky v čipu a v jádru	Umožňuje přímé zapojení do stávající šifrovací infrastruktury k zajištění transparentnosti pro aplikace
Rozhraní CAPI (Coherent Accelerator Processor Interface)†	- Virtuální adresování a datová mezipaměť - Snadnější a přirozenější programovací model - Možnost nasazení jiných než I/O aplikací
PowerVM® SR-IOV Adapter a hardwarová podpora POWER8***	K zajišťování rozšířených možností pro virtualizaci vstupů a výstupů na platformě Power Systems využívá podpora hardwarové specifikace SR-IOV (Single-Root I/O Virtualization) výkon a kvalitu služeb této hardwarové technologie ve spojení s virtualizací PowerVM.
Technologie PowerVP™ poskytuje monitorování výkonu v reálném čase k identifikaci kritických míst a ke korelaci těchto míst s konkrétními virtualizovanými pracovními zátěžemi	- Poskytuje informace k optimalizaci virtualizovaných systémových konfigurací POWER7® a POWER8 - Ověřování zpět DPO k optimalizaci systémů - Umožňuje vizuální znázorňování mapování virtuálních počítačů na fyzické prostředky

Systémové konfigurace	Model 8284-22A
Procesor a paměť	
Mikroprocesory	Jedna nebo dvě procesorové karty POWER8 se šesti jádry o kmitočtu 3,89 GHz nebo Jedna nebo dvě procesorové karty POWER8 s deseti jádry o kmitočtu 3,42 GHz nebo Jedna nebo dvě procesorové karty POWER8 s osmi jádry o kmitočtu 4.1 GHz
Mezipaměť L2	Mezipaměť L2 o velikosti 512 kB na jádro

Mezipaměť L3	Mezipaměť L3 o velikosti 8 MB na jádro
Mezipaměť L4	16 MB pro DIMM
Paměť (minimum/ maximum)	16 GB, 32 GB a 64 GB, moduly DDR3 1600 MHz 16 až 512 GB (1S) 32 až 1 TB (2S)
Propustnost komunikace mezi procesorem a pamětí	192 GBps na procesorovou patici

Ukládání dat a vstupy/ výstupy	
Standardní nosná deska	12 pozic SFF pro mechanické/polovodičové disky
S rozšířenou nosnou deskou "Dual IOA"	8 SFF mechanických/polovodičových disků plus 6 pozic pro polovodičové disky 1,8"
Pozice pro jednotky	Jedna pozice slimline pro DVD
Integrovaný řadič SAS	Standardně RAID 0, 5, 6 a 10. Volitelně: Mezipaměť 7200 MB* & funkce Easy Tier
Pozice pro adaptéry	Jeden ze slotů x8 PCIe musí obsahovat čtyřportovou kartu 1 Gb Ethernet k dispozici pro klienta Devět slotů PCIe Gen3 se souběžnou údržbou: Čtyři x16 plus pět PCIe Gen3 x8 1 adaptér CAPI na procesorovou kartu
Propustnost vstupů/výstupů	96 GBps na procesorovou patici

Power, RAS, systémový software, fyzické vlastnosti a záruka	
Napájení	200 V až 240 V
Funkce RAS	Zopakování instrukce procesoru Obnova záložním procesorem Selektivní dynamické aktualizace softwaru Paměť Chipkill Mezipaměť L2 a L3 s funkcí ECC Servisní procesor se sledováním poruch Zásuvky pro disk podporující výměnu za provozu Sloty PCIe se souběžnou údržbou a umožňující připojení za provozu Redundantní napájecí zdroje a ventilátory chlazení s možností připojení za provozu Dynamická dealokace procesorů Rozšířená obsluha chyb pro sloty PCI
Operační systémy[†]	AIX a Linux on POWER
Rozměry systému	427,5 Š x 86,5 V x 747,5 H mm
Záruka	Tříletá omezená záruka poskytovaná v místě instalace pro vybrané komponenty. CRU (customer replaceable unit) pro všechny ostatní jednotky (různé v různých zemích). Následující pracovní den 9 x 5 (kromě svátků), k dispozici rozšíření a správa záručních služeb.

* 1,8 GB mezipaměti pro zápis s kompresí až 7,2 GB účinného objemu† Podrobné informace o podporovaných verzích operačních systémů naleznete v dokumentu Vlastnosti a funkce.



2 Rack Server č. 3.

2.1 IBM Power System E850

Nejrychlejší server se 4 procesorovými patičkami na trhu, optimalizován pro výkon, spolehlivost a rozšiřitelnost

Charakteristika produktu

- Kompaktním systémem se čtyřmi procesorovými patičkami zajišťuje bezpečný, spolehlivý výkon pro data a analýzy.
- Dynamická škálovatelnost pro rychlou reakci na měnící se obchodní potřeby.
- Dokáže snížit náklady na IT díky konsolidaci aplikací, vyšší dostupnosti a virtualizaci.
- Až 48 procesorových jader IBM POWER8, pokročilá virtualizace IBM PowerVM a kapacita na vyžádání (CoD) představuje výkon, který nedodá žádný jiný server se 4 procesorovými patičkami na trhu.
- Server E850 představuje ideální platformu pro středně velké podniky a stavební blok pro datová centra pro budování rozsáhlých pokročilých prostředí.

Power Systems: Inovace zvyšující užitnou hodnotu dat

Aktuální inovace přivádí rychleji a efektivněji poznatky pro současné aplikace vyznačující se intenzivním využitím dat

Platforma IBM Power Systems™ zahrnuje inovace zvyšující užitnou hodnotu dat a poskytuje organizacím základnu zdvojnásobující rychlost toku prakticky využitelných poznatků. Tyto systémy první generace posouvají fyzické a virtuální meze technologií datového centra nasazením inovací, jež umožňují rychlejší a účinnější provozování datově orientovaných aplikací, které jsou zapotřebí v současném chytřejším podniku.

Díky aktuálním inovacím platforma Power Systems umožňuje:

- Rychlejší získávání poznatků nasazením procesorů POWER8 a chytré akcelerace s technologií CAPI, tj. například akceleratorů pro klíčové pracovní zátěže.
- Dosažení nižší latence a menších systémových nároků nasazením technologie CAPI Flash.
- Rychlejší přesouvání dat do systémů a ze systémů díky dvojnásobné paměti a rozšířeným vstupům a výstupům.
- Dosažení vyšší rychlosti a účinnosti pro databázové a transakční aplikace a další aplikace s vysokým počtem podprocesů, a to nasazením paměti transakcí s podporou o 50 procent vyššího počtu procesorových jader a dvojnásobného počtu podprocesů na jádro.

Vlastnost	Výhody
Výkon POWER8 technologie	• Snížené náklady díky redukci počtu serverů a nákladů na software • Vysoká efektivita díky konsolidaci zátěže na menší počet

Vlastnost	Výhody
	- výkonnějších serverů - Rychlejší odezva pro vyšší uživatelskou spokojenost. - Snadná škálovatelnost v prostředí požadavků na vysoký výkon.
Optimalizace kódu Java™ s hardwarovou asistencí	Hardwarové pomocné prvky pro optimalizaci kódu Java™ IT, jež jsou součástí běhového prostředí Java™, posouvají již i tak vysoký výkon Java™ na další úroveň
Transakční paměť	Snížení nákladů pro zákazníka zvýšením výkonu starších softwarových aplikací s rozsáhlými sekvenčními komponentami
Účinné řízení spotřeby elektřiny	- Nižší spotřeba elektřiny v klidovém stavu - Optimalizované řízení spotřeby elektřiny pro pracovní zátěže - Zvýšení výkonu na Watt příkonu při středně intenzivní zátěži
Sběrnice PCI Gen3	- Výrazné zvýšení propustnosti a zkrácení latence - Nutné pro analýzy a Big data - Ve spojení s propustností paměti zpřístupňuje vyšší výpočetní kapacitu než platforma x86
Kryptografické prvky v čipu a v jádru	Umožňuje přímé zapojení do stávající šifrovací infrastruktury k zajištění transparentnosti pro aplikace
Rozhraní CAPI (Coherent Accelerator Processor Interface)†	- Virtuální adresování a datová mezipaměť - Snadnější a přirozenější programovací model - Možnost nasazení jiných než I/O aplikací
PowerVM® SR-IOV Adapter a hardwarová podpora POWER8***‡	K zajišťování rozšířených možností pro virtualizaci vstupů a výstupů na platformě Power Systems využívá podpora hardwarové specifikace SR-IOV (Single-Root I/O Virtualization) výkon a kvalitu služeb této hardwarové technologie ve spojení s virtualizací PowerVM.
Technologie PowerVP™ poskytuje monitorování výkonu v reálném čase k identifikaci kritických míst a ke korelaci těchto míst s konkrétními virtualizovanými pracovními zátěžemi	- Poskytuje informace k optimalizaci virtualizovaných systémových konfigurací POWER7® a POWER8 - Ověřování zpět DPO k optimalizaci systémů - Umožňuje vizuální znázorňování mapování virtuálních počítačů na fyzické prostředky

Systémové konfigurace	Model 8284-22A
Procesor a paměť	
Procesorová jádra	48 jader POWER8 o kmitočtu 3,02 GHz 40 jader POWER8 o kmitočtu 3,35 GHz 32 jader POWER8 o kmitočtu 3,72 GHz

Mezipaměť L2	Mezipaměť L2 o velikosti 512 kB na jádro
Mezipaměť L3	Mezipaměť L3 o velikosti 8 MB na jádro
Mezipaměť L4	Až 128 MB eDRAM na jádro
Paměť (minimum/ maximum)	Až 32 CDIMM modulů DDR3 1600 MHz 128 GB až 2 TB (až 4 TB v budoucnosti)
Propustnost komunikace mezi procesorem a pamětí	192 GBps na procesorovou patici
Ukládání dat a vstupy/ výstupy	
Integrované PCIe pozice	Až 11 PCIe Gen3 se souběžnou údržbou x16: 4 – 8 (2 na procesorovou patici) x8: 3 (jedna výchozí pro 2x 10 Gb LAN kartu)
Integrované pozice pro polovodičové/mechanické diskové jednotky	8 SFF SAS pozic 2,5" + 4 pozice pro 1,8" polovodičové disky
Integrovaný řadič SAS	Standardně RAID 0, 5, 6, 10, 5T2, 6T2 a 10T2. Duální SAS řadič se 7,2 GB mezipamětí Duální SAS řadič bez mezipamětí Dva SAS řadiče bez mezipamětí
Možnosti rozšíření	(Volitelné, v závislosti na operačním systému)
Pozice pro DVD	Jedna
Expanzní rám pro 12 PCIe Gen3 sloty	Maximálně 4rámy
Rám pro pevné disky s 24 pozicemi	64 EXP24S rámu
Standardní vybavení	
Flexibilní servisní procesor	1
IBM POWER Hypervisor	LPAR, Dynamické LPAR, Virtual LAN (Memory-to-memory inter-partition communication)
PowerVM Standard edice	20 Micro-Partition na procesor, Více množin se sdílenými procesory, Sdílená/Dedikovaná kapacita, Virtual I/O server
PowerVM Enterprise edice	20 Micro-Partition na procesor, Více množin se sdílenými procesory, Sdílená/Dedikovaná kapacita, Virtual I/O server, Live Partition Mobility, Active Memory Sharing
Funkce RAS	Zopakování instrukce procesoru Obnova záložním procesorem Selektivní dynamické aktualizace softwaru Paměť Chipkill Mezipaměť L2 a L3 s funkcí ECC

Standardní vybavení	
	Servisní procesor se sledováním poruch Zásuvky pro disk podporující výměnu za provozu Sloty PCIe se souběžnou údržbou a umožňující připojení za provozu Redundantní napájecí zdroje a ventilátory chlazení s možností připojení za provozu Dynamická dealokace procesorů Rozšířená obsluha chyb pro sloty PCI
Operační systémy[†]	AIX a Linux on POWER
Kapacita na vyžádání (CoD)	Procesor Capacity Upgrade on Demand Memory Capacity on Demand Trial Processor CoD Trial Memory CoD Utility CoD
Vysoká dostupnost	PowerHA editions
Rozměry systému	449 Š x 175 V x 776 H mm
Napájení	200 – 240 V



3 Testovací scénáře pro prokázání kompatibility

Součástí nabídky je i provedení následujících testovacích scénářů:

Procesor/ server

- RISC 64bit big endian
- alespoň 4-cestný threading nebo lepší

Operační systém

- 64 bit verze využívající vlastností HW
- Bezpečnostní certifikace CAPP s úrovní alespoň EAL4+ nebo OSPP s rozšířením pro kryptografii, kontrolu integrity, rozšířenou správu a „Labeled Security“
- Podpora C/C++ programovacího jazyka
- Podporovaný provozovanými aplikacemi výrobců SAP, Oracle a IBM

Virtualizace

- Podpora pro dynamické přidělování procesorů a operační paměti
- Podpora sdílených i dedikovaných procesorů
- Podpora pro sdílené i dedikované IO adaptéry
- Podpora pro mobilní operace s virtuálními servery
- Podpora provozovanými aplikacemi výrobců SAP, Oracle a IBM v sub-procesorovém licenčním modelu
- Bezpečnostní certifikace CAPP s úrovní alespoň EAL4+ nebo OSPP s rozšířením pro kryptografii, kontrolu integrity, rozšířenou správu a „Labeled Security“

Aplikace

- Binární datová kompatibilita se současnými aplikacemi
- Podpora cluster nadstavby mezi současně používaným operačním systémem
- Možnost „live“ migrace ze současného prostředí

3.1 Testovací scénář Mobilita

- Dodavatel nakonfiguruje na novém fyzickém serveru virtualizaci tak, aby byl testovaný server zapojen do stávající SAN a LAN sítě.
- Dodavatel společně se současným provozovatelem prověří/dokonfiguruje virtualizace na stávajícím a testovaném fyzickém serveru tak, aby byly splněny všechny požadavky na přesun vybraného virtuálního systému pomocí funkce mobility virtualizace.
- Současný provozovatel provede přesun vybraného virtuálního serveru ze stávajícího fyzického serveru na testovaný fyzický server s následným otestováním funkčnosti aplikace. Následně provede přesun virtuálního serveru zpět s následným opětovným otestováním funkčnosti aplikace.
- Po ukončení testů dodavatel vypne testovaný fyzický server.

- Test bude považován za úspěšný, pokud dojde k úspěšnému přesunu běžícího virtuálního serveru ze stávajícího fyzického serveru na testovaný fyzický server a zpět a pokud bude operační systém a aplikace, v tomto virtuálním serveru běžící, po celou dobu testu plně funkční.

3.2 Testovací scénář Cluster

- Dodavatel nakonfiguruje na novém fyzickém serveru virtualizaci tak, aby byl testovaný server zapojen do stávající SAN a LAN sítě.
- Současný provozovatel vytvoří kopii instalace záložního nódu stávajícího clusteru určeného pro akceptační test a tento nód posléze dočasně vypne.
- Dodavatel vytvoří z poskytnuté kopie instalace na svém novém fyzickém serveru nový virtuální systém tak, aby měl přístup k používaným VLAN a diskovým prostorům SAN.
- Dodavatel společně se současným provozovatelem prověří/dokonfiguruje cluster SW tak, aby byl plně funkční ve stavu:
 - primární nód jako původní virtuální systém na stávajícím fyzickém serveru
 - záložní nód jako nový virtuální systém na novém fyzickém serveru
- Dodavatel společně se současným provozovatelem provede přepnutí běhu aplikace z primárního nódu s následným otestováním funkčnosti aplikace. Následně provede přepnutí běhu aplikace zpět s následným opětovným otestováním její funkčnosti.
- Po ukončení testů dodavatel vypne nově vytvořený virtuální server a testovaný fyzický server. Současný provozovatel zapne původní záložní nód clusteru a obnoví činnost clusteru v původní konfiguraci.
- Test bude považován za úspěšný, pokud dojde k úspěšnému přepnutí běhu aplikace ze stávajícího primárního nódu clusteru na nový záložní nód clusteru a zpět a pokud bude aplikace v tomto clusteru běžet bez chyb jak na novém záložním nódu tak i po přepnutí zpět na původním primárním nódu.

3.3 Podmínky testu

Server bude připojen ke stávající management konzoli (HMC, verze 8R850) spravující virtualizaci serverů a na server bude nainstalována technologie virtualizující HW adaptéry serverů (VIOS). Pro provedení testu může být nutné zaktualizovat firmware nově dodaného serveru.

4 Rozpad ceny

Položka	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem za KS (v Kč bez DPH)	Počet ks	Celková cena (v Kč bez DPH)	Poznámky
Rack server č.1 v nabízené konfiguraci dle bodu 1.2.1	1 048 230,00 Kč	103 580,00 Kč	219 952,00 Kč	1 371 762,00 Kč	2	2 743 524,00 Kč	IBM Power server S822 (8284-22A)
Do nové záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty							osazeno aktivní 2x 8-CORE 4.1 GHZ POWER8, 192GB RAM,
Rack server č.3 v nabízené konfiguraci dle bodu 1.2.3	4 573 077,00 Kč	190 866,00 Kč	427 136,00 Kč	5 191 079,00 Kč	6	31 146 474,00 Kč	IBM Power server E850 (8408-E8E)
Do nové záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty							osazeno 3x 12-CORE POWER8 3.02 GHZ, 32-Core aktivováno, 384GB osazeno, 320 GB RAM aktivních
NABÍDKOVÁ CENA (v Kč bez DPH)				6 562 841,00 Kč		33 889 998,00 Kč	

IBM Power server S822 (8284-22A)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	8284-22A	SERVER 1:8284 MODEL 22A	6 927 Kč	6 927 Kč	8 080 Kč	0 Kč	15 007 Kč
1	8284-22A-0265	AIX PARTITION SPECIFY	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	8284-22A-2146	PRIMARY OS - AIX	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	8284-22A-4650	RACK INDICATOR- NOT FACTORY INTEGRATED	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
16	8284-22A-5228	POWERMV ENTERPRISE EDITION	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2	8284-22A-5260	PCI E2 LP 4-PORT 1GBE ADAPTER	5 208 Kč	10 416 Kč	0 Kč	0 Kč	10 416 Kč
2	8284-22A-5273	PCI E LP 8GB 2-PORT FIBRE CHANNEL ADAPTER	60 729 Kč	121 458 Kč	0 Kč	0 Kč	121 458 Kč
2	8284-22A-6458	POWER CORD 4.3M (14-FT), DRAWER TO WALL	269 Kč	538 Kč	0 Kč	0 Kč	538 Kč
16	8284-22A-9440	NEW AIX LICENSE CORE COUNTER	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	8284-22A-9724	LANGUAGE GROUP SPECIFY - CZECH	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2	8284-22A-EB2M	AC POWER SUPPLY - 1400W FOR SYSTEM UNIT	6 239 Kč	12 478 Kč	0 Kč	0 Kč	12 478 Kč
2	8284-22A-ECW0	OPTICAL WRAP PLUG	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server S822 (8284-22A)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	8284-22A-EJ0T	STORAGE BACKPLANE 12 SFF-3 BAYS/DVD BAY	15 052 Kč	15 052 Kč	0 Kč	0 Kč	15 052 Kč
1	8284-22A-EJ0V	SPLIT # EJ0T TO 6+ 6 SFF-3 BAYS: ADD 2ND S	15 093 Kč	15 093 Kč	0 Kč	0 Kč	15 093 Kč
1	8284-22A-EJT4	FRONT BEZEL FOR 12-BAY BACKPLANE	1 656 Kč	1 656 Kč	0 Kč	0 Kč	1 656 Kč
6	8284-22A-EM84	32 GB DDR3 MEMORY	28 437 Kč	170 622 Kč	0 Kč	0 Kč	170 622 Kč
2	8284-22A-EPXL	8-CORE 4.1 GHZ POWER8 PROCESSOR CARD	42 083 Kč	84 166 Kč	95 500 Kč	0 Kč	179 666 Kč
16	8284-22A-EPYL	ONE PROCESSOR CORE ACTIVATION FOR # EPXL	10 677 Kč	170 832 Kč	0 Kč	0 Kč	170 832 Kč
1	8284-22A-ESC5	H-A	3 906 Kč	3 906 Kč	0 Kč	0 Kč	3 906 Kč
4	8284-22A-ESDR	300GB 10K RPM SAS SFF-3 DISK DRIVE (AIX/	15 375 Kč	61 500 Kč	0 Kč	0 Kč	61 500 Kč
1	8284-22A-EU19	CABLE LABLES	430 Kč	430 Kč	0 Kč	0 Kč	430 Kč
1	5692-A6P	SYSTEM SOFTWARE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1404	VIOS EXPANSION PACK	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server S822 (8284-22A)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	5692-A6P-2201	VIRTUAL I/O SERVER	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2307	POWERSVP STANDARD EDITION (5765-SLE)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2324	NOVALINK (5765-PVS/PVE)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3450	ELECTRONIC DELIVERY	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P	SYSTEM SOFTWARE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2258	WPAR MANAGER FOR AIX V2.3.1 (5765-G83)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2271	AIX V7 FOR POWER	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2272	AIX V7 UPDATES	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2273	AIX V7 EXPANSION PACK	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2283	IBM POWERSC STD ED V1.1 (5765-PSE)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server S822 (8284-22A)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	5692-A6P-2298	AIX DYNAMIC SYSTEM OPTIMIZER V1.1 (5765-	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2306	POWERVC STANDARD EDITION V1 (5765-VCS)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2309	ITM V6.3.0.2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2319	CLOUD MANAGER WITH OPENSTACK V4.3 (5765-	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2502	AIX ENTERPRISE EDITION V7.1 SPECIFY (576	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3450	ELECTRONIC DELIVERY	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5765-G99	IBM AIX ENTERPRISE EDITION VERSION 7.1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
16	5765-G99-T7UZA5	PER PROCESSOR POWER7/8 - SMALL	10 708 Kč	171 328 Kč	0 Kč	0 Kč	171 328 Kč
1	5773-AEZ	3-YEAR SWMA FOR 5765-AEZ/G99	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
16	5773-AEZ-T0ZJC4	PER PROCESSOR 3 YR SWMA SMALL POWER 7 RE	9 708 Kč	0 Kč	0 Kč	155 328 Kč	155 328 Kč
1	5765-PVE	POWERVM ENTERPRISE EDITION	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server S822 (8284-22A)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
16	5765-PVE-V7FXBG	PER PROCESSOR - SMALL	5 583 Kč	89 328 Kč	0 Kč	0 Kč	89 328 Kč
1	5773-PVE	3-YEAR SWMA FOR 5765-PVE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
16	5773-PVE-U0VSC5	PER PROCESSOR 3YR REG - SMALL	4 039 Kč	0 Kč	0 Kč	64 624 Kč	64 624 Kč
1		Doprava na místo instalace (ČR)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1		Planning s odběratelem (IP, storage, uživatelé, skupiny)	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Vybalení, montáž do racku, kabeláž, popisy	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Konfigurace managementu, nastavení uživatelů a přístupových práv, nastavení monitoringu	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Dokumentace	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
5		školení 1 den pro 3 pracovníky	12 500 Kč	62 500 Kč	0 Kč	0 Kč	62 500 Kč
0		Instalace VIO server (1x, včetně planningu)	25 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
0		Konfigurace dual VIOS prostředí, testy redundance (1x, předpokladem je hotová instalace 2x VIO server)	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server S822 (8284-22A)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
0		Instalace klientského LPARu (1x, planning, konfigurace zdrojů, instalace OS, konfigurace OS, testy redundance, dokumentace)	50 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
0		Další implementační a konzultační služby výše neuvedené (1 den/8 hodin)	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		Celková cena jednotlivých skupin					
		HW		675 074 Kč	103 580 Kč	0 Kč	778 654 Kč
		SW		260 656 Kč	0 Kč	219 952 Kč	480 608 Kč
		Práce		112 500 Kč	0 Kč	0 Kč	112 500 Kč
		za 1 ks		1 048 230 Kč	103 580 Kč	219 952 Kč	1 371 762 Kč
2		Celková cena za 2 servery		2 096 460,00 Kč	207 160,00 Kč	439 904,00 Kč	2 743 524,00 Kč

IBM Power server E850 (8408-E8E)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	8408-E8E	SERVER 1:8408 MODEL E8E	411 331 Kč	411 331 Kč	15 152 Kč	0 Kč	426 483 Kč
1	8408-E8E-0265	AIX PARTITION SPECIFY	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
4	8408-E8E-1925	300GB 10K RPM SAS SFF-2 DISK DRIVE (AIX/	15 729 Kč	62 916 Kč	0 Kč	0 Kč	62 916 Kč
1	8408-E8E-2146	PRIMARY OS - AIX	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2	8408-E8E-3692	SAS CABLE (YO) ADAPTER TO SAS ENCLOSURE,	2 083 Kč	4 166 Kč	0 Kč	0 Kč	4 166 Kč
1	8408-E8E-4650	RACK INDICATOR- NOT FACTORY INTEGRATED	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
8	8408-E8E-5735	8 GIGABIT PCI EXPRESS DUAL PORT FIBRE CH	60 416 Kč	483 328 Kč	0 Kč	0 Kč	483 328 Kč
1	8408-E8E-5771	SATA SLIMLINE DVD-RAM DRIVE	8 333 Kč	8 333 Kč	0 Kč	0 Kč	8 333 Kč
1	8408-E8E-5887	EXP24S SFF GEN2-BAY DRAWER	138 333 Kč	138 333 Kč	67 700 Kč	0 Kč	206 033 Kč
8	8408-E8E-5899	PCIE2 4-PORT 1GBE ADAPTER	6 354 Kč	50 832 Kč	0 Kč	0 Kč	50 832 Kč
2	8408-E8E-5901	PCIE DUAL-X4 SAS ADAPTER	15 625 Kč	31 250 Kč	0 Kč	0 Kč	31 250 Kč
4	8408-E8E-6671	POWER CORD 2.7M (9-FOOT), DRAWER TO IBM	293 Kč	1 172 Kč	0 Kč	0 Kč	1 172 Kč

IBM Power server E850 (8408-E8E)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
4	8408-E8E-6672	POWER CORD 2M (6.5-FOOT), DRAWER TO IBM	293 Kč	1 172 Kč	0 Kč	0 Kč	1 172 Kč
1	8408-E8E-9361	(2)5901/5278 FOR EXP24S # 5887/EL1S	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
32	8408-E8E-9440	NEW AIX LICENSE CORE COUNTER	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	8408-E8E-9724	LANGUAGE GROUP SPECIFY - CZECH	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
4	8408-E8E-EB2M	AC POWER SUPPLY - 1400W FOR SERVER (200-	6 354 Kč	25 416 Kč	0 Kč	0 Kč	25 416 Kč
2	8408-E8E-ECC7	3M OPTICAL CABLE PAIR FOR PCIE3 EXPANSIO	62 916 Kč	125 832 Kč	0 Kč	0 Kč	125 832 Kč
8	8408-E8E-ECW0	OPTICAL WRAP PLUG	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2	8408-E8E-EJ08	PCIE3 OPTICAL CABLE ADAPTER FOR PCIE3 EX	22 864 Kč	45 728 Kč	0 Kč	0 Kč	45 728 Kč
12	8408-E8E-EM87	32 GB CDIMM, 1600MHZ, DDR3 MEMORY	15 250 Kč	183 000 Kč	0 Kč	0 Kč	183 000 Kč
20	8408-E8E-EMAA	1GB MEMORY ACTIVATION	703 Kč	14 060 Kč	0 Kč	0 Kč	14 060 Kč
3	8408-E8E-EMAB	QUANTITY OF 100 1GB MEMORY ACTIVATIONS	70 770 Kč	212 310 Kč	0 Kč	0 Kč	212 310 Kč
1	8408-E8E-EMX0	PCIE GEN3 I/O EXPANSION DRAWER	97 708 Kč	97 708 Kč	40 860 Kč	0 Kč	138 568 Kč

IBM Power server E850 (8408-E8E)							
Množství í ks	Položka	Popis položky	Jednotková á cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	8408-E8E-EMXA	AC POWER SUPPLY CONDUIT FOR PCI E3 EXPANS	4 854 Kč	4 854 Kč	0 Kč	0 Kč	4 854 Kč
2	8408-E8E-EMXF	PCI E3 6-SLOT FANOUT MODULE FOR PCI E3 EXP	82 812 Kč	165 624 Kč	0 Kč	0 Kč	165 624 Kč
3	8408-E8E-EPV4	3.02 GHZ, 12-CORE POWER8 PROCESSOR MODUL	263 697 Kč	791 091 Kč	37 204 Kč	0 Kč	828 295 Kč
32	8408-E8E-EPVD	1 CORE PROCESSOR ACTIVATION FOR # EPV4	31 250 Kč	1 000 000 Kč	29 950 Kč	0 Kč	1 029 950 Kč
1	8408-E8E-EPVQ	SPLIT STORAGE BACKPLANE WITH TWO RAID CO	60 937 Kč	60 937 Kč	0 Kč	0 Kč	60 937 Kč
32	8408-E8E-EPVV	POWERVM - ENTERPRISE EDITION	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	8408-E8E-ESC7	H	5 500 Kč	5 500 Kč	0 Kč	0 Kč	5 500 Kč
4	8408-E8E-ESDR	300GB 10K RPM SAS SFF-3 DISK DRIVE (AIX/	15 833 Kč	63 332 Kč	0 Kč	0 Kč	63 332 Kč
1	5692-A6P	SYSTEM SOFTWARE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1404	VIOS EXPANSION PACK	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2201	VIRTUAL I/O SERVER	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server E850 (8408-E8E)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	5692-A6P-2307	POWERSVP STANDARD EDITION (5765-SLE)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2324	NOVALINK (5765-PVS/PVE)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3450	ELECTRONIC DELIVERY	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P	SYSTEM SOFTWARE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2258	WPAR MANAGER FOR AIX V2.3.1 (5765-G83)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2271	AIX V7 FOR POWER	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2272	AIX V7 UPDATES	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2273	AIX V7 EXPANSION PACK	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2283	IBM POWERSC STD ED V1.1 (5765-PSE)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2298	AIX DYNAMIC SYSTEM OPTIMIZER V1.1 (5765-	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server E850 (8408-E8E)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	5692-A6P-2306	POWERVC STANDARD EDITION V1 (5765-VCS)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2309	ITM V6.3.0.2	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2319	CLOUD MANAGER WITH OPENSTACK V4.3 (5765-	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2502	AIX ENTERPRISE EDITION V7.1 SPECIFY (576	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2510	AIX 7.1 ENTERPRISE EDITION V1.2 SPECIFY	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3450	ELECTRONIC DELIVERY	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5765-G99	IBM AIX ENTERPRISE EDITION VERSION 7.1	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5765-G99-T7UZA5	PER PROCESSOR POWER7/8 - SMALL	9 375 Kč	300 000 Kč	0 Kč	0 Kč	300 000 Kč
1	5773-AEZ	3-YEAR SWMA FOR 5765-AEZ/G99	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5773-AEZ-9000	SWMA RENEWAL REGISTRATION	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5773-AEZ-T0ZJC4	PER PROCESSOR 3 YR SWMA SMALL POWER 7 RE	9 308 Kč		0 Kč	297 856 Kč	297 856 Kč

IBM Power server E850 (8408-E8E)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
1	5765-PVE	POWERVM ENTERPRISE EDITION	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5765-PVE-V7FXBG	PER PROCESSOR - SMALL	5 386 Kč	172 352 Kč	0 Kč	0 Kč	172 352 Kč
1	5773-PVE	3- YEAR SWMA FOR 5765-PVE	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5773-PVE-U0VSC5	PER PROCESSOR 3YR REG - SMALL	4 040 Kč		0 Kč	129 280 Kč	129 280 Kč
1		Doprava na místo instalace (ČR)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1		Planning s odběratelem (IP, storage, uživatelé, skupiny)	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Vybalení, montáž do racku, kabeláž, popisy	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Konfigurace managementu, nastavení uživatelů a přístupových práv, nastavení monitoringu	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Dokumentace	12 500 Kč	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	12 500 Kč
5		školení 1 den pro 3 pracovníky	12 500 Kč	62 500 Kč	0 Kč	0 Kč	62 500 Kč
0		Instalace VIO server (1x, včetně planningu)	25 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
0		Konfigurace dual VIOS prostředí, testy redundance (1x, předpokladem je hotová instalace 2x VIO server)	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

IBM Power server E850 (8408-E8E)							
Množství ks	Položka	Popis položky	Jednotková cena	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)
0		Instalace klientského LPARu (1x, planning, konfigurace zdrojů, instalace OS, konfigurace OS, testy redundance, dokumentace)	50 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
0		Další implementační a konzultační služby výše neuvedené (1 den/8 hodin)	12 500 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
		Celková cena jednotlivých skupin					
		HW		3 988 225 Kč	190 866 Kč	0 Kč	4 179 091 Kč
		SW		472 352 Kč	0 Kč	427 136 Kč	899 488 Kč
		Práce		112 500 Kč	0 Kč	0 Kč	112 500 Kč
		za 1 ks		4 573 077 Kč	190 866 Kč	427 136 Kč	5 191 079 Kč
6		Celková cena za 6 serverů		27 438 462,00 Kč	1 145 196,00 Kč	2 562 816,00 Kč	31 146 474 Kč