

DODATEK č. 6

ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny uzavřené dne 29. 9. 2009 mezi

STÁTNÍ TISKÁRNOU CENIN, státní podnik, jako objednatelem (evidovaná u objednatele pod č. 138/2009/PB) a IBM Česká republika, spol. s r.o., jako dodavatelem (evidovaná u dodavatele pod č. CWK043P/CWK056N)

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel: **Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.**
se sídlem Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddílu A, vložce 76922
zastoupená Ing. Hanušem Weislem, generálním ředitelem
IČO: 03630919
DIČ: CZ03630919
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Č. účtu: 6303942/0800

(dále jen „SPCSS“ nebo „Objednatel“)

2. Dodavatel: **IBM Česká republika, spol. s r.o.**
se sídlem Praha 4 - Chodov, V Parku 2294/4, PSČ 148 00
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 692
zastoupená Ing. Radkem Hovorkou, jednatelem
nebo Ing. Petrem Havlíkem, jednatelem
IČO: 14890992
DIČ: CZ14890992
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Č. účtu: 56733/0300

(dále jen „Dodavatel“)

(dále také společně označovány jako „smluvní strany“)

II. ÚČEL DODATKU

Objednatel požaduje navýšení procesorů (cores) a paměti RAM na maximální možnou kapacitu u některých svých serverů řady p570 a p740. Tato změna bude realizována hardwarovým upgradem, a to v rozsahu a za podmínek definovaných Změnovým požadavkem ZP023, který byl mezi stranami ujednán.

Za účelem formálního potvrzení vázanosti stran podmínkami výše citovaného Změnového požadavku ZP023 uzavírají smluvní strany tento Dodatek č. 6 (dále jen „Dodatek“). Cena, platební podmínky a termín dodání uvedený v tomto Dodatku se vztahují pouze k rozšíření předmětu Smlouvy vyplývajícího z tohoto Dodatku.

III. ZMĚNY SMLOUVY

V souvislosti s výše uvedeným se Smlouva na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny č. 138/2009/PB ze dne 29.9.2009 ve znění jejích dodatků (dále jen „Smlouva“) v souladu s ust. čl. 18 odst. 18.2 Smlouvy mění a doplňuje takto:

1. Čl. 4 odst. 4.2.3 Smlouvy nově zní takto:

„Dodávka a instalace HW a technologií, tj. dodání veškerého HW vybavení pro správný provoz PPSP v rozsahu a způsobem uvedeným v příloze č. 3 a Dodatku č. 6 Smlouvy (dále jen „zařízení“), doprava zařízení do místa plnění, dodání všech dokladů nutných k převzetí a užívání zařízení – dodací listy, záruční listy, provozní dokumentace atd., vyškolení zaměstnanců STC pro obsluhu zařízení. Bližší specifikace předmětu plnění, cenových a platebních podmínek a dále termínu dodání uvedeného v Dodatku č. 6 jsou určena pouze a výlučně pro tento dodatek.“

2. Příloha č. 3 Smlouvy – **Rozsah a způsob dodávky a instalace HW technologií** se nahrazuje Přílohou B tohoto Dodatku.

3. V souvislosti s HW upgradem dle ZP023 bylo dokoupeno 1120 PVU licencí včetně 12 měsíční Subscription and Support, kdy se na základě této změny mění Příloha č. 2 Smlouvy – **Licence** a nahrazuje se Přílohou A tohoto Dodatku.

4. Čl. 6 odst. 6.2 Smlouvy se mění tak, že nově zní:

„6.2 Cena za předmět Smlouvy vychází z nabídkové ceny Dodavatele, která je součástí nabídky ze dne 25.9.2009 a nabídky Dodavatele podané v souvislosti se změnovým požadavkem ZP023_PPSP dne 26.6.2015.“

5. Celková Cena za plnění dle odst. 2 a 3 tohoto Dodatku činí:

Cena za upgrade serverů p570 (cores) včetně upgrade systémového SW

Cena za upgrade serverů p740 (cores) včetně upgrade systémového SW

Cena za RAM do serverů p570.....

Cena za RAM do serverů p740..... [redacted]
Cena za dokup licencí TWS..... [redacted]

Cena za instalační a konfigurační služby..... [redacted]

Celkem za jednorázové platby za výše uvedené části plnění bez DPH. [redacted]

Navýšení HW podpory výrobce bude fakturováno jako navýšení pravidelných měsíčních plateb dle Smlouvy. Opakované splátky budou navýšeny o následující částky:

07/2015.....	[redacted]
08/2015.....	[redacted]
09/2015.....	[redacted]
10/2015.....	[redacted]
11/2015.....	[redacted]

Celkem za opakované platby [redacted] Kč bez DPH.

Cena celkem: 13 010 814,- Kč bez DPH

K cenám bude připočtena DPH v zákonné výši. Objednatel se zavazuje uhradit IBM cenu včetně DPH v zákonné výši.

6. Způsob a podmínky fakturace

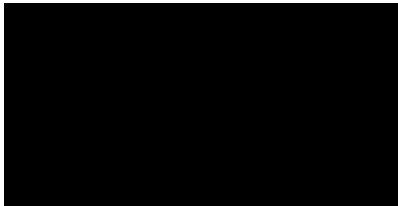
6.1 Cena za plnění dle tohoto Dodatku bude Objednatelem hrazena následovně:

- Cena za aktivaci procesorů serverů p570 včetně upgrade systémového SW bude uhrazena Objednatelem na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem po akceptaci aktivace, které bude spočívat pouze v ověření, že aktivované procesory jsou rozpoznány řídicími konzolami HMC. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění bude považováno datum podpisu Akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
- Cena za dokoupení software TWS bude uhrazena Objednatelem na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem po předání Proof of Entitlement, na základě podepsaného předávacího protokolu. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění bude považováno datum podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- Cena za instalaci HW upgradu p740 včetně upgrade systémového SW, přidání paměti do serverů p570 a p740 a konfigurační služby bude uhrazena Objednatelem na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem po podepsání Akceptačního protokolu. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění bude považováno datum podpisu Akceptačního protokolu oběma smluvními stranami. Akceptačním kritériem bude pouze ověření, že nově přidané systémové zdroje jsou rozpoznány řídicími konzolami HMC.

- d) Cena za opakované platby za navýšení HW podpory výrobce bude připočtena k pravidelným platbám za služby dle „Smlouvy“ k poslednímu dni příslušného měsíce, ve kterém budou zmíněné služby poskytnuty.

6.2 V souladu s obsahem Dodatku č. 5 bude celková cena poskytovaných služeb (Provoz a podpora PPSP navýšených o plnění dle tohoto Dodatku č. 6) hrazena Objednatelům ve formě zbývajících 5 měsíčních poplatků, a to na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce, ve kterém budou zmíněné služby poskytnuty. Pravidelný měsíční poplatek s účinností **od 07/ 2015** činí:

07/2015.....
08/2015.....
09/2015.....
10/2015.....
11/2015.....



K cenám bude připočtena DPH v zákonné výši. Objednatel se zavazuje uhradit cenu dodávky vč. DPH v zákonné výši.

7. Termín dodání

7.1 Předpokládaný termín pro dodání hardwarového upgradu je 17. července 2015.

7.2 Objednatel bere na vědomí, že vlastní realizace HW upgradu bude probíhat během plánované odstávky prostředí IISSP, a to na základě součinnosti poskytnuté ze strany Objednatel. Tato součinnost spočívá v následujícím:

- a) po dodání HW bude vlastní upgrade proveden během víkendové odstávky, za jejíž zajištění odpovídá Objednatel a jejíž termín bude upřesněn, jakmile bude znám přesný termín dodávky HW;
- b) u neprodukčních serverů je upgrade možno provést během odstávky v pracovních dnech, zajistí-li Objednatel takovouto odstávku.
- c)

III. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. S ohledem na charakter plnění, které je předmětem tohoto Dodatku, se smluvní strany dohodly, že se cena za realizaci tohoto změnového požadavku nebude započítávat do celkového limitu náhrady skutečné přímé škody dle písm. b) čl. 14.10 Smlouvy.
2. Podmínky výslovně neupravené v tomto Dodatku se řídí Změnovým požadavkem ZP023, který je nedílnou součástí tohoto Dodatku.
3. Ostatní ustanovení Smlouvy vč. dodatků a příloh se nemění.

IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento dodatek se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 (dvou) výtiscích.
2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho uzavření oběma smluvními stranami.

Přílohy:

Příloha A – Příloha č. 2 Smlouvy - Licence

Příloha B – Příloha č. 3 Smlouvy - Rozsah a způsob dodávky a instalace HW technologií

Příloha C – kopie podepsaného Změnového požadavku č. ZP023 vč. jeho příloh

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

IBM Česká republika, spol. s r.o.

Ing. Hanuš Weisl
generální ředitel

jednatel



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

LI CENCE

Tato příloha rekapituluje stav SW licencí produkčního prostředí IISSP po realizaci změnového požadavku ZP023.

- A. Licence pro zajištění Služby BDC – Zajištění a provoz produkčního prostředí IISSP od 15.11.2009 včetně dodávky ZP023.

1. Poskytnuté licence, podmínky a způsob jejich použití

Smluvní strany se dohodly na následujícím:

- 1.1 Dodavatel poskytne STC nevýhradní nepřenosná práva užití k SW produktu (tedy ke standardnímu SW produktu i k databázi);
- 1.2 Dodavatel zaručí, že je v souladu s právním řádem ČR, případně dalšími dotčenými právními řády oprávněn poskytnout STC právo užití SW produkt (licenci) v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu Smlouvy;
- 1.3 Dodavatel zaručí, že SW produkt nemá právní vady, zejména není zatížen autorskými právy nebo jinými právy třetích osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, které by omezovaly právo STC SW produkt užití v souladu se Smlouvou;
- 1.4 Dodavatel se zaváže poskytnout STC podle ustanovení § 46 a násl. autorského zákona oprávnění k výkonu práva užití SW produkt (licenci) v rozsahu specifikovaném v zadávací dokumentaci. Poskytnuté právo užití umožní zaměstnancům STC přistupovat k SW produktu v rozsahu funkcí vymezených v zadávací dokumentaci;
- 1.5 Dodavatel se zavazuje dle pododstavce 5.1.2 Smlouvy k poskytování maintenance po dobu 60 měsíců ode dne zahájení poskytování maintenance v úrovni uvedené níže v kapitole 5. (Dodavatel dále uvede výčet všech dalších dostupných služeb poskytovaných globálním podpůrným systémem výrobcem SW produktu dostupných v rámci údržby práva užití SW produktu, včetně kategorizace vad a způsob jejich řešení);
- 1.6 Dodavatel dodá STC SW produkt na vhodném nosiči dat. Dodávku SW produktu potvrdí STC podpisem předávacího protokolu. Součástí dodávky SW produktu je rovněž dokumentace k SW produktu (dále jen „Dokumentace“);
- 1.7 SW produkt a Dokumentaci dodá Dodavatel STC ve verzi, která je v době jejich dodání aktuální.

2. (V původní smlouvě byl odkaz na harmonogram dodávky)

Dodávka licencí k softwarovým produktům bude provedena spolu s hardwarovou instalací, dle harmonogramu.

3. Popis typů licencí

- 3.1 Software pro zálohování



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

- D56FELL IBM Tivoli Storage Manager Extended Edition 10 Processor Value Units (Pvus) License + SW Subscription & Support 12 Months, Qty 2044
- D56F7LL IBM Tivoli Storage Manager For Enterprise Resource Planning 10 Processor Value Units (Pvus) License + SW Subscription & Support 12 Months, Qty 483
- D56FPLL IBM Tivoli Storage Manager Storage Area Networks 10 Processor Value Units (Pvus) License + SW Subscription & Support 12 Months, Qty 483

3.1.1 Způsob licencování

Produkt je licencován na procesory. Licence pokrývají současně známé požadavky IISSP na infrastrukturu. Licence zálohování databází pokrývají 25% počtu procesorů.

3.1.2 Rozsah maintenance

SW Subscription & Support je dodáván po dobu 60 měsíců.
Popis je uveden v odstavci 5 této přílohy.

3.2 Software pro dohled hardware

- 3520x D56MTLL IBM Tivoli Workload Scheduler Processor Value Unit (Pvu) License; z toho 1120 PVU licencí dodáno v rámci ZP023.
- 1x IBM Tivoli OMNIbus and Network Manager Base Install Licence
- 30x IBM Tivoli OMNIbus and Network Manager Entry Tier 1 Resource Value Unit Licence

3.2.1 Způsob licencování

Produkt je licencován na procesory. Licence pokrývají současně známé požadavky IISSP na infrastrukturu.

3.2.2 Rozsah maintenance

SW Subscription & Support je poskytován do 15.11.2015 krom licencí dodaných v rámci ZP023, které obsahují SW Subscription & Support do 30.6.2016.
Popis je uveden v odstavci 5 této přílohy.

3.3 Software pro Clustering

- 7x VRTS STORAGE FOUNDATION ENTERPRISE HA/DR 5.0 AIX TIER M STD LIC GOV BAND S



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

- 4x VRTS STORAGE FOUNDATION ENTERPRISE HA/DR 5.0 AIX TIER C STD LIC GOV BAND S

3.3.1 Způsob licencování

Produkt je licencován na fyzické servery (7x p570 a 4x p520) a to až do maximálního počtu procesorů, které je možné do těchto serverů osadit.

Licence tedy pokrývají současně známé požadavky IISSP na infrastrukturu (tedy na 100% výkonu) a zároveň umožňují povýšení výkonu serverů bez dalších investic.

3.3.2 Rozsah maintenance

Enterprise Support and Maintenance, Essentials Support do 15.11.2015.

3.4 Software pro dohled bezpečného propojení

- 1x NWFMR56300 CA Spectrum Network Fault Manager Standard Suite s moduly
 - NTWARI56500 CA Spectrum Report Manager
 - NTWDMI99000 CA Spectrum Data Manager (with Report Gateway)
 - NTWSMI99000 CA Spectrum Service Manager
 - EISNXM99000 CA Spectrum Event Integration module
 - NWFMSU99000 CA Spectrum SouthBound GW
 - NWFMGD56300 CA Spectrum Standard development license
- 1x INT49M99000 CA Wily Introscope
- 1x D58Q2LL NETCOOL/OMNIBUS PROBES TIER 5 PROBE LIC+ SW MAINT 12 MO
- 100x 20010613 SYMC BRIGHTMAIL GATEWAY 8.0 PER USER SUB LIC GOV BAND A BASIC 24 MONTHS
- 100x 20010612 SYMC BRIGHTMAIL GATEWAY 8.0 PER USER SUB LIC GOV BAND A BASIC 36 MONTHS
- 6x VS4-STD-C VMware vSphere 4 Standard for 1 processor (Max 6 cores per processor)
- 1x VCS-FND-C VMware vCenter Server 4 Foundation for vSphere up to 3 hosts
- 2x DT4-VI-B DoubleTake for Virtual Infrastructure
- 2x SP2001-P Proventia SiteProtector Appliance
- 2x SP-FAILOVER SiteProtector SecureSync Failover License
- 1x ES-2560, RSA enVision ES-2650 Appliance

3.4.1 Způsob licencování



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

Licence produktu CA Spectrum není omezena počtem sledovaných zařízení ani počtem současně přihlášených uživatelů. Modul CA Spectrum Report Manager je omezena na počet 50 současně přihlášených uživatelů. Součástí licence je také licence pro řešení zálohy. Licence CA Wily Introscope je určena pro instalaci na jeden server a není omezena počtem přistupujících uživatelů.

Produkt VMware je licencován na počet procesorů fyzického HW na kterém je instalován.

Produkt DoubleTake for Virtual Infrastructure je licencován na počet fyzických serverů a počet replikovaných virtuálních strojů.

Licencování produktu BrightMail se vztahuje na počet interních uživatelů (použito 100).

Licence appliance SP2001-P Proventia SiteProtector je základní prodávanou licencí. Pokrývá 5 síťových agentů / appliance (v dodávce jsou použity 2), 50 serverových agentů, 500 desktopových agentů, sledovaných 500 IP adres a 1 ADS Analyzer limitovaný to na 1 místo (site).

Produkt RSA enVision ES-2650 je dodáván jak hardwarová appliance. Hardware a software je dodáváno výrobcem v rámci jedné licence. Licence RSA enVision ES-2650 umožňuje zpracovávat bezpečnostní záznamy ze 400 zdrojů (bezpečnostních prvků). Maximální propustnost systému je 2500 záznamů za sekundu. Licence umožňuje současnou práci 10 bezpečnostních správců v rámci rozhraní RSA enVision. Přístup do skladu událostí pomocí aplikace Event Explorer je v rámci této licence umožněna současně 5 bezpečnostním správcům. V rámci licence obsahuje systém RSA enVision uživatelské rozhraní, integrační moduly a další nástroje, které umožní implementaci a efektivní využívání systému.

Licence pokrývají současně známé požadavky IISSP na infrastrukturu.

3.4.2 Rozsah maintenance

Podpora produktu je na základě platné maintenance poskytována výrobcem produktu dle této Smlouvy do 15.11.2015.

4. (V původní příloze odkaz na rozpis cen)

5. Podmínky maintenance

Veškeré použité SW komponenty řešení budou pod příslušnou support subscription do 15.11.2015.

Podporou budou pokryty všechny tyto součásti řešení:

- Clusterovací software
- Monitoring software
- Zálohovací software
- Operační systém AIX



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

Pro Vybrané programy, na které se vztahuje služba Softwarová údržba (včetně SW Subscription & Support) a které jsou specifikovány ve Smlouvě, na něž má Zákazník licenci, bude IBM v průběhu Smluvního období poskytovat následující služby:

(a) aktualizace Programu (včetně nových verzí a vydání) ohlášených v průběhu Smluvního období jakmile se stanou komerčně dostupnými a Zákazník si je vyžádá; a

(b) vzdálená asistence v reakci na požadavky Zákazníka týkající se:

- krátkých základních otázek ohledně instalace, užívání a konfigurace;
- dotazů ohledně publikací k Programům;
- dotazů ohledně programového kódu;

(c) diagnostického informačního přehledu za účelem asistence při izolování příčiny problémů (například asistence při interpretování dokumentace problémů jako např. trasování a dumpů při problémech s instalací a kódem);

(d) pro známé závady informace o dostupných opravných službách a programových opravách, které má Zákazník nárok dostávat za podmínek specifikovaných v licenční smlouvě IBM.

Služby nezahrnují asistenci:

- 1) při návrhu a vývoji aplikací
- 2) se Zákazníkovým užíváním Programu v jiném než určeném operačním prostředí
- 3) při závadách, které jsou způsobeny produkty, za něž IBM nenes dle této Smlouvy žádnou odpovědnost.

IBM poskytuje tuto asistenci prostřednictvím telefonu a (pokud to je možné) prostřednictvím elektronického přístupu, a to pouze pracovníkům technické podpory informačních systémů (IS) Zákazníka během Základních servisních hodin.

Požadavky na servis se ohlašují na IBM Services HOT-LINE, tel.: 272 131 316.

IBM vyvine komerčně přiměřené úsilí k tomu, aby bylo na Zákazníkově volání na službu telefonicky odpovězeno do dvou hodin během Základních servisních hodin (8:00 - 17:00 , pondělí až pátek vyjma státních svátků).

První odezva IBM může přinést řešení požadavku Zákazníka nebo se může stát prvním krokem pro určení, jaké další akce mohou být potřebné k dosažení technického řešení Zákazníkově požadavku.

Mimo Základní servisní hodiny vyvine IBM komerčně přiměřené úsilí k tomu, aby bylo na Zákazníkově volání, které je Zákazníkem označeno jako Kritický problém zákazníka (Customer Critical Problems), odpovězeno do dvou hodin.

Kritický problém Zákazníka znamená problém, pro který Zákazník nemá v současnosti žádné známé dočasné řešení a jehož důsledkem je kritické přerušení obchodní činnosti Zákazníka.



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

IBM je oprávněna ukončit či stáhnout službu Softwarová údržba nebo stáhnout Program, a to na základě písemné výpovědi s tříměsíční výpovědní lhůtou. V případě, že si Zákazník předplatil služby nebo v případě služeb pro stažený program, IBM vrátí Zákazníkovi poměrnou část platby. IBM si vyhrazuje právo periodicky měnit Programy uvedené na webových stránkách IBM.

- B. Licence pro zajištění Služby BDC – poskytování dodatečných činností rozšiřujících službu pro uživatele IISSP od 01.01.2010, tj. pro provoz komponent „Zajištění a provoz INTEL serveru pro BI precalculation services“ a „Zajištění a provoz prostředí pro testování třetích stran“.

1. Poskytnuté licence, podmínky a způsob jejich použití

Smluvní strany se dohodly na následujícím:

- 1.1 Dodavatel poskytne STC nevýhradní nepřenosná práva užití k SW produktu;
- 1.2 Dodavatel zaručí, že je v souladu s právním řádem ČR, případně dalšími dotčenými právními řády, oprávněn poskytnout STC právo užití SW produkt (licenci) v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu Smlouvy;
- 1.3 Dodavatel zaručí, že SW produkt nemá právní vady, zejména není zatížen autorskými právy nebo jinými právy třetích osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, které by omezovaly právo STC SW produkt užití v souladu se Smlouvou;
- 1.4 Dodavatel se zaváže poskytnout STC podle ustanovení § 46 a násl. autorského zákona oprávnění k výkonu práva užití SW produkt (licenci) v rozsahu specifikovaném ve Změnovém požadavku. Poskytnuté právo užití umožní zaměstnancům STC přistupovat k SW produktu v rozsahu funkcí vymezených ve Změnovém požadavku;
- 1.5 Dodavatel se zavazuje dle pododstavce 5.1.2 Smlouvy k poskytování maintenance ode dne zahájení poskytování maintenance do 14.11.2014 v úrovni uvedené níže v kapitole 5. (Dodavatel dále uvede výčet všech dalších dostupných služeb poskytovaných globálním podpůrným systémem výrobcem SW produktu dostupných v rámci údržby práva užití SW produktu, včetně kategorizace vad a způsob jejich řešení);
- 1.6 Dodavatel dodá STC SW produkt na vhodném nosiči dat. Dodávku SW produktu potvrdí STC podpisem předávacího protokolu. Součástí dodávky SW produktu je rovněž dokumentace k SW produktu (dále jen „Dokumentace“);
- 1.7 SW produkt a Dokumentaci dodá Dodavatel STC ve verzi, která je v době jejich dodání aktuální.



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

2. (V původní příloze byl odkaz na harmonogram dodávka)

3. Popis typů licencí

3.1 Software pro zálohování

Pro rozšíření Služby BDC podle části B této přílohy jsou dodány tyto licence pro zálohování:

- D56FELL IBM Tivoli Storage Manager Extended Edition 10 Processor Value Units (PVUs) License pro 3 X3350 INTEL servery.

3.1.1 Způsob licencování

Processor Value Units (PVUs).

3.1.2 Rozsah maintenance

SW Subscription & Support pro 3 INTEL servery.

3.1.3 Instalace SW pro zálohování

Instalace SW pro zálohování probíhá v souladu s instalací HW.

Instalace serverových částí zálohovacího systému obsahuje:

- vlastní instalaci SW produktů pro TSM servery,
- základní konfigurace jednotlivých zálohovacích serverů,
- propojení do SAN k diskovým polím a páskovým knihovnám,
- integraci do Clustering SW tam, kde je to požadováno,

Dále činnosti zahrnují vytvoření podkladů včetně aktualizaci instalační a provozní dokumentace.

3.2 Software pro dohled hardware

Pro rozšíření Služby BDC podle části B této přílohy není software pro dohled hardware dodáván.

3.3 Software pro Clustering

Pro rozšíření Služby BDC podle části B této přílohy jsou dodány tyto licence pro Clustering:

- 2x VRTS CLUSTER SERVER 5.1 WIN FOR OS TIER STANDARD EDITION STD LIC GOV BAND S.

3.3.1 Způsob licencování

Software pro Clustering je licencován na fyzické servery.

3.3.2 Rozsah maintenance

Essential Support and Basic Maintenance

3.3.3 Instalace SW pro Clustering

Instalace SW pro Clustering bude probíhat v souladu s instalací HW a jednotlivých operačních systémů. Součástí těchto činností bude:

- příprava na instalaci a vlastní instalace SW na jednotlivá zařízení včetně aktuálních „záplat“,
- základní konfigurace jednotlivých zařízení (funkční parametry, síťové parametry, diskové prostory),
- základní ověření funkčnosti SW pro Clustering.



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

Dále činnosti obsahují vytvoření podkladů včetně aktualizací instalační a provozní dokumentace.

4. (V původní příloze byl odkaz na rozpis cen)

5. Podmínky maintenance

Veškeré použité SW komponenty řešení budou pod příslušnou Support Subscription po dobu do 15.11.2015.

Podporou budou pokryty všechny tyto součásti řešení:

- Clustering software,
- Zálohovací software.

Pro vybrané programy, na které se vztahuje služba „Softwarová údržba“ (včetně SW Subscription & Support) a které jsou specifikovány ve Smlouvě, na něž má Zákazník licenci, bude IBM v průběhu smluvního období poskytovat následující služby:

- a) aktualizace programu (včetně nových verzí a vydání) ohlášených v průběhu smluvního období jakmile se stanou komerčně dostupnými a Zákazník si je vyžádá;
- b) vzdálená asistence v reakci na požadavky Zákazníka týkající se:
 - krátkých základních otázek ohledně instalace, užívání a konfigurace;
 - dotazů ohledně publikací k programům;
 - dotazů ohledně programového kódu;
- c) diagnostického informačního přehledu za účelem asistence při izolování příčiny problémů (například asistence při interpretování dokumentace problémů jako např. trasování a dumpů při problémech s instalací a kódem);
- d) pro známé závady informace o dostupných opravných službách a programových opravách, které má Zákazník nárok dostávat za podmínek specifikovaných v licenční smlouvě IBM.

Služby nezahrnují asistenci:

- při návrhu a vývoji aplikací,
- se Zákazníkovým užíváním Programu v jiném, než určeném operačním prostředí,
- při závadách, které jsou způsobeny produkty, za něž IBM nenesse dle této Smlouvy žádnou odpovědnost.

IBM poskytuje tuto asistenci prostřednictvím telefonu a (pokud to je možné) prostřednictvím elektronického přístupu pouze pracovníkům technické podpory informačních systémů (IS) Zákazníka během Základních servisních hodin.



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

Požadavky na servis se ohlašují na IBM Services HOT-LINE, tel.: 272 131 316.

IBM vyvine komerčně přiměřené úsilí k tomu, aby bylo na Zákazníkovu volání na službu telefonicky odpovězeno do dvou hodin během Základních servisních hodin (08:00 - 17:00 v pondělí až pátek mimo státní svátky).

První odezva IBM může přinést řešení požadavku Zákazníka nebo se může stát prvním krokem pro určení, jaké další akce mohou být potřebné k dosažení technického řešení Zákazníkovu požadavku.

Mimo Základní servisní hodiny vyvine IBM komerčně přiměřené úsilí k tomu, aby bylo na Zákazníkovu volání, které je Zákazníkem označeno jako Kritický problém zákazníka (Customer Critical Problems), odpovězeno do dvou hodin. Kritický problém Zákazníka znamená problém, pro který Zákazník nemá v současnosti žádné známé dočasné řešení a jehož důsledkem je kritické přerušení obchodní činnosti Zákazníka.

IBM je oprávněna ukončit či stáhnout službu Softwarová údržba nebo stáhnout program, a to na základě písemné výpovědi s tříměsíční výpovědní lhůtou. V případě, že si Zákazník předplatil služby nebo v případě služeb pro stažený program, IBM vrátí Zákazníkovi poměrnou část platby.

IBM si vyhrazuje právo periodicky měnit programy uvedené na webových stránkách IBM“.

C. Licence pro zajištění komponenty „Zajištění prostředí pro testování třetích stran a školení vč. podpory provozu

1. Poskytnuté licence, podmínky a způsob jejich použití

Smluvní strany se dohodly na následujícím:

- 1.1 Dodavatel poskytne STC nevýhradní nepřenositelná práva užití k SW produktu;
- 1.2 Dodavatel zaručí, že je v souladu s právním řádem ČR, případně dalšími dotčenými právními řády, oprávněn poskytnout STC právo užití SW produkt (licenci) v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu Smlouvy;
- 1.3 Dodavatel zaručí, že SW produkt nemá právní vady, zejména není zatížen autorskými právy nebo jinými právy třetích osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, které by omezovaly právo STC SW produkt užití v souladu se Smlouvou;
- 1.4 Dodavatel se zaváže poskytnout STC podle ustanovení § 46 a násl. autorského zákona oprávnění k výkonu práva užití SW produkt (licenci) v rozsahu specifikovaném ve Změnovém požadavku. Poskytnuté právo užití umožní zaměstnancům STC přistupovat k SW produktu v rozsahu funkcí vymezených ve Změnovém požadavku;



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

- 1.5 Dodavatel se zavazuje dle pododstavce 5.1.2 Smlouvy k poskytování maintenance ode dne zahájení poskytování maintenance do 15.11.2015 v úrovni uvedené níže v kapitole 5. (Dodavatel dále uvede výčet všech dalších dostupných služeb poskytovaných globálním podpůrným systémem výrobcem SW produktu dostupných v rámci údržby práva užití SW produktu, včetně kategorizace vad a způsob jejich řešení);
- 1.6 Dodavatel dodá STC SW produkt na vhodném nosiči dat. Dodávku SW produktu potvrdí STC podpisem předávacího protokolu. Součástí dodávky SW produktu je rovněž dokumentace k SW produktu (dále jen „Dokumentace“);
- 1.7 SW produkt a Dokumentaci dodá Dodavatel STC ve verzi, která je v době jejich dodání aktuální.

2. (V původní smlouvě byl uveden odkaz na harmonogram dodávky)

3. Popis typů licencí

3.1 Software pro zálohování

Pro rozšíření Služby BDC podle části C této přílohy jsou dodány tyto licence pro zálohování:

- D56FELL IBM Tivoli Storage Manager Extended Edition 10 Processor Value Units (PVUs) License. (Total points for this item: 35,84)

3.1.1 Způsob licencování

Processor Value Units (PVUs).

3.1.2 Rozsah maintenance

SW Subscription & Support.

3.1.3 Instalace SW pro zálohování

Instalace SW pro zálohování probíhá v souladu s instalací HW. Instalace serverových částí zálohovacího systému obsahuje:

- vlastní instalaci SW produktů pro TSM servery,
- základní konfigurace jednotlivých zálohovacích serverů,
- propojení do SAN k diskovým polím a páskovým knihovnám,

Dále činnosti zahrnují vytvoření podkladů včetně aktualizaci instalační a provozní dokumentace.

3.2 Software pro dohled hardware

Pro rozšíření Služby BDC podle části C této přílohy jsou dodány tyto licence pro dohled:

- D56MTLL IBM Tivoli Workload Scheduler Processor Value Unit (PVU) License (Total points for this item: 179,20)



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

3.2.1 Způsob licencování

Processor Value Units (PVUs).

3.2.2 Rozsah maintenance

SW Subscription & Support.

3.2.3 Instalace SW pro dohled

Instalace SW pro dohled probíhá v souladu s instalací HW.

Instalace zahrnuje:

- instalaci potřebných balíčků dohledového SW na jednotlivé LPARy,
 - základní konfigurace a propojení do jednotlivých dohlížených segmentů sítě a zařízení
 - základní otestování funkčnosti dohledové infrastruktury
- Dále činnosti zahrnují vytvoření podkladů včetně aktualizaci instalační a provozní dokumentace.

3.3 Software pro Clustering

Pro rozšíření Služby BDC podle části C této přílohy není software pro dohled hardware dodáván.

4. (V původní smlouvě byl uveden odkaz na rozpis cen)

5. Podmínky maintenance

Veškeré použité SW komponenty řešení budou pod příslušnou podporou dle SW Subscription & Support.

Podporou budou pokryty všechny tyto součásti řešení:

- Dohledový software,
- Zálohovací software.

Pro vybrané programy, na které se vztahuje služba „Softwarová údržba“ (včetně SW Subscription & Support) a které jsou specifikovány ve Smlouvě, na něž má Zákazník licenci, bude IBM v průběhu smluvního období poskytovat následující služby:

- a) aktualizace programu (včetně nových verzí a vydání) ohlášených v průběhu smluvního období jakmile se stanou komerčně dostupnými a Zákazník si je vyžádá;
- b) vzdálená asistence v reakci na požadavky Zákazníka týkající se:
 - krátkých základních otázek ohledně instalace, užívání a konfigurace;
 - dotazů ohledně publikací k programům;
 - dotazů ohledně programového kódu;
- c) diagnostického informačního přehledu za účelem asistence při izolování příčiny problémů (například asistence při interpretování



Příloha č. 2 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

dokumentace problémů jako např. trasování a dumpů při problémech s instalací a kódem);

- d) pro známé závady informace o dostupných opravných službách a programových opravách, které má Zákazník nárok dostávat za podmínek specifikovaných v licenční smlouvě IBM.

Služby nezahrnují asistenci:

- při návrhu a vývoji aplikací,
- se Zákaznickovým užíváním Programu v jiném, než určeném operačním prostředí,
- při závadách, které jsou způsobeny produkty, za něž IBM nenesle dle této Smlouvy žádnou odpovědnost.

IBM poskytuje tuto asistenci prostřednictvím telefonu a (pokud to je možné) prostřednictvím elektronického přístupu pouze pracovníkům technické podpory informačních systémů (IS) Zákazníka během Základních servisních hodin.

Požadavky na servis se ohlašují na IBM Services HOT-LINE, tel.: 272 131 316.

IBM vyvine komerčně přiměřené úsilí k tomu, aby bylo na Zákazníkovu volání na službu telefonicky odpovězeno do dvou hodin během Základních servisních hodin (08:00 - 17:00 v pondělí až pátek mimo státní svátky).

První odezva IBM může přinést řešení požadavku Zákazníka nebo se může stát prvním krokem pro určení, jaké další akce mohou být potřebné k dosažení technického řešení Zákazníkovu požadavku.

Mimo Základní servisní hodiny vyvine IBM komerčně přiměřené úsilí k tomu, aby bylo na Zákazníkovu volání, které je Zákazníkem označeno jako Kritický problém zákazníka (Customer Critical Problems), odpovězeno do dvou hodin.

Kritický problém Zákazníka znamená problém, pro který Zákazník nemá v současnosti žádné známé dočasné řešení a jehož důsledkem je kritické přerušení obchodní činnosti Zákazníka.

IBM je oprávněna ukončit či stáhnout službu Softwarová údržba nebo stáhnout program, a to na základě písemné výpovědi s tříměsíční výpovědní lhůtou. V případě, že si Zákazník předplatil služby nebo v případě služeb pro stažený program, IBM vrátí Zákazníkovi poměrnou část platby.

IBM si vyhrazuje právo periodicky měnit programy uvedené na webových stránkách IBM.“

ROZSAH A ZPŮSOB DODÁVKY A INSTALACE HW A TECHNOLOGIÍ

Tato příloha rekapituluje stav HW technologií IBM produkčního prostředí IISSP po realizaci změnového požadavku ZP023.

- A. Rozsah a dodávky a instalace HW a technologií pro zajištění „Služby BDC – Zajištění a provoz produkčního prostředí IISSP“ od 15. 11. 2009. Tato část obsahuje současný stav HW a technologií, které byly dodány již od začátku projektu 15. 11. 2009 včetně dodávky ZP023.

1. Použité zkratky a pojmy, které nejsou uvedeny v článku 2 Smlouvy

Zkratka	Definice
LAN	Local Area Network
SAN	Storage Area Network

2. Podrobná specifikace dodávky HW, technologií a systémového SW

2.1 Dodávka serverů

Na produkční i sekundární lokalitě jsou použity servery IBM Power System p570 třídy Enterprise. Pro produkční prostředí jsou instalovány 4 tyto servery, pro sekundární lokalitu 3 tyto servery. Po realizaci ZP023 je všech 7 produkčních serverů IBM Power 570 dovybaveno na maximální konfiguraci 24 procesorů a 432 GB paměti RAM. Zdroje typu CoD již po tomto upgrade nelze využít, neboť jsou všechny fyzické zdroje aktivovány. Jednotlivé aplikační servery, databázové servery a servery centrálních instancí jsou realizovány prostřednictvím hardwarové virtualizační technologie IBM PowerVM.

název a popis položky		produktové číslo	množství
1.	Server IBM Power 570 24x POWER6 4.2GHz 432 GB RAM 8x 146GB 15KRPM HDD 104 portů 1Gbps Base-TX Ethernet 12 portů 1Gbps Integrated Virtual Ethernet 16 portů 8Gb Fibre Channel	9117-MMA	4

Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

název a popis položky		produktové číslo	množství
2.	Server IBM Power 570 24x POWER6 4.2GHz 432 GB RAM 8x 146GB 15KRPM HDD 128 portů 1Gbps Base-TX Ethernet 12 portů 1Gbps Integrated Virtual Ethernet 16 portů 8Gb Fibre Channel	9117-MMA	3
3.	Server IBM Power 520 4x POWER6 4.7GHz 64GB RAM 2x 146 GB 146GB 15KRPM HDD 2x 450 GB 146GB 15KRPM HDD 4 porty 1Gbps Base-TX Ethernet 4 porty 1Gbps Integrated Virtual Ethernet 6 portů 8Gb Fibre Channel 2 porty 4Gb Fibre Channel LTO4 mechanika 800GB/1.6TB	8203-E4A	2
4.	Server IBM Power 520 4x POWER6 4.7GHz 64GB RAM 2x 146 GB 146GB 15KRPM HDD 2x 450 GB 146GB 15KRPM HDD 4 porty 1Gbps Base-TX Ethernet 4 porty 1Gbps Integrated Virtual Ethernet 6 portů 8Gb Fibre Channel 2 porty 4Gb Fibre Channel 2 porty 10Gbps SR Ethernet	8203-E4A	2

Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

název a popis položky		produktové číslo	množství
5.	Hardware Management Console	7042-CR4	4
6.	Rack-Mounted Flat Panel Console Kit + VGA switch	7316-TF3	2
7.	IBM Rack Model T42	7014-T42	6
8.	System Software IBM AIX Enterprise Edition 6.1	5765-AEZ	7x24+4x4=184 licencí na core
9.	System Software IBM PowerVM Enterprise Edition	5765-PVE	184 licencí na core
10.	System Software IBM Systems Director V6.1	5765-DRP	184 licencí na core
11.	System Software IBM Systems Director Active Energy Manager	5765-AEP	7+4=11 licencí na server
12.	System Software IBM Systems Director VMControl Image Manager	5765-I2P	7+4=11 licencí na server
13.	System Software IBM XL C/C++ for AIX V10.1	5724-U81	2 licence
14.	Server IBM x3250, QC X3330 95W 2.66GHz, 2GB, 250GHB HDD	4190D2G	2
15.	HSM karta PCI-X Cryptographic Coprocessor (FIPS 4)	9117-4764	6

2.1.1 Maintenance

Veškeré použité HW komponenty řešení budou pod maintenance do 15. 11. 2015. Podpora HW komponent (IBM HW Maintenance) bude poskytována po stanovenou dobu vždy od data instalace příslušné HW komponenty.

Vzhledem ke skutečnosti, že je primární lokalita navrhována jako plně redundantní, předpokládáme, že bude prováděna výměna vadného dílu v průběhu následujícího pracovního dne. Jedná se o kontinuální službu.

Podporou budou pokryty tyto součásti HW:

Servery včetně HSM karet

Disková pole



Páskové mechaniky
Síťové prvky LAN
Síťové prvky SAN

Služba HW Maintenance pro IBM HW zahrnuje následující činnosti:

možnost připojení uživatelského systému k IBM servisní síti RETAIN, která slouží pro automatická hlášení chybových stavů, vzdálenou diagnostiku, atd.

preventivní servis

diagnostika chybového stavu s ohledem na to, jedná-li se o HW nebo SW problém

výměnu náhradních dílů za účelem odstranění závady

příjezd technika i dopravu náhradních dílů

práci specialistů IBM

rozšíření provozní doby pro zákazníka

Služba HW Maintenance pro IBM HW je poskytována v režimu 7x24.

Doba pro odstranění závady (Repair/Fix Time) je definována jako doba, která uplyne mezi zaregistrováním problému společností IBM a obnovením provozuschopnosti příslušného stroje. Instalace nebo konfigurace systému a aplikačního software není součástí této funkčnosti.

V rámci služby HW Maintenance pro IBM HW je garantována doba pro odstranění závady do konce následujícího pracovního dne.

Servisní oprava nebo výměna se nevztahuje na

- (i) stroje poškozené nevhodným použitím, úpravou, nevhodným fyzickým nebo provozním prostředím či nevhodnou údržbou, které byly provedeny či zaviněny Objednatelem;
- (ii) stroje, ze kterých, případně z jejichž dílů, byly odstraněny identifikační štítky, ledaže by Objednatel jiným prokazatelným způsobem doložil, že se jedná o stroj IBM, na který se vztahuje tato smlouva.
- (iii) vady způsobené produkty, které IBM nedodává;
- (iv) na změny provedené na stroji Objednatelem

2.2 Dodávka diskových polí

V každé lokalitě je diskové pole enterprise třídy IBM XIV s čistou kapacitou 79 TB, která je chráněna plným zrcadlením dat. Data na diskovém poli jsou vždy ukládána na dvě nezávislá místa – obdobná ochrana jako na úrovni RAID 10. Celkový počet disků v diskovém poli včetně spare disků je 180 v každém poli.

2.2.1 Diskové pole XIV umožňuje vytváření lokálních klonů dat a vzdálené zrcadlení na druhé pole v sekundární lokalitě.

Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

název a popis položky		produktové číslo	množství
1.	Diskové pole IBM XIV Storage Systém UNIX Host Attachment Windows Host Attachement 15 Module initial capacity 6x Dual-CPU interface 9x LV data module 24x Fibre cable (LC) Maintenance module Modem Single-phase power EMEA/Aus/NZ 30A hard wired	2810-A14	2
2.	Systémový software diskového pole IBM XIV Storage Systém Software – registrace	5639-XX1	2
3.	Systémový software diskového pole IBM XIV Storage Systém Software – V10 Preinstall	5639-XXA	2

2.2.2 Maintenance

Viz. kapitola 2.1 Dodávka serverů, Maintenance

2.3 Dodávka síťové infrastruktury

Produkční síťová infrastruktura IISSP (agregační přepínače serverů IISSP) pro primární lokalitu je realizována na HW platformě C6509E, resp. na virtuálním přepínači VSS1440.

2.3.1 Dedikovaná síťová infrastruktura pro HW management serverů pro primární lokalitu je navržena na dvou přepínačích WS-C3750E-48TS-S zapojených do stacku (plus odpovídající počet rozhraní X2, případně SFP).

	název a popis položky	produktové číslo	množství
1.	Modulární switch CISCO <i>Cisco CAT6000-VSS720 IOS IP BASE SSH LAN ONLY 10GBASE-LRM X2 Module C6K 8 port 10 Gigabit Ethernet module with DFC3C (req. X2) 10GBASE-LRM X2 Module Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A) Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A) Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A) Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A) Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs) Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A) Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules GE SFP, LC connector SX transceiver 4000W AC PowerSupply, International (cable included) Cat 6500 Supervisor 720 with 2 ports 10GbE and MSFC3 PFC3C Catalyst 6500 Multilayer Switch Feature Card (MSFC) III Catalyst 6500 Sup 720-10G Policy Feature Card 3C Catalyst 6500 Supervisor 720 with 2 10GbE ports SP adapter with compact flash for SUP720 Catalyst 6500 Compact Flash Memory 1GB Bootflash for SUP720-64MB-RP Catalyst 6500 Dist Fwd Card for WS-X67xx modules Cat6500 8 port 10 Gigabit Ethernet module (req. DFC and X2) Catalyst 6509-E Chassis Fan Tray</i>	WS-C6509E-S720-10G	4
2.	Switch CISCO	WS-C3750G-48TS-S	4

2.3.2 Maintenance

Maintenance bude zajištěna v potřebné míře pro zajištění SLA.

2.4 Dodávka páskových knihoven

V každé lokalitě je pásková knihovna TS3500, která je vybavena 6 ks mechanik TS1130 (Jaguar). Páskové knihovny umožňují křížové zálohování mezi lokalitami a vytváření klonů páskových medií.

název a popis položky		produktové číslo	množství
1.	Pásková knihovna TS3500 Tape Library 6x Fibre Drive Mounting Kit Full Capacity on Demand Path Failover Advanced Library Management System Remote Support Facility Console Attachment 6x 3592 Cleaning Cartridge Attached to Windows System Attached to pSeries or RS/6000 Encryption Configuration Dual 4.3M Power Cord Watertight	3584-L23	2
2.	Páskové mechaniky IBM TS3310 Tape Drive 2x 13 Meter LC/LC Fibre Channel Cable Windows Attachment pSeries AIX Attachment	3592-E06	12

2.4.1 Maintenance

Viz. kapitola 2.1 Dodávka serverů, Maintenance

2.5 Dodávka SAN infrastruktury

Součástí storage řešení je SAN infrastruktura postavená na fibre channel directorech Cisco MDS 9509 s přípravou na 8 Gb. V každé lokalitě jsou dva directory zajišťující redundantní cesty od serverů k diskovému poli. Pro sekundární lokalitu jsou navíc použity dva pomocné přepínače Cisco MDS9134 pro rozvedení páteře SAN do druhého sálu sekundární lokality, kde budou umístěny diskové pole a pásková knihovna. Propojení mezi sály sekundární lokality musí být vzhledem ke vzdálenosti řešeno optickými vlákny typu singlemode 9 mikronů, minimálně 8 párů.

Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

název a popis položky		produktové číslo	množství
1.	SAN infrastruktura Cisco MDS 9509 Director 2x 48 Port 8Gb FC Switching Module 20x FC Port 4 Gb SW SFP Transceiver - 4 Pack 5x 5m 50u LC/LC Fiber Cable - 4 Pack 5x 25m 50u LC/LC Fibre Cable - 4 Pack 2x Power Cord, EU, 250VAC 20A, CEE 7/7 Plug	2054-E07	4
2.	SAN infrastruktura Cisco MDS 9134 FC Switch 8 Port Activation 6x FC 4 Gb SW SFP Transceiver - 4 Pack 8x FC 4 Gb LW 10km SFP Transceiver 6x 5m 50u LC/LC Fiber Cable 2x Power Cord (Europe)	2053-434	2

2.5.1 Maintenance

Viz. kapitola 2.1 Dodávka serverů, Maintenance

2.6 Technologie pro vybavení prostor pro provoz PPSP

název a popis položky		produktové číslo	množství
1.	PW BladeUPS 12kW 400V –paralelní konfigurace		27
2.	42U rack enclosure - pre configured		6
3.	Stabilní hasící zařízení		1
4.	Optické páteřní propojení		1
5.	Datové rozvaděče 600x1070, 42U		4

Podklady pro jištění a připojení UPS místnost Snášečka.

Typ UPS	Vstupní kabel do UPS	Jištění vstupního kabelu	Výstupní kabel z UPS	Dimenze odpojovače výstupního kabelu	Rozměr UPS (š x h x v)	Váha jedné sestavy UPS (kg)
2 x Powerware BladeUPS (5+1) modul 12kW=2 x (60kW+12kW redundance)	5x50 mm ²	100A/C - 400V	5x50 mm ²	100A/400V	610 x 1070 mm x 42U	980

Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

Silové okruhy pro:	Počet silových okruhů	Jištění	Zakončeno zásuvkou
Rack 1- IBM	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Rack 2- IBM	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Rack 3- IBM	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Rack 4- IBM	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Rack 5- IBM rack pro diskové pole	4	32A/B - 230V	ne, pouze volné kabely
Rack 6- IBM rack pro páskovou knihovnu	2	16A/B - 230V	IEC60309 16A
Rack 7- ANECT FW farma	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Rack 8- ANECT FW farma	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Celkem	30		

Podklady pro jištění a připojení UPS, místnost SD.

Typ UPS	Vstupní kabel do UPS	Jištění vstupního kabelu	Výstupní kabel z UPS	Dimenze odpojovače výstupního kabelu	Rozměr UPS (š x h x v)	Váha jedné sestavy UPS (kg)
2 x Powerware BladeUPS (2+1) modul 12kW=2 x (24kW+12kW redundance)	5x10 mm ²	50A/C - 400V	5x10 mm ²	50A/400V	610 x 1070 mm x 42U	560

Silové okruhy pro:	Počet silových okruhů	Jištění	Zakončeno zásuvkou
Rack 1- IBM	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Rack 2- IBM	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Rack 3- IBM	4	32A/B - 230V	IEC60309 32A
Celkem	12		

Podklady pro jištění a připojení UPS místnost PVK.

Typ UPS	Vstupní kabel do UPS	Jištění vstupního kabelu	Výstupní kabel z UPS	Dimenze odpojovače výstupního kabelu	Rozměr UPS (š x h x v)	Váha dvou sestav UPS (kg)
2 x Powerware BladeUPS (1+1) modul 12kW=2 x (12kW+12kW redundance)	5x6 mm ²	25A/C - 400V	5x6 mm ²	25A/400V	610 x 1070 mm x 42U	700

Silové okruhy pro:	Počet silových okruhů	Jištění	Zakončeno zásuvkou
Rack 1- IBM rack pro diskové pole	4	32A/B - 230V	ne, pouze volné kabely
Rack 2- IBM rack pro páskovou knihovnu	2	16A/B - 230V	IEC60309 16A
Rack 3- komunikační u zdi	2	16A/B - 230V	IEC60309 16A
Celkem	8		

2.6.1 Maintenance

Součástí zajištění provozu bude monitoring a reportování stavu UPS a jejich bateriových modů, profylakticky 1x ročně, v případě potřeby dle požadavku provozovatele, včetně písemného vyjádření. SHZ bude 1x ročně revidováno včetně zápisu o revizi. Páteří optické propojení bude 1x ročně kontrolně proměřeno 30% optických tras.

2.7 Dodávka bezpečného propojení sítě STC a MF

název a popis položky		produktové číslo	Množství
1.	Aplikační firewall CheckPoint VSX-1 Appliance Model 9070 Check Point 10GbE SR Fiber (multi mode) (2 ports) 1GbE LR Fiber (single mode) (4 ports) Lights-Out-Management card BIG IP 6900 LTM s ASM modulem BIG-IP 6900 Local Traffic Manager (8 GB Memory, Dual AC Power Supplies) BIG-IP Application Security Bundle for 6900 LTM (includes Application Security Manager Module, Advanced Client Authentication, Maximum TPS SSL)	CPPWR-VSX-APP-M9070-10 F5-BIG-LTM-6900-8G-R F5-ADD-BIG-ASM-6900	2
2.	Management moduly firewallu Combined MDS Manager and Container for 10 CMAs MDS slots + VSX-CMAs for 10 gateways Pro add-on for Provider-1 MDS of 10 customer Multi Customer Log Module for 10 customers SecureTrack Monitoring per Firewall HA Pair (including VSX Virtual Systems & GX Firewalls) BIG-IP 3600 StrongBox Evaluation Unit (4 GB)	CPPR-MDS-MC10-NG CPPR-VSX-CMA-C10-NG CPPR-PRO-10-NG CPPR-MLM-C10-NG TUF-SECTRK-CP-CLS F5-BIG-3600-RE-R	1
3.	IDS/IPS (ROHS) Proventia GX5208C Intrusion Prevention Appliance 4 Segment Copper Bypass Switch NetOptics	GX5208C-1-P BP4-HBCU3	2



Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

název a popis položky		produktové číslo	Množství
4.	<p>Komponenty síťové infrastruktury</p> <p>Cisco 7201 Cisco 7201 Chassis, 1GB Memory, Dual P/S, 256MB Flash 2x GE SFP, LC connector SX transceiver</p> <p>ASA 5540 ASA 5540 Appliance with SW, HA, 4GE+1FE, 3DES/AES</p> <p>Cisco 6504 Catalyst Chassis+Fan Tray+Sup720-10G; IP Base ONLY incl. VSS 2x 2700W AC Power Supply for Cisco 7604/6504-E Catalyst 6500 16 port 10 Gigabit Ethernet w/ DFC3C (req X2) 2x 10GBASE-SR X2 Module 6x 10GBASE-LRM X2 Module Cat6500 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 2x Cisco TwinGig Converter Module 4x GE SFP, LC connector SX transceiver</p> <p>Cisco 4900M 4900M Base system with 8 X2 ports and 2 half slots 2x 4900M AC power supply, 1000 watts 20 port 10/100/1000 RJ45 2x 10GBASE-ER X2 Module 10GBASE-LRM X2 Module</p>	<p>CISCO7201</p> <p>ASA5540-BUN-K9</p> <p>VS-C6504E-S720-10G</p> <p>WS-C4900M</p>	2
5.	<p>Serverové chassi pro centrální dohled</p> <p>IBM eServer BladeCenter(tm) H Chassis with 2x2900W PSU 2 BNT Layer 2/3 Copper Gb Ethernet Switch Module for IBM BladeCenter 2 Multi-Switch Interconnect Module for IBM BladeCenter 2 Brocade 20-port 8 Gb SAN Switch Module for IBM BladeCenter 8 IBM 8 Gb SFP+ SW Optic Transceiver 1 IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner 1 IBM BladeCenter KVM/Advanced Management Module 1 4.3m, 230V, Dual 32A IEC 309 P+N+G/16AIEC320-C20</p>	88524SG	1

Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

	název a popis položky	produktové číslo	Množství
6.	<p>Servery pro CA Spectrum HS22, Xeon 4C X5570 95W 2.93GHz/1333MHz/8MB L2, 2x2GB, O/Bay 2.5in SAS 2 BNT Layer 2/3 Copper Gb Ethernet Switch Module for IBM BladeCenter Intel Xeon 4C Processor Model X5570 95W 2.93GHz/1333MHz/8MB L2 10x 4GB Dual Rank PC3-10600 CL9 ECC DDR3 VLP RDIMM 1333MHz 2x IBM 73 GB 2.5in SFF Slim-HS 15K 6Gbps SAS HDD 1x QLogic Ethernet and 8Gb Fibre Channel Expansion Card (CFFh) for IBM BladeCenter</p>	7870C4G	2
7.	<p>Servery pro správu firewallů HS22, Xeon 4C X5560 95W 2.80GHz/1333MHz/8MB L2, 2x2GB, O/Bay 2.5in SAS 2x 2GB Single Rank PC3-10600 CL9 ECC DDR3 VLP RDIMM 1333MHz 2x IBM 73 GB 2.5in SFF Slim-HS 15K 6Gbps SAS HDD 1x QLogic 8Gb Fibre Channel Expansion Card (CIOv) for IBM BladeCenter</p>	7870C3G	3
8.	<p>SW pro centrální dohled CA Spectrum Network Fault Manager Standard Suite s moduly NTWARI56500 CA Spectrum Report Manager NTWDMI99000 CA Spectrum Data Manager (with Report Gateway) NTWSMI99000 CA Spectrum Service Manager EISNXM99000 CA Spectrum Event Integration module NWFMSU99000 CA Spectrum SouthBound GW NWFMGD56300 CA Spectrum Standard development license CA Wily Introscope NETCOOL/OMNIBUS PROBES TIER 5 PROBE LIC+SW MAINT 12 MO SYMC BRIGHTMAIL 8360 APPLIANCE 100x 20010613 SYMC BRIGHTMAIL GATEWAY 8.0 PER USER SUB LIC GOV BAND A BASIC 24 MONTHS 100x 20010612 SYMC BRIGHTMAIL GATEWAY 8.0 PER USER SUB LIC GOV BAND A BASIC 36 MONTHS 6x VMware vSphere 4 Standard for 1 processor (Max 6 cores per processor)</p>	<p>NWFMGR56300 INT49M99000 D58Q2LL 20038117</p>	1

Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

název a popis položky		produktové číslo	Množství
	1x VMware vCenter Server 4 Foundation for vSphere up to 3 hosts 2x DoubleTake for Virtual Infrastructure 1x CiscoSecure ACS 4.2 for Windows 2x Proventia SiteProtector Appliance 2x SiteProtector SecureSync Failover License 1x RSA enVision ES-2650 Appliance	VS4-STD-C VCS-FND-C DT4-VI-B CSACS-4.2-WIN-K9 SP2001-P SP-FAILOVER ES-2560	

2.7.1 Maintenance

Maintenance bude zajištěna v potřebné míře pro zajištění SLA.

- B. Rozsah dodávky, instalace HW a technologií pro komponentu „Zajištění prostředí pro testování třetích stran a školení vč. podpory provozu. Tato část obsahuje současný stav těchto HW a technologií.

3. Podrobná specifikace dodávky HW, technologií a systémového SW

3.1.1 Na primární lokalitě jsou použity servery IBM Power System p740. Po realizaci ZP023 jsou oba servery IBM Power 740 dovybaveny na maximální konfiguraci 16 procesorů a 256 GB paměti RAM. Jednotlivé aplikační servery, databázové servery a servery centrálních instancí jsou realizovány prostřednictvím hardwarové virtualizační technologie IBM PowerVM.

název a popis položky		produktové číslo	množství
1.	Server IBM Power 740 16x POWER7 3.55 GHz 256 GB RAM 4x 300GB 10KRPM HDD 8 portů 1Gbps Base-TX Ethernet 4 porty 1Gbps Integrated Virtual Ethernet 16 portů 8Gb Fibre Channel	8205-E6B	2



Příloha č. 3 ke Smlouvě na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny

název a popis položky		produktové číslo	množství
2.	System Software IBM AIX Enterprise Edition 6.1	5765-AEZ	2x16=32 licencí na core
3.	System Software IBM PowerVM Enterprise Edition	5765-PVE	32 licencí na core
4.	System Software IBM Systems Director V6.1	5765-DRP	32 licencí na core
5.	System Software IBM Systems Director Active Energy Manager	5765-AEP	2 licence na server
6.	System Software IBM Systems Director VMControl Image Manager	5765-I2P	2 licence na server

3.1.2 Maintenance

Viz. kapitola 2.1 Dodávka serverů, Maintenance

INTERNÍ PŘÍLOHA ZMĚNOVÉHO POŽADAVKU ZP023_PPSP

NÁVRH NA ZMĚNU PROJEKTU (ZP)

Project ID	Projekt PPSP
Objednatel	Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. (dále též SPCSS)
Krátký název ZP	Upgrade stávajících serverů
Datum podání	12.06.2015
Datum aktualizace ZP	17.6.2015
Priorita	Vysoká
Předkladatel	SPCSS, Ing. Jiří Tměj, vedoucí Projektu bdc
Zhotovitel	IBM, Ing. Vladimír Tomša, vedoucí Projektu PPSP

1. ZADÁNÍ

1.1 Zadání požadované změny

SPCSS požaduje u sedmi níže vyjmenovaných serverů navýšení procesorů (cores) a paměti RAM na maximální možnou kapacitu.

Jedná se o 7 serverů p570 těchto sériových čísel:

- 0606695
- 06066A5
- 06066B5
- 06066C5
- 060E3F5
- 654F0A4
- 654F094

a 2 servery p740 těchto sériových čísel:

- 10EEF0P
- 10EEEEFP

1.1.1 Popis požadované změny

Změna bude realizována hardwarovým upgradem.

1.1.2 Dopady na stávající Službu

Realizace HW upgradu bude probíhat během odstávky.



1.1.3 Specifikace SW a HW požadavků

Cílová konfigurace serverů p570 bude obsahovat 24 procesorů (corů) a 432 GB RAM.

Cílová konfigurace serverů p740 bude obsahovat 16 procesorů (corů) a 256 GB RAM.

Zvýšení počtu procesorů si vyžádá dokup systémových licencí a dále licencí TSM a TWS.

1.2 Zdůvodnění změny

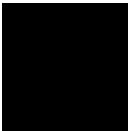
Navýšení výkonnosti serverů souvisí s očekávaným nárůstem zátěže.

1.3 Očekávané dopady

Zvýšení výkonnosti serverů.

VÝSLEDEK	<input checked="" type="checkbox"/> Dále zpracovávat	<input type="checkbox"/> Nerealizovat	<input type="checkbox"/> Přepracovat	<input type="checkbox"/> Odložit
-----------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

	Vyhotovil	Schválil (objednatel)
Jméno	Ing. Jiří Tměj, vedoucí Projektu PPSP za SPCSS	
Datum		
Podpis		



2. ANALÝZA

2.1 Upřesnění zadání

SPCSS požaduje nacenění tohoto ZP023 u komponent, kde je to možné, jen do konce běžící smlouvy o podpoře, tedy do 15.11.2015.

2.1.1 Servery p570

Procesory

Servery p570 jsou již dodané s dosud neaktivovanými procesory. Šest serverů má aktivovaných 18 procesorů, jeden 19 procesorů. Do požadovaného stavu je tedy třeba aktivovat $6 \cdot 6 + 5 = 41$ procesorů.

Aktivaci je možné provést za provozu zadáním aktivačního kódu.

Konfigurace HW a SW upgrade upgrade je v Příloze 1.

Paměť RAM

Paměťové moduly jsou již staženy z výroby a prodeje a proto na ně platí jiný režim, než na jiná zařízení IBM. Dodávku předpokládáme realizovat prostřednictvím IBM Global Asset Recovery Services (GARS) jako „IBM Certified Pre-owned equipment“. Vzhledem k tomu nelze garantovat dostupnost zboží v čase, cena platí – v případě dostupnosti zboží - do 30.6. 2015. Vzhledem k tomu, že se nejedná o zařízení, ale jednotlivé „feature codes“ nelze provést blokaci zařízení.

Budou dodány následující feature codes:

6x	FC#5690
192x	FC#5680 (6x 32GB)
7x	FC#5695
112x	FC#5680 (7x 16GB)

2.1.2 Servery p740

Procesory

Vzhledem k tomu, že servery p740 nejsou vybaveny neaktivovanými procesory, jako je tomu v případě serverů p570, je nutné provést upgrade hardware. Tento upgrade je i podmínkou pro možnost přidání paměti RAM. Celkem se bude přidávat $8+8=16$ procesorů.

Konfigurace HW a SW upgrade upgrade je v Příloze 2.

Paměť RAM

Paměťové moduly jsou již staženy z výroby a prodeje a proto na ně platí jiný režim, než na jiná zařízení IBM. Dodávku předpokládáme realizovat prostřednictvím IBM Global Asset Recovery Services (GARS) jako „IBM Certified Pre-owned equipment“. Vzhledem k tomu nelze garantovat dostupnost zboží v čase, cena platí – v případě dostupnosti zboží - do 30.6. 2015. Vzhledem k tomu, že se nejedná o zařízení, ale jednotlivé „feature codes“ nelze provést blokaci zařízení.

Budou dodány následující feature codes:

16x	FC#4529
-----	---------

Podmínkou pro instalaci paměti je dodávka a instalace Memory Riser Card (viz Příloha 2).

2.2 Dokup SW

Navýšení procesorů přináší jako důsledek nutnost dokoupit licence systémového software a dále licence TSM a TWS. Doplnění systémového SW je součástí HW upgradu je v přílohách 1 a 2.

Licence TSM software budou pokryty smlouvou ELA., proto zde nejsou uvedeny a TWS software je uveden v následující tabulce:

V ceně nákupu licencí systémového SW a TWS je obsažena podpora na 12 měsíců od nákupu, kterou nelze oddělit.

2.3 Navýšení ceny za podporu HW (HW MA)

Navýšení procesorů přináší jako důsledek navýšení hardwarové podpory výrobce.

2.4 Cena

Cena za upgrade serverů p570 (cores)

Cena za upgrade serverů p740 (cores)

Cena za RAM do serverů p570

Cena za RAM do serverů p740

Cena za dokup licencí TWS

Cena za instalační a konfigurační služby

Celkem za jednorázové platby.....

K cenám bude připočtena DPH v zákonné výši.

Navýšení HW podpory výrobce bude fakturováno jako navýšení pravidelných měsíčních plateb dle Smlouvy. Za předpokladu časování od 16.7. 2015 do 15.11.2015 budou opakované splátky navýšeny takto:

07/2015

08/2015

09/2015

10/2015

11 /2015

Celkem za opakované platby..... Kč bez DPH

Cena celkem: 13 010 814 Kč bez DPH

K cenám bude připočtena DPH v zákonné výši. Objednatel se zavazuje uhradit IBM cenu včetně DPH v zákonné výši.

2.5 Předpokládaný časový rámec

Předpokládaný termín dodání HW je 4 týdny od podpisu ZP023.

Termín dodání aktivačních kódů a Proof of Entitlement (TSM, TWS) předpokládáme kratší, než dodání fyzického HW.

Před HW upgradem proběhne jednání o rozdělení přidanych zdrojů, ke kterému SPCSS poskytne součinnost. Na základě výstupu z tohoto jednání budou nové zdroje nakonfigurovány.

Po dodání HW bude vlastní upgrade proveden během dvou víkendových odstávek, jejichž termín bude upřesněn jakmile bude znám přesný termín dodávky HW.



2.6 Fakturace

Tento Změnový požadavek předpokládá časování opakovaných plateb (steady fáze, která začne po podpisu Akceptačního protokolu) od 16.7. 2015 do 15.11.2015.

Na zákazníka přechází vlastnictví hardware a software po převzetí zboží a podpisu předávacího protokolu.

- Cena za aktivaci procesorů serverů p570 bude fakturována samostatnou fakturou po předání aktivačních kódů na základě podepsaného předávacího protokolu. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění bude považováno datum podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- Cena za dokup software TWS bude fakturována samostatnou fakturou po předání Proof of Entitlement na základě podepsaného předávacího protokolu. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění bude považováno datum podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- Cena za instalaci HW upgradu p740, přidání pamětí do serverů p570 a p740 a konfigurační služby bude fakturována po podepsání Akceptačního protokolu. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění bude považováno datum podpisu Akceptačního protokolu oběma smluvními stranami. Akceptačním kritériem bude nakonfigurování přidaných zdrojů podle odsouhlaseného zadání.
- Cena za opakované platby za navýšení HW podpory výrobce bude připočtena k pravidelným platbám za služby dle „Smlouvy“ k poslednímu dni příslušného měsíce, ve kterém budou zmíněné služby poskytnuty.

K cenám bude připočtena DPH v zákonné výši. Objednatel se zavazuje uhradit cenu dodávky vč. DPH v zákonné výši.

2.7 Požadavky na součinnost

Poskytnutí dvou odstávek pro provedení HW upgradu.

Poskytnutí součinnosti pro definici zadání pro rozdělení nově přidaných zdrojů mezi stávající LPARy.

(Konfigurační služby nepředpokládají změnu v počtu existujících LPARů).

2.8 Dopady na službu

Nedostupnost služby během plánovaných odstávek.

2.9 Obecné

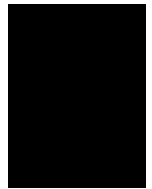
S ohledem na charakter služeb, které jsou předmětem tohoto změnového požadavku, se smluvní strany dohodly, že se cena za realizaci tohoto změnového požadavku nebude započítávat do celkového limitu náhrady skutečné přímé škody dle písm. b) čl. 14.10 Smlouvy na služby pro zajištění a následný provoz produkčního prostředí pro Integrovaný informační systém Státní pokladny uzavřené dne 29. 9. 2009 mezi STÁTNÍ TISKÁRNOU CENIN, státní podnik, jako objednatel (evidovaná u objednatele pod č. 138/2009/PB) a IBM Česká republika, spol. s r.o., jako dodavatelem (evidovaná u dodavatele pod č. CWK043P/CWK056N) (dále jen „Smlouva“) a rovněž se na plnění dle tohoto změnového požadavku nebudou vztahovat smluvní pokuty ze Smlouvy.

VÝSLEDEK	<input checked="" type="checkbox"/> Dále zpracovávat	<input type="checkbox"/> Nerealizovat	<input type="checkbox"/> Přepracovat	<input type="checkbox"/> Odložit
-----------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------



	Vyhotovil	Schválil (objednatel)
Jméno	Ing. Vladimír Tomša vedoucí Projektu PPSP za IBM	Ing. Jiří Tměj, vedoucí Projektu PPSP za SPCSS
Datum		
Podpis		

Podpisová doložka



1. Tento Změnový požadavek se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 (dvou) výtiscích.
2. Tento Změnový požadavek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho uzavření oběma smluvními stranami.

V Praze dne _____

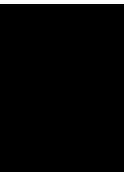
Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

Ing. Hanuš Weisl
generální ředitel

V Praze dne _____

IBM Česká republika, spol. s.r.o.

Ing. Radek Hovorka/Ing. Petr Havlík
jednatel



3. PŘÍLOHA 1: KONFIGURACE HW A SW UPGRADE PRO SERVER P570

a) Přidání 6 procesorů (6x)

***** HARDWARE COMMON MES

Product	Description	serial	Qty
Action list for 9117-MMA060E3F5			
9117-MMA	9117 Model MMA	060E3F5	1
Additions:			
2146	Primary OS - AIX		1
7700	One Processor Activation for Processor Featu		6
7995	PowerVM - Enterprise Edition		6
9742	Customer Install MES		1

***** SOFTWARE TO BE INSTALLED

Product	Description	Qty
5765-G99	IBM AIX Enterprise Edition Version 7.1	1
V7U0BG	Per Processor - Medium	6

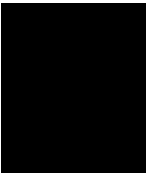
***** SOFTWARE TO BE INSTALLED

Product	Description	Qty
5765-PVE	PowerVM Enterprise Edition	1
V7FYBG	Per Processor - Medium	6

b) Přidání 5 procesorů (1x)

***** HARDWARE COMMON MES

Product	Description	serial	Qty
Action list for 9117-MMA06066A5			
9117-MMA	9117 Model MMA	06066A5	1
Additions:			
2146	Primary OS - AIX		1
7700	One Processor Activation for Processor Featu		5
7995	PowerVM - Enterprise Edition		5
9742	Customer Install MES		1



***** SOFTWARE TO BE INSTALLED

Product	Description	Qty
5765-G99	IBM AIX Enterprise Edition Version 7.1	1
V7U0BG	Per Processor - Medium	5

***** SOFTWARE TO BE INSTALLED

Product	Description	Qty
5765-PVE	PowerVM Enterprise Edition	1
V7FYBG	Per Processor - Medium	5



4. PŘÍLOHA 2: KONFIGURACE HW A SW UPGRADE PRO JEDEN SERVER P740

***** HARDWARE COMMON MES

Product	Description	serial	Qty
Action list for 8205-E6B10EEEEFP			
8205-E6B	8205 Model E6B	10EEEEFP	1
Additions:			
2146	Primary OS - AIX		1
5228	PowerVM Enterprise Edition		8
5604	Memory Riser Card		2
8355	8-core 3.55 GHz POWER7 Processor Module		1
8368	One Processor Activation for Processor Featu		8
9743	Notify CSO After Install		1

***** SOFTWARE TO BE INSTALLED

Product	Description	Qty
5765-G99	IBM AIX Enterprise Edition Version 7.1	1
T7UZA5	Per Processor Power7/8 - Small	8

***** SOFTWARE TO BE INSTALLED

Product	Description	Qty
5765-PVE	PowerVM Enterprise Edition	1
V7FXBG	Per Processor - Small	8