

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA Č. 03

(ev. č. Kupujícího 2/2016/UITs-3, č. j. SPCSS-04670/2017)

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.

zapsaný 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: Mgr. Jakubem Richterem, 1. zástupcem generálního ředitele
IČO: 03630919
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. Petrem Chmelíkem
Key Account Manager (na základě pověření)
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. 3

(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/UIT-3) uzavřené dne 21. 1. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“) a dále učiněné výzvy Kupujícího dle ust. § 92 odst. 3 ZVZ, ze dne 28. 11. 2017, na základě které byla dne 5. 12. 2017 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, **2 ks serverů typu „Rack server č. 3“ včetně služeb a SW vybavení uvedených** ve Specifikaci dodávek Zboží v Rámcové smlouvě s výjimkou následujícího:
- Kupující u žádného ze serverů nepožaduje HW a SW pro centrální správu a monitoring serverů (dle bodu č. 8 kapitoly Obecné parametry Rack serveru).
- 2.2 Prodávající se zavazuje dodat plnění v následujícím rozsahu:
- 2 kusy „Rack server č. 3“, které budou vybaveny adaptéry uvedenými v položkovém rozpadu tak, aby každý server obsahoval:
 - 8 kusů 1Gbps LAN adaptéru;
 - 8 kusů 8Gb FC adaptéru.
- 2.3 Prodávající se zavazuje zajistit maintenance na dodávku v době trvání tří (3) let.
- 2.4 Další rozsah předmětu Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Rámcové smlouvy.
- 2.5 Detailní specifikace předmětu plnění Smlouvy dle odst. 2.1. 2.2 a 2.3 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 10 535 546,- 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 dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že uzavřená smlouva vč. příloh a případných dodatků bude v elektronické podobě v registru smluv zveřejněna.
- 6.5 Nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.
- 6.6 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.
- 6.7 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- 6.7.1 Příloha č. 1 – Detailní specifikace plnění včetně cen

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

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

Mgr. Jakub Richter
1. zástupce generálního ředitele

O2 IT Services s.r.o.

Ing. Petr Chmelík
Key Account Manager (na základě pověření)

1 Rack Server č. 3.

1.1 IBM Power System E850C

Prodávající v souladu s čl. 5.2 Rámcové kupní smlouvy na dodávky HW a SE technologií ze dne 21. 6. 2016 evidované u zadavatele pod číslem 2/2016/UIT-3 (dále jen „Rámcová smlouva“) dodává Zboží (Rámcovou smlouvu definované) s použitím jiných komponent s obdobnou funkčností v úrovni specifikace pro danou komponentu stanovenou v Příloze č. 1 Rámcové smlouvy resp. v Příloze č. 2 Rámcové smlouvy.

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

Charakteristika produktu

- Kompaktní systém 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 čtyřmi procesorovými patičkami na trhu.
- Server E850C 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	• Snížené náklady díky redukci počtu serverů a nákladů na

Vlastnost	Výhody
technologie	software - Vysoká efektivita díky konsolidaci zátěže na menší počet 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	Poskytuje informace k optimalizaci virtualizovaných systémových konfigurací POWER7® a POWER8

Vlastnost	Výhody
výkonu v reálném čase k identifikaci kritických míst a ke korelaci těchto míst s konkrétními virtualizovanými pracovními zátěžemi	- Ověřování zpět DPO k optimalizaci systémů - Umožňuje vizuální znázorňování mapování virtuálních počítačů na fyzické prostředky

Systémové konfigurace	Model 8408-44E
Procesor a paměť	
Procesorová jádra	48 jader POWER8 o kmitočtu 3,65 GHz 40 jader POWER8 o kmitočtu 3,95 GHz 32 jader POWER8 o kmitočtu 4,22 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 procesorovou patici
Paměť (minimum/maximum)	Až 32 CDIMM modulů 128 GB až 4 TB
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 mezipaměti Dva SAS řadiče bez mezipaměti
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 procesor	servisní 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 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



2 Testovací scénáře pro prokázání kompatibility

Součástí plnění je i provedení následujících testovacích scénářů:

Processor/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

2.1 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.

2.2 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.

2.3 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.

3 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	Poznámky
3	Rack server č. 3 v nabízené konfiguraci dle bodu 1.2.3	4 638 691,00 Kč	188 826,00 Kč	440 256,00 Kč	5 267 773,00 Kč	2	10 535 546,00 Kč	IBM Power server E850c (8408-44E) "- osazeno 3x 12-core POWER8 3.65 GHz - aktivováno 32 cores - osazeno 384GB RAM - aktivováno 320GB RAM
NABÍDKOVÁ CENA (v Kč bez DPH)					5 267 773,00 Kč		10 535 546,00 Kč	

*Uchazeč v souladu s čl. 5.2 Rámcové kupní smlouvy na dodávky HW a SE technologií ze dne 21. 6. 2016 evidované u zadavatele pod číslem 2/2016/UITs (dále jen „Rámcová smlouva“) dodává Zboží (Rámcovou smlouvu definované) s použitím jiných komponent s obdobnou funkcí v úrovni specifikace pro danou komponentu stanovenou v Příloze č. 1 Rámcové smlouvy resp. v Příloze č. 2 Rámcové smlouvy.

IBM Power server E850c (8408-44E)							
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	8408-44E	Server 1:8408 Model 44E	415 501,00 Kč	415 501,00 Kč	14 621,00 Kč	0 Kč	430 122 Kč
1	8408-44E-265	AIX PARTITION SPECIFY	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
4	8408-44E-1953	300GB 15k RPM SAS SFF-2 Disk	15 288,00 Kč	61 152,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	61 152 Kč

		Drive (AIX/Linux)					
1	8408-44E-2146	PRIMARY OS - AIX	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
2	8408-44E-3692	SAS CABLE (YO) ADAPTER TO SAS ENCLOSURE,	2 051,00 Kč	4 102,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	4 102 Kč
1	8408-44E-4650	RACK INDICATOR-NOT FACTORY INTEGRATED	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
8	8408-44E-5735	8 GIGABIT PCI EXPRESS DUAL PORT FIBRE CH	58 334,00 Kč	466 672,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	466 672 Kč
1	8408-44E-5771	SATA SLIMLINE DVD-RAM DRIVE	8 066,00 Kč	8 066,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	8 066 Kč
1	8408-44E-5887	EXP24S SFF GEN2-BAY DRAWER	133 525,00 Kč	133 525,00 Kč	65 378,00 Kč	0 Kč	198 903 Kč
8	8408-44E-5899	PCIE2 4-PORT 1GBE ADAPTER	6 181,00 Kč	49 448,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	49 448 Kč
2	8408-44E-5901	PCIE DUAL-X4 SAS ADAPTER	15 143,00 Kč	30 286,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	30 286 Kč
4	8408-44E-6671	POWER CORD 2.7M (9-FOOT), DRAWER TO IBM	303,00 Kč	1 212,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	1 212 Kč
4	8408-44E-6672	POWER CORD 2M (6.5-FOOT), DRAWER TO IBM	303,00 Kč	1 212,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	1 212 Kč
1	8408-44E-9361	(2)5901/5278 FOR EXP24S #5887/EL1S	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
32	8408-44E-9440	NEW AIX LICENSE CORE COUNTER	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč

1	8408-44E-9724	LANGUAGE GROUP SPECIFY - CZECH	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
4	8408-44E-EB3M	Power Supply - 2000W for Server (200-240 VAC)	6 212,00 Kč	24 848,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	24 848 Kč
2	8408-44E-ECC7	3M OPTICAL CABLE PAIR FOR PCIE3 EXPANSIO	60 808,00 Kč	121 616,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	121 616 Kč
2	8408-44E-EJ08	PCIE3 OPTICAL CABLE ADAPTER FOR PCIE3 EX	22 071,00 Kč	44 142,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	44 142 Kč
12	8408-44E-EM8Q	32 GB DDR4 Memory	14 719,00 Kč	176 628,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	176 628 Kč
20	8408-44E-EMAA	1GB MEMORY ACTIVATION	683,00 Kč	13 660,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	13 660 Kč
3	8408-44E-EMAB	QUANTITY OF 100 1GB MEMORY ACTIVATIONS	68 305,00 Kč	204 915,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	204 915 Kč
1	8408-44E-EMX0	PCIE GEN3 I/O EXPANSION DRAWER	94 295,00 Kč	94 295,00 Kč	41 157,00 Kč	0 Kč	135 452 Kč
1	8408-44E-EMXA	AC POWER SUPPLY CONDUIT FOR PCIE3 EXPANS	4 712,00 Kč	4 712,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	4 712 Kč
2	8408-44E-EMXF	PCIE3 6-SLOT FANOUT MODULE FOR PCIE3 EXP	79 968,00 Kč	159 936,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	159 936 Kč
1	8408-44E-EPVQ	SPLIT STORAGE BACKPLANE WITH TWO RAID CO	58 850,00 Kč	58 850,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	58 850 Kč
32	8408-44E-EPVV	POWERVM ENTERPRISE EDITION	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč

3	8408-44E-EPW6	12-core 3.65 GHz POWER8 processor module	254 820,00 Kč	764 460,00 Kč	38 720,00 Kč	0 Kč	803 180 Kč
32	8408-44E-EPW9	1 core processor activation for #EPW6	34 531,00 Kč	1 104 992,00 Kč	28 950,00 Kč	0 Kč	1 133 942 Kč
1	8408-44E-ESC7	H&S	5 321,00 Kč	5 321,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	5 321 Kč
4	8408-44E-ESDB	300GB 15K RPM SAS SFF-3 Disk Drive (AIX/Linux)	15 288,00 Kč	61 152,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	61 152 Kč
1	5692-A6P	System Software	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2271	AIX V7 FOR POWER	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2272	AIX V7 UPDATES	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2273	AIX V7 EXPANSION PACK	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2283	IBM POWERSC STD ED V1.1 (5765-PSE)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2298	AIX DYNAMIC SYSTEM OPTIMIZER V1.1 (5765-	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2306	POWERVC STANDARD EDITION V1 (5765-VCS)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč

1	5692-A6P-2309	ITM V6.3.0.2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2320	AIX 7.1 Info Center	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2325	AIX IBM BigFix Lifecycle	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2510	AIX 7.1 Enterprise Edition V1.2 Specify (5765-CD1)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3450	ELECTRONIC DELIVERY	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P	System Software	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-1404	VIOS EXPANSION PACK	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2201	VIRTUAL SERVER I/O	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2307	POWERVP STANDARD EDITION (5765-SLE)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-2324	NovaLink (5765-PVS/PVE)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč

1	5692-A6P-3450	ELECTRONIC DELIVERY	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5765-CD1-5765-CD1	IBM AIX 7.1 Enterprise Edition V1.2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5765-CD1-V8HEBG	Per Processor - Small	10 558,00 Kč	337 856,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	337 856 Kč
1	5773-AEZ-5773-AEZ	3-Year SWMA for 5765-AEZ/G99/CD1/CD3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5773-AEZ-9000	SWMA RENEWAL REGISTRATION	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5773-AEZ-T0ZJC4	PER PROCESSOR 3 YR SWMA SMALL POWER 7 RE	9 594,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	307 008 Kč	307 008 Kč
1	5765-PVE-5765-PVE	PowerVM Enterprise Edition	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5765-PVE-T8HSGB	Per Proc N/C - Small	5 551,00 Kč	177 632,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	177 632 Kč
1	5773-PVE-5773-PVE	3-Year SWMA for 5765-PVE	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
32	5773-PVE-U0VSC5	PER PROCESSOR 3YR REG - SMALL	4 164,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	133 248,00 Kč	133 248 Kč
1		Doprava na místo instalace (ČR)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
1		Planning s odběratelem (IP, storage, uživatelé, skupiny)	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Vybalení, montáž do racku, kabeláž, popisy	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	12 500 Kč

1		Konfigurace managementu, nastavení uživatelů a přístupových práv, nastavení monitoringu	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	12 500 Kč
1		Dokumentace	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	12 500 Kč
5		školení 1 den pro 3 pracovníky	12 500,00 Kč	62 500,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	62 500 Kč
0		Instalace VIO server (1x, včetně planningu)	25 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
0		Konfigurace dual VIOS prostředí, testy redundance (1x, předpokladem je hotová instalace 2x VIO server)	12 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
0		Instalace klientského LPARu (1x, planning, konfigurace zdrojů, instalace OS, konfigurace OS, testy redundance, dokumentace)	50 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč
0		Další implementační a konzultační služby výše neuvedené (1 den/8 hodin)	12 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0 Kč	0 Kč

SUMA				
Celková cena jednotlivých skupin	4 638 691,00 Kč	188 826,00 Kč	440 256 Kč	5 267 773 Kč
HW	4 010 703,00 Kč	188 826,00 Kč	0,00 Kč	4 199 529,00 Kč
SW	515 488,00 Kč	0,00 Kč	440 256,00 Kč	955 744,00 Kč
Práce	112 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	112 500,00 Kč
Celková cena za 2ks	9 277 382,00 Kč	377 652,00 Kč	880 512,00 Kč	10 535 546,00 Kč
HW	8 021 406,00 Kč	377 652,00 Kč	0,00 Kč	8 399 058 Kč
SW	1 030 976,00 Kč	0,00 Kč	880 512,00 Kč	1 911 488 Kč
Práce	225 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	225 000 Kč