

Smlouva o realizaci zakázky

číslo smlouvy: _____

Smluvní strany

Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky

se sídlem: Praha 9, Drahobejlova 1404/4, PSČ: 190 03
zastoupena: MUDr. Karlem Šteinem, generálním ředitelem
IČO: 47114975
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle A, vložce 7564

(dále jen "kupující" nebo "zadavatel")

na straně jedné

a

Obchodní firma/název/jméno a příjmení: **GC System a.s.**

se sídlem: Špitálka 41, č.p.113, 602 00 Brno
zastoupený: Libor Dvořáček, předseda představenstva
IČO: 64509826
DIČ: CZ64509826

bankovní spojení: Komerční banka Brno
číslo účtu:

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddíle B, vložce 1927

(dále jen „prodávající nebo “dodavatel“)

na straně druhé

(společně dále jen „smluvní strany“ nebo každý jednotlivě „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 1746 odst. 2 a § 2079 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto:

smlouvu o realizaci zakázky

(dále jen „smlouva“)

Preambule

Kupující provedl dle interních předpisů zadávací řízení k veřejné zakázce „Optimalizace ICT infrastruktury VoZP ČR“ (dále jen „Zadávací řízení“) na uzavření této smlouvy. Smlouva je uzavřena s prodávajícím na základě výsledku Zadávacího řízení. Kupující tímto ve smyslu ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku předem vyloučil přijetí nabídky na uzavření této smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.

1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Účelem této smlouvy je realizace procesu optimalizace ICT infrastruktury VoZP ČR, tj. kupujícího. Dále je účelem této smlouvy zajistit plně redundantní a stabilní infrastrukturu kupujícího pro provoz kritických aplikací, a to zejména NIS a IIS (vše uvedené dále také jen „projekt“). Podrobný popis a specifikaci plnění prodávajícího dle této smlouvy obsahuje Příloha č. 1 zadávací dokumentace Zadávacího řízení: Optimalizace ICT infrastruktury VoZP ČR, která tvoří rovněž Přílohu č. 1 této smlouvy.

Kupující požaduje a výsledkem plnění prodávajícího bude dodání komponent ICT infrastruktury pro zajištění vysoké dostupnosti pro aplikace, data a komunikační datové vrstvy. Proávající je zejména povinen za níže uvedených podmínek dodat či poskytnout kupujícímu:

- a) návrh cílové infrastruktury, dodávku komponent ICT infrastruktury pro zajištění vysoké dostupnosti pro aplikace, data a komunikační datovou vrstvu. Dále sjednocení infrastruktury, které bude respektovat a garantovat kompatibilitu se současně u kupujícího provozovanými systémy, jak jsou uvedeny v zadávací dokumentaci, Příloze č. 1 této smlouvy a jak se s nimi měl prodávající možnost před podáním nabídky do Zadávacího řízení seznámit, a zajištění konsolidace aplikací a ukládaných dat;
- b) migrace definovaných aplikací ve spolupráci s jejich dodavateli na aktuální verze; a
- c) zajištění bezproblémového provozu systému (hardware/software) po provedení výše uvedených činností prodávajícího.

- 1.2. Předmětem této smlouvy je níže uvedené plnění prodávajícího kupujícímu:

- a) dodávka HW (hardwarového) zařízení (vybavení) a SW (softwarového) vybavení specifikovaného v Příloze č.1 a Příloze č. 2 této smlouvy, plně kompatibilního (programově i hardwarově) se stávajícím řešením kupujícího (dále také jen „zboží“), a
- b) poskytnutí souvisejících služeb – instalace, integrace a implementace dodaného zboží do stávajícího prostředí kupujícího, včetně vlastní migrace systémů, aplikací a dat do zařízení a zpracování instalační a implementační dokumentace, školení (dále také jen „služby“), a
- c) poskytnutí uživatelských práv (autorských práv, licencí) v rozsahu potřebném k užívání zboží kupujícímu ke sjednanému účelu (dále také jen „licence“).

To vše v druhu, množství a jakosti uvedených v podrobné specifikaci plnění v Příloze č. 1 a Příloze č. 2 této smlouvy.

- 1.3. Proávající se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost dodat kupujícímu zboží a poskytnout kupujícímu služby, a to vše ve sjednaném rozsahu, druhu, množství, jakosti a čase a za podmínek uvedených v této smlouvě a v Příloze č. 1 a Příloze č. 2 této smlouvy, dále se prodávající zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k dodanému zboží (tj. umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží), a poskytnout a/nebo zajistit poskytnutí pro kupujícího k nehmotným složkám plnění dle této smlouvy (zejm. k software) a jakýmkoli právům duševního vlastnictví vztahujícím se ke zboží a/nebo službám oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licence) odpovídající rozsahu, době a účelu stanovenému v této smlouvě a jejích přílohách. Kupující se zavazuje za řádně dodané plnění - dodávku zboží, licencí a poskytnutí služeb - zaplatit prodávajícímu za níže uvedených podmínek Celkovou cenu.

- 1.4. Prodávající prohlašuje, že před podpisem této smlouvy měl možnost se v rámci prohlídky místa plnění v Zadávacím řízení řádně seznámit s místem plnění. Prodávající dále prohlašuje, že je mu znám hardware a software (včetně aplikací), které kupující v rámci své aktuální činnosti používá, a že plnění, které je touto smlouvou sjednáváno, je pro účely kupujícího a jeho činnost vhodné a bude naplňovat kupujícím požadovaný účel této smlouvy.

2. Cena plnění

- 2.1. Celková cena za dodávku zboží, licence a poskytnutí služeb činí **29.882.870,- Kč bez DPH** (slovy: dvacetdevět milionů osmsetosmdesát dva tisíc osmsetšedesát korun českých) (dále jen „Celková cena“), s tím, že výše DPH činí 6.275.402,70,- Kč a cena celkem činí **36.158.272,70,- Kč včetně DPH**. Celková cena bez DPH je cena smluvní, pevná a neměnná. Celková cena bez DPH je stanovena mezi smluvními stranami jako nepřekročitelná a nejvýše přípustná za komplexní plnění celého předmětu této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady, výdaje a činnosti prodávajícího a jeho případných subdodavatelů související s řádným a úplným dodáním zboží a poskytnutím služeb a dále náklady na dodávky, materiály, pracovní sílu, zajištění a přepravu veškerých věcí, zařízení a dodávek, montáž, instalaci, integraci a uvedení do provozu, školení, licence, poplatky a zajištění veškerých dokladů, které je prodávající povinen zajistit pro řádné plnění této smlouvy.
- 2.2. V případě změny sazby DPH se smluvní strany dohodly, že k ceně dodávky bude účtována sazba DPH aktuální ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2.3. Ceny jednotlivých druhů zboží (včetně cen software, resp. odměn za licence) a souvisejících služeb, jakož i ceny Plánu projektu a Migračního plánu jsou uvedeny v Příloze č. 2 této smlouvy – položkovém rozpočtu (dále také jen „Rozpočet“), který předložil v návaznosti na specifikaci plnění dle Přílohy č. 1 zadávací dokumentace v rámci své nabídky do Zadávacího řízení prodávající.
- 2.4. Smluvní strany dále pro vyloučení pochybností sjednávají, že neobsahuje-li Rozpočet položky či plnění, které však vyplývají z této smlouvy a/nebo Přílohy č. 1 této smlouvy či jejichž dodání/poskytnutí prodávajících je z hlediska požadavků uvedených v této smlouvě a/nebo Příloze č. 1 této smlouvy nezbytné pro naplnění sjednaného účelu této smlouvy (tj. naplnění cíle projektu), je prodávající povinen takové položky a plnění kupujícímu dodat a poskytnout v rámci Celkové ceny dle čl. 2.1 této Smlouvy.

3. Doba, místo a způsob plnění, licence

- 3.1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží a poskytnout služby v následujících dílčích termínech (dále také jen „Etapa plnění“):

Etapa plnění		Termín
3.1.1	Zpracování Plánu projektu a jeho schválení kupujícím	do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy
3.1.2	Zpracování Migračního plánu a jeho schválení kupujícím	do 55 dnů ode dne uzavření této smlouvy

3.1.3	Dodávka zboží	do 60 dnů ode dne uzavření této smlouvy, ne však dříve než v den schválení Plánu projektu ze strany kupujícího
3.1.4	Migrace, instalace a integrace dodaného zboží	do 120 dnů ode dne uzavření této smlouvy, ne však dříve než po dokončení dodávky zboží
3.1.5	Dodání instalační a implementační dokumentace	do 150 dnů ode dne uzavření této smlouvy

3.2. V rámci jednotlivých Etap plnění prodávající poskytne kupujícímu zboží, licence, služby a související činnosti následovně:

- a) v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.1. této smlouvy je prodávající povinen zpracovat a doručit kupujícímu plán projektu obsahující popis postupu prodávajícího v rámci jednotlivých navazujících Etap plnění seznam možných rizik projektu a způsoby jak jim předcházet, předpoklad požadované nezbytné součinnosti kupujícího, vše tak, aby byl dodržen závazný časový harmonogram dle čl. 3.1 této smlouvy, dodrženy další podmínky této smlouvy a naplněn účel této smlouvy (dále a výše jen „Plán projektu“), prodávající je povinen provést případné změny Plánů projektu dle ze strany kupujícího vznesených připomínek, námitek a požadavků na doplnění či přepracování; Plán projektu bude kupujícímu protokolárně předán ve dvou (2) tištěných provedeních a v elektronické podobě ve formátech doc. (docx.) a pdf;
- b) v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.2. této smlouvy je prodávající povinen zejména zpracovat a doručit kupujícímu migrační plán (dále a výše jen „Migrační plán“) v následujícím minimálním rozsahu:
 - i) zpracování plánu instalace HW vybavení včetně přesného určení místa jeho instalace v rámci místa plnění;
 - ii) postup obměny a vyřazování techniky;
 - iii) instalace SW vybavení na jednotlivá zařízení;
 - iv) zpracování plánu testovací migrace;
 - v) zpracování plánu ostré migrace /scénáře migrace/ migrační procedura;
 - vi) zpracování krizových scénářů;
 - vii) zpracování postupu návratu roll-back plan – návratové scénáře;
 - viii) popis dopadů na okolní systémy;
 - ix) určení pomigračního režimu;

prodávající je dále povinen provést případné změny Migračního plánu dle ze strany kupujícího vznesených připomínek, námitek a požadavků na doplnění či přepracování; Migrační plán bude kupujícímu předán ve dvou (2) tištěných provedení a v elektronické podobě ve formátech doc. (docx.) a pdf;

- c) v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.3. této smlouvy je prodávající povinen zejména provést dodávky zboží a dále poskytnout související služby dle Přílohy č. 1 této smlouvy, zejm. dle čl. 2, 3, 4, 6, 7, 8 Přílohy č. 1 této smlouvy;
- d) v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.4. této smlouvy je prodávající povinen zejména provést:

1/ migraci komponent, zejm.

- a. Produkční systém NIS
 - i. Příjmová část
 - ii. Replikované registry (pojištěnci, zaměstnavatelé)
- b. Workflow systém WOIS
 - i. WOIS engine (včetně rdx, izopxmlloader, kmx-wf-2, atd.)
 - ii. WOIS prezentační vrstva
- c. Komunikační rozhraní XIS (eXchange IS)
 - i. Kniha analytických účtů KAU
 - ii. Rozhraní na účetnictví RIS
- d. Komunikační rozhraní PIM (P Interface Manager)
 - i. Replikační rozhraní pro IIS
 - ii. Dotazovací rozhraní pro IIS
 - iii. Rozhraní služby pro Bezdlužnost
- e. Komunikační rozhraní spisové služby
 - i. Rozhraní pro EZOP
 - ii. Rozhraní pro ZPDS/ISDS

2/ umožnit provedení Testovacího provozu a poskytnout veškerou součinnost pro Testovací provoz a odstraňovat neprodleně vady zjištěné v Testovacím provozu;

3/ dále je prodávající povinen provést zaškolení osob na straně kupujícího z hlediska obsluhy a provozu veškerých dodávaných hardware, software a souvisejících technologií a zařízení v českém jazyce, prezenční formou v pracovní dny v místě plnění a v rozsahu minimálně 3 jednodenních školení v délce jednoho školení vždy minimálně 8 hodin, a to pro minimálně 3 osoby (administrátoři) určené kupujícím – školení musí proběhnout před zahájením Testovacího provozu, a

4/ dále poskytnout kupujícímu související služby dle Přílohy č. 1 této smlouvy zejm. dle čl. 9 Přílohy č. 1 této smlouvy; a

- e) v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.5. této smlouvy je prodávající povinen zejména:
 - i) zpracovat a dodat provozní dokumentaci;
 - ii) zpracovat a dodat dokumentaci skutečného provedení;

- iii) zpracovat, upravit a dodat provozní řád systémů; a
- iv) zpracovat a dodat systémové příručky;

a dále poskytnout kupujícímu související služby dle Přílohy č. 1 této smlouvy.

- 3.3. Prodávající se zavazuje předložit v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.1 této smlouvy kupujícímu Plán projektu k vyjádření nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy; prodávající se dále zavazuje předložit v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.2 této smlouvy kupujícímu Migrační plán k vyjádření nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy. Kupující je oprávněn vznést vždy do 10 dnů ode dne předání každého z plánů k předanému plánu připomínky a námítky, požadavky na doplnění či požadovat úplné přepracování kteréhokoliv z plánů. Prodávající se zavazuje připomínky, námítky a požadavky kupujícího do dotčeného plánu zpracovat, a to i opakovaně, a to vždy nejpozději do 5 dnů ode dne jejich obdržení a proces dle předchozí věty se opakuje; tím není dotčena povinnost prodávajícího dodržet nejzazší termín pro schválení Plánu projektu dle čl. 3.1.1 této smlouvy a nejzazší termín pro schválení Migračního plánu dle čl. 3.1.2 této smlouvy kupujícím. Kupujícím schválený Plán projektu a Migrační plán jsou závazným podkladem pro plnění prodávajícího dle této smlouvy, nemohou však žádným způsobem měnit ujednání této smlouvy a jejich příloh (zejm. časový harmonogram dle čl. 3.1 této smlouvy), které mají před Plánem projektu a Migračním plánem přednost. Bude-li předpokládat kterýkoli z plánů zpracovaných prodávajícím vytvoření pracovního týmu/týmů či komise, budou v rámci takového týmu řešeny technické a organizační záležitosti plnění s tím, že členové týmu ani samotný tým nemohou změnit sjednané podmínky této smlouvy, případné zápisy z jednání takového týmu/komise jsou pro prodávajícího závazné, nemohou však v žádném případě měnit nebo doplňovat ustanovení této smlouvy ani jakékoli její přílohy. Současně se sjednává, že žádný z těchto plánů nesmí nad rámec této smlouvy rozšiřovat práva prodávajícího ani přenášet více povinností a odpovědností na kupujícího.
- 3.4. V rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.4 této smlouvy je kupující oprávněn provést testovací provoz (dále a výše jen „Testovací provoz“) dodaného plnění (zboží včetně software), zejména za účelem ověření funkčnosti dodaného plnění, jednotlivých funkcionalit dodaného řešení a souladu deklarovaných a sjednaných parametrů, a to vše po dobu minimálně 30 po sobě jdoucích dnů. Prodávající se zavazuje postupovat při plnění v rámci Etapy plnění dle čl. 3.1.4 této smlouvy a vyzvat kupujícího k provedení Testovacího provozu tak, aby Testovací provoz v uvedené délce alespoň 30 dnů mohl být proveden do uplynutí termínu dle čl. 3.1.4 této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že o zahájení Testovacího provozu bude učiněn zápis. Smluvní strany se dohodly na následující kategorizaci chyb a nedodělků dodaného plnění (systému, tj. hardware/software) s tím, že tato kategorizace se po Akceptaci plnění užije i pro kategorizace vad dodaného plnění existujících ke dni Akceptace plnění a/nebo vyskytnuvších se ve sjednané záruční době:
- a) Vada kategorie A, při které systém (hardware/software) není z důvodu vad/y použitelný ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující činnost systému (dále také jen „Vada kategorie A“); a/nebo
 - b) Vada kategorie B, při které systém (hardware/software) je z důvodu vad/y ve svých funkcích degradován tak, že tento stav omezuje použitelnost systému (dále také jen „Vada kategorie B“); a/nebo
 - c) Vada kategorie C, při které systém (hardware/software) je z důvodu vad/y ve svých funkcích degradován tak, že tento stav omezuje běžný provoz systému (dále také jen „Vada kategorie C“); a/nebo

- d) Vada kategorie D, Ostatní, drobné vady systému (hardware/software), které nespádají do kategorií A, B ani C (dále také jen „Vada kategorie D“) (Vady kategorie A, Vady kategorie B, Vady kategorie C a Vady kategorie D dále společně také jen „vady“).

V případě sporu smluvních stran ohledně skutečnosti, o jakou vadu (chybu) zjištěnou v Testovacím provozu z výše uvedených kategorií se jedná, rozhoduje o klasifikaci vady (chyby) zjištěné v Testovacím provozu kupující. Prodávající se zavazuje kupujícímu umožnit provádění Testovacího provozu v plném rozsahu a po celou dobu jeho trvání poskytovat kupujícímu veškerou součinnost, zejména neprodleně odstraňovat veškeré oznámené vady (tj. chyby) plnění jakéhokoli charakteru zjištěné v Testovacím provozu. Smluvní strany sjednávají, že pro uspokojivé dokončení Testovacího provozu je nezbytné, aby se po dobu alespoň po sobě jdoucích 7-mi dňů počínaje 23. dnem Testovacího provozu nevyskytla v dodaném plnění jakákoli Vada kategorie A a/nebo Vada kategorie B a/nebo Vada kategorie C; vyskytne-li se v této rozhodné době jakákoli z Vad kategorie A a/nebo Vad kategorie B a/nebo Vad kategorie C, pak počíná běžet nová doba v délce 7-mi po sobě jdoucích dňů, po kterou se žádná z těchto vad (chyb) v plnění nesmí vyskytnout, ode dne odstranění poslední z vyskytnuvších se Vad kategorie A a/nebo Vad kategorie B a/nebo Vad kategorie C ze strany prodávajícího. V případě, že se v uvedené 7-mi denní době dle předchozí věty nevyskytne v instalovaném plnění žádná z Vad kategorie A a/nebo Vad kategorie B a/nebo Vad kategorie C, byl Testovací provoz ukončen uspokojivě a smluvní strany o tomto sepíší protokol o skončení Testovacího provozu (dále jen „Protokol o skončení Testovacího provozu“). Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že vyskytne-li se po dobu Testovacího provozu v plnění Vada kategorie D, nebrání tato skutečnost uspokojivému ukončení Testovacího provozu; tím není dotčena povinnost prodávajícího neprodleně, nejpozději do 5 dňů ode dne jejich oznámení, Vady kategorie D zjištěné při Testovacím provozu odstraňovat.

- 3.5. Místem plnění dle této smlouvy je sídlo kupujícího.
- 3.6. Zboží bude dodáno v originálních baleních výrobce s vyhotovenými dodacími listy, obsahujícími položkovou specifikaci dodávaných komponent včetně výrobních čísel, přesnou specifikaci hardware konfigurace dodávaného zboží a přesnou specifikaci dodávaných software a licencí. Součástí dodávky zboží je i dodávka software nezbytného k instalaci a integraci dodaného zboží do prostředí kupujícího a k naplnění účelu smlouvy, včetně všech licencí nezbytných k užívání takového software kupujícím.
- 3.7. Prodávající nese nebezpečí škody na zboží i jeho jednotlivých částech, tedy i na hardware, software a dalších věcech včetně všech jejich součástí, komponent a příslušenství, až do Akceptace plnění ve smyslu čl. 5.3 této smlouvy. Kupující se stává vlastníkem zboží v den Akceptace plnění, a k tomuto dni na kupujícího rovněž přechází nebezpečí škody na zboží. Zboží dodané do místa plnění umožní kupující prodávajícímu uložit do uzamykatelných prostor určených kupujícím; smluvní strany sjednávají, že kupující není povinen zajistit pojištění takto uloženého zboží, ani jeho zvláštní ostrahu.
- 3.8. V případě, že by některá plnění prodávajícího dle této smlouvy (jako např. nastavení systému, zpracování Plánu projektu, Migračního plánu) vyjma software byla autorskými díly (dále jen „Předmět ochrany“), či by jinak podléhala ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dále jen „Autorský zákon“), získává kupující touto smlouvou od prodávajícího oprávnění k užití Předmětu ochrany v celku i v částech, samostatně i ve spojení s jinými autorskými díly. Kupující je oprávněn užívat Předmět

ochrany všemi způsoby užití v nejširším možném rozsahu, zejména Předmět ochrany rozmnožovat, pozměňovat, rozšiřovat nebo zahrnout jej jako součást do souborného díla. Licence se poskytuje kupujícímu pro území České republiky, na dobu trvání majetkových práv k dílu. Licence dle tohoto článku se poskytuje kupujícímu bezúplatně. Kupující není povinen licenci využít. Kupující je oprávněn licenci zcela nebo zčásti poskytnout nebo postoupit třetí osobě. Pro vyloučení pochybností smluvní strany konstatují, že úprava práv kupujícího užití software je obsažena v čl. 3.9. a 3.10. této smlouvy.

- 3.9. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn udělit kupujícímu oprávnění k výkonu práva užití software, který je součástí zboží a/nebo služeb; v případě standardizovaného software zhotovovaného prodávajícím či třetí osobou, jenž nemá povahu díla vytvořeného na objednávku, je prodávající povinen zajistit, aby kupující nabyl oprávnění k výkonu práva standardizovaný software užití, která jsou nezbytná k jeho užívání kupujícím jako součást zboží a/nebo služeb, a k jejich řádnému užívání a zachování jejich funkčnosti, a to po celou dobu trvání příslušných práv.
- 3.10. Prodávající tímto poskytuje nebo se zavazuje zajistit poskytnutí kupujícímu k software, jež je součástí dodávky zboží a/nebo poskytnutí služeb, oprávnění k výkonu práva software užití dle specifikace uvedené v této smlouvě a jejích přílohách, a to vše nejpozději ode dne zahájení Testovacího provozu dle čl. 3.4 této smlouvy do uplynutí druhého kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém byla uzavřena tato smlouva (tj. například je-li tato smlouva uzavřena v roce 2016, pak do 31.12.2018); licence se poskytuje i v rozsahu následných změn, úprav a doplnění (zejména update a upgrade) software, a to vše za cenu specifikovanou dle čl. 2.3 této smlouvy. Licence se sjednává pro území České republiky. Kupující není povinen licenci využít.
- 3.11. Prodávající se zavazuje při plnění (realizaci) předmětu této smlouvy neporušit autorská práva nebo jiná práva k duševnímu či průmyslovému vlastnictví třetích osob a v souvislosti s tímto se zavazuje odškodnit bez jakýchkoli omezení kupujícího za veškeré nároky třetích osob týkající se porušení autorského práva nebo jiných práv k duševnímu či průmyslovému vlastnictví.
- 3.12. Prodávající je povinen doložit na výzvu kupujícímu, že licence k standardizovanému software, jež tvoří součást plnění dle této smlouvy, jsou registrovány u jednotlivých původců takového software na kupujícího jako jejich vlastníka (osoby oprávněné z licence), a že údržba a podpora k licenci ze strany výrobce je registrována na kupujícího u poskytovatele podpory a je takovému poskytovateli zaplácena. Prodávající je dále povinen doložit kupujícímu, že hardware, jenž tvoří součást plnění dle této smlouvy, je registrován u jednotlivých výrobců takového hardware na kupujícího jako jeho vlastníka, je-li registrace u daného hardware obvyklá nebo možná, a že údržba a podpora k hardware ze strany výrobce je registrována na kupujícího u výrobce příp. příslušného poskytovatele podpory a je takovému výrobcí (poskytovateli) zaplácena.

4. Platební podmínky

- 4.1. Úhrada Celkové ceny ze strany kupujícího prodávajícímu bude provedena jednorázově na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) prodávajícího, a to na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy či později prodávajícím písemně pro tyto účely písemně oznámený. Nárok na úhradu Celkové ceny vzniká prodávajícímu po Akceptaci plnění ve smyslu čl. 5.3 této smlouvy. Prodávající je tak oprávněn vystavit fakturu až po Akceptaci plnění. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy.

- 4.2. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu ve dvou výtiscích. Splatnost řádně vystavené faktury je 21 dnů od jejího doručení kupujícímu. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání částky ceny z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 4.3. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat všechny údaje týkající se daňového dokladu dle § 29 a n. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti uvedené v § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Kromě zmiňovaných náležitostí je prodávající povinen uvést tyto další údaje a respektovat níže uvedené skutečnosti:
- označení dokladu jako faktura – daňový doklad;
 - číslo této smlouvy, uvedené kupujícím v záhlaví této smlouvy;
 - den odeslání faktury;
 - počet příloh a razítko prodávajícího s podpisem prodávajícího;
 - číslo bankovního účtu prodávajícího.
- 4.4. Všechny částky v Kč poukazované mezi kupujícím a prodávajícím na základě této smlouvy musí být prosté jakýchkoli bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
- 4.5. Pokud daňový doklad (faktura) neobsahuje všechny zákonem a touto smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn jej do data splatnosti vrátit; v takovém případě nebude v prodlení s jeho zaplacením. Proávající je poté povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) splňující všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, s novým termínem splatnosti. Ohledně vrácené faktury musí kupující označit důvod jejího vrácení. Proávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že běží nová lhůta stanovená v čl. 4.2. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 4.6. Proávající prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či později písemně oznámené kupujícímu je ohledně prodávajícího řádně uvedeno v registru plátců DPH jako bankovní účet určený ke zveřejnění. Proávající se zavazuje, že stane-li se po dobu trvání této smlouvy nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „Nespolehlivý plátc“), oznámí tuto skutečnost neprodleně písemně kupujícímu. Proávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč pro případ porušení povinnosti prodávajícího oznámit kupujícímu, že se prodávající stal Nespolehlivým plátcem a/nebo pro případ, že prodávající jako číslo bankovního účtu pro účely placení Celkové ceny sdělí kupujícímu bankovní účet, který nebyl ohledně prodávajícího zveřejněn v registru plátců DPH. Stane-li se prodávající Nespolehlivým plátcem před uhrazením faktury Celkové ceny, je kupující oprávněn zaplatit daň z přidané hodnoty z Celkové ceny, kterou mu fakturoval prodávající, přímo na účet příslušného správce daně prodávajícího s tím, že Celková cena dle této smlouvy bude v části odpovídající dani z přidané hodnoty prodávajícímu řádně uhrazena ze stany kupujícího formou tohoto zaplacení daně z přidané hodnoty přímo finančnímu úřadu. Pokud finanční úřad vyzve kupujícího po uhrazení faktury prodávajícího k placení DPH nezaplacenému prodávajícím při realizaci této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu částku, kterou takto bude povinen kupující finančnímu úřadu uhradit, a to do 5 pracovních dnů ode dne oznámení kupujícího prodávajícímu.

5. Převzetí zboží, akceptace plnění, odpovědnost za vady a záruka

- 5.1. Dodání zboží do místa plnění, předání Plánu projektu, Migračního plánu v rámci jednotlivých Etap plnění dle čl. 3.1 této smlouvy bude vždy potvrzeno podpisem oprávněné osoby kupujícího na předávacím protokolu. Řádné dokončení každé Etapy plnění bude potvrzeno v protokolu o předání a převzetí Etapy plnění podepsaném kupujícím a prodávajícím.
- 5.2. Oprávněnou osobou kupujícího k převzetí zboží a dílčích Etap plnění a podpisu předávacích protokolů je kontaktní osoba kupujícího dle čl. 9.3 této smlouvy.
- 5.3. Povinnost prodávajícího dodat zboží včetně licencí a poskytnout služby dle této smlouvy je s výjimkou dále uvedenou splněna dnem, kdy nastane poslední z níže uvedených událostí (to vše dále a výše jen „Akceptace plnění“):
 - a) řádné dodání veškerého zboží včetně software a udělení licencí kupujícímu;
 - b) vyhotovení a podepsání Protokolu o skončení Testovacího provozu oběma smluvními stranami, ve kterém bude uvedeno, že ohledně plnění (dodaného zboží včetně software) se nevyskytla po dobu 7-mi po sobě jdoucích dnů ve smyslu čl. 3.4 této smlouvy žádná vada z Vad kategorie A, Vad kategorie B ani z Vad kategorie C, tj. že Testovací provoz skončil uspokojivě;
 - c) vyhotovení a podepsání zápisů o předání a převzetí všech Etap plnění oběma smluvními stranami;
 - d) vyhotovení a podepsání oběma smluvními stranami akceptačního protokolu o splnění všech výše pod body a) až c) uvedených skutečností, ve kterém strany dále uvedou, ke kterému dni nastala Akceptace plnění.

Smluvní strany pro vyloučení pochybností sjednávají, že Akceptací plnění není dotčena povinnost prodávajícího poskytnout kupujícímu ty služby, které dle Přílohy č. 1 této smlouvy mají být poskytovány po dokončení všech Etap plnění, zejm. povinnost prodávajícího poskytovat nebo zajistit poskytování podpory zejména ve smyslu čl. 7 a čl. 8 Přílohy č. 1 této smlouvy.

- 5.4. Prodávající odpovídá za to, že zboží, a to i veškeré části zboží, a služby, které je prodávající povinen dle této smlouvy dodat, mají vlastnosti faktické i právní, sjednané v této smlouvě včetně jejích příloh a stanovené v právních předpisech a technických normách (i doporučujících), jinak vlastnosti a jakost obvyklé. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného zboží včetně software, jako celku i jednotlivých částí, a služeb po dobu uvedenou v Příloze č. 1 této smlouvy; není-li v Příloze č. 1 této smlouvy u druhu zboží či služeb uvedena délka poskytované záruky za jakost, poskytuje se záruka za jakost v délce 24 měsíců, u zboží však současně vždy minimálně záruka v délce trvání určené výrobcem zboží. Záruka za jakost počíná běžet ode dne následujícího po dni Akceptace plnění. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení a vady způsobené vyšší mocí. Prodávající odpovídá kupujícímu za veškeré vady zboží včetně software a služeb, ať již se jedná o Vady kategorie A a/nebo Vady kategorie B a/nebo Vady kategorie C a/nebo Vady kategorie D, jež existují k okamžiku Akceptace plnění nebo jež se vyskytnou v záruční době. Odpovědnost prodávajícího za vady není jakkoli dotčena podpisem jakýchkoliv protokolů ze strany kupujícího (včetně Protokolu o skončení Testovacího provozu), soupisů, vyslovením jakéhokoliv souhlasu či skutečností, že některé vady (ať již jakékoli kategorie) nebyly kupujícím v rámci procesů popsanych v této smlouvě vytčeny.

- 5.5. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu zjištěné vady dodaného zboží a služeb či jejich částí, na které se vztahuje záruka, a/nebo oznámit vady dodaného zboží a služeb či jejich částí existující ke dni Akceptace plnění kdykoli během trvání záruční doby dle čl. 5.4 této smlouvy; oznámení jakýchkoli vad prodávajícímu bude provedeno e-mailem na kontaktní e-mailovou adresu prodávajícího uvedenou v čl. 9.3 této smlouvy či později písemně pro tyto účely oznámenou ze strany prodávajícího kupujícímu; za okamžik oznámení vady se považuje okamžik odeslání e-mailu prodávajícímu ze strany kupujícího. V případě sporu smluvních stran ohledně skutečnosti, o záruční vadu z jaké ze sjednaných kategorií vad se jedná, rozhoduje o klasifikaci vady vždy kupující.
- 5.6. Prodávající je povinen zajistit odstranění všech oznámených vad existujících ke dni Akceptace plnění a/nebo vad, na které se vztahuje záruka, vždy v následujících lhůtách:
- Vadu kategorie A nejpozději do 12 hodin od okamžiku jejího oznámení prodávajícímu;
 - Vadu kategorie B nejpozději do 24 hodin od okamžiku jejího oznámení prodávajícímu;
 - Vadu kategorie C nejpozději do 48 hodin od okamžiku jejího oznámení prodávajícímu;
 - Vadu kategorie D nejpozději do 5 dnů ode dne jejího oznámení prodávajícímu;
- Dojde-li při odstraňování oznámené vady ke změně klasifikace kategorie vady, platí lhůta pro její odstranění podle nového zařazení dané vady do příslušné kategorie; tato nově určená lhůta běží od okamžiku změny klasifikace vady. Prodávající není oprávněn účtovat si náklady vzniklé s vyřízením nároků kupujícího z vad. Smluvní strany sjednávají, že prokáže-li prodávající kupujícímu ve lhůtě pro odstranění oznámené vady, že daná vada nemůže být prodávajícím odstraněna ve sjednané lhůtě výlučně z důvodu na straně původce (výrobce) vadného zboží (hardware/software), přičemž takovým výrobcem není prodávající ani osoba s ním tvořící podnikatelské seskupení, ani při vynaložení značného úsilí prodávajícího, může kupující odsouhlasit prodávajícímu i delší lhůtu pro odstranění předmětné vady, než jaká je uvedena výše.
- 5.7. V případě, že se jedná o vadu, kterou nelze odstranit, nebo neodstraní-li prodávající vadu ve stanovené lhůtě, je prodávající oprávněn (i) od této smlouvy odstoupit, a to byť i jen v části smlouvy, nebo (ii) požadovat přiměřenou slevu z Celkové ceny, nebo (iii) nechat vadu odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, přičemž tento postup kupujícího je bez vlivu na poskytnutou záruku a udělené licence, nebo (iv) vůči prodávajícímu uplatnit veškeré další zákonné nároky.
- 5.8. U zboží včetně software, které bylo v rámci odstraňování vad vyměněno za nové, běží nová záruční doba v plné délce, a to ode dne jeho předání kupujícímu. Záruční doba na část vadného zboží, které nebylo vyměněno za nové, se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamace do dne odstranění vady.
- 5.9. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží včetně software není zatíženo právy třetích osob. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, originální, nerepasované bez faktických a právních vad, prosté jakýchkoliv práv třetích osob, zejména zástavních práv, předkupních práv, nebo jiného obdobného práva třetí osoby a, zejména software, zcela funkční, včetně všech součástí, příslušenství, výbavy, to vše s veškerými souvisejícími doklady a dokumentací, zejména podrobnými návody na obsluhu a údržbu, je-li to s druhem dodávané části zboží obvyklé, v českém jazyce, není-li v této smlouvě a jejich přílohách uveden jiný jazyk.

6. Mlčenlivost

- 6.1. Není-li dále stanoveno jinak, je prodávající povinen během plnění této smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy, zejména o skutečnostech majících charakter obchodního tajemství kupujícího, dále informace a skutečnosti, jejichž uveřejnění navenek by se mohlo dotknout zájmů nebo dobrého jména kupujícího atp. Této povinnosti může prodávajícího zprostit pouze předem a písemně kupující.
- 6.2. Proávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy přijde on, jeho pověření zaměstnanci nebo osoby, které oprávněně pověřil prováděním povinností dle této smlouvy do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil zákon č.101/2000 Sb. Proávající je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení této smlouvy.
- 6.3. Povinnost mlčenlivosti a závazek k ochraně informací dle čl. 6.1. a 6.2. se nevztahuje na:
- informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany,
 - informace poskytnuté zaměstnancům, statutárním orgánům, jejich členům či prokuristům prodávajícího a jeho subdodavatelům podílejícím se na plnění dle této smlouvy, a to v rozsahu nezbytně nutném pro řádné plnění této smlouvy těmito osobami, a dále svým právním zástupcům a daňovým poradcům; v takovém případě je prodávající povinen zabezpečit povinnost těchto osob zachovávat mlčenlivost vůči třetím osobám v rozsahu poskytnutých informací,
 - informace, u kterých povinnost jejich zpřístupnění ukládá právní předpis.
- 6.4. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti prodávajícího vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.
- 6.5. Budou-li informace, o nichž se prodávající dozví nebo má dozvědět při plnění smlouvy nebo v její souvislosti, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se prodávající zabezpečit řádně a včas splnění všech ohlašovacích povinností, které citovaný zákon vyžaduje, a je-li to nutné, včas písemně informovat kupujícího o potřebě zajistit předepsané souhlasy subjektů osobních údajů se zpracováním údajů a poskytnout další nezbytnou součinnost. Této povinnosti se prodávající nemůže zprostit.

7. Sankční ujednání, trvání smlouvy

- 7.1. V případě, že prodávající bude v prodlení s řádným dokončením jakékoli Etapy plnění ve lhůtě dle čl. 3.1. této smlouvy, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení ohledně jakékoli Etapy plnění smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč. V případě, že prodávající bude v prodlení s předáním Plánu projektu a/nebo Migračního plánu kupujícímu v termínech dle čl. 3.3, věta první, této smlouvy, zavazuje se prodávající

zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení ohledně předání jakéhokoli z plánů smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.

- 7.2. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním jakékoli z vad, oznámených prodávajícímu v záruční době, ve lhůtě stanovené v čl. 5.6 této smlouvy, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu:
- a) smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení prodávajícího v případě prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady z Vad kategorie A; a/nebo
 - b) smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení prodávajícího v případě prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady z Vad kategorie B; a/nebo
 - c) smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení prodávajícího v případě prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady z Vad kategorie C; a/nebo
 - d) smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího v případě prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady z Vad kategorie D.

Pro vyloučení pochybností se sjednává, že smluvní pokuta dle tohoto článku 7.2 této smlouvy se nevztahuje na prodlení prodávajícího s odstraněním jakýchkoli vad (chyb), které budou prodávajícímu ze strany kupujícího oznámeny ve smyslu čl. 3.4 této smlouvy v rámci Testovacího provozu, dojde-li k jejich odstranění ze strany prodávajícího do Akceptace plnění; tím není dotčeno právo kupujícího na smluvní pokutu, vyskytne-li se identická vada po Akceptaci plnění, přičemž tato nebude ve sjednané lhůtě odstraněna.

- 7.3. V případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením oprávněně vystavené faktury prodávajícímu, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
- 7.4. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. 6.1. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po řádném dodání plnění dle této smlouvy.
- 7.5. Za porušení povinnosti ochrany osobních údajů dle čl. 6.2. této smlouvy a/nebo porušení povinnosti zabezpečit dle čl. 6.5 této smlouvy řádně a včas splnění všech ohlašovacích povinností, které zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, požaduje, se zavazuje prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po řádném dodání plnění dle této smlouvy.
- 7.6. V případě, že prodávající nevyzve kupujícího k uskutečnění a/nebo neumožní uskutečnění Testovacího provozu ve sjednané lhůtě dle čl. 3.1.4 této smlouvy, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Prodávající se dále zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení v případě prodlení prodávajícího s poskytováním součinnosti kupujícímu při Testovacím provozu.
- 7.7. Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti prodávajícího prokázat na výzvu kupujícího existenci registrace vč. registrace údržby a podpory hardware a software (licencím) na kupujícího a její zaplacení v souladu s čl. 3.12 této smlouvy.
- 7.8. Tuto smlouvu je možné předčasně ukončit dohodou smluvních stran nebo odstoupením některé ze smluvních stran výhradně za podmínek dle této smlouvy. Smluvní strana je

oprávněna odstoupit od této smlouvy v případě, že druhá smluvní strana podstatným způsobem poruší tuto smlouvu.

- 7.9. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím se považuje zejména následující:
- prodávající bude v prodlení s odstraněním jakékoli vady zboží včetně licencí a/nebo služeb ve lhůtě stanovené dle čl. 5.6. této smlouvy;
 - prodávající bude v prodlení s dokončením jakékoli Etapy plnění o více jak 10 dnů oproti termínům stanoveným v čl. 3.1. této smlouvy;
 - prodávající bude v prodlení s předáním Plánů projektu a/nebo Migračního plánu kupujícímu o více jak 10 dnů oproti termínům stanoveným v čl. 3.3., věta první, této smlouvy;
 - prodávající poruší povinnosti prokázat na výzvu kupujícího existenci registrace vč. registrace údržby a podpory hardware a software (licencím) na kupujícího a její zaplacení v souladu s čl. 3.12 této smlouvy a toto své pochybení nenapraví ani v dodatečné lhůtě 15 dnů od doručení výzvy kupujícího;
 - prodávající poruší povinnosti ohledně zpracování osobních údajů dle čl. 6.2. a/nebo čl. 6.5. této smlouvy;
 - prodávající poruší povinnost zachovávat mlčenlivost dle čl. 6.1. této smlouvy.
- 7.10. Kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že Plán projektu a/nebo Migrační plán nebudou z hlediska obsahu zpracovány v souladu s touto smlouvou, zejm. co do minimálních náležitostí, rozsahu a/nebo požadovaného účelu této smlouvy.
- 7.11. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím se považuje výhradně prodlení kupujícího s úhradou platby dle řádně vystavené faktury o více než 30 dnů a/nebo prodlení kupujícího s poskytnutím součinnosti o více jak 30 dnů ode dne doručení druhé opakované písemné výzvy prodávajícího, ve které byla znovu podrobně specifikována požadovaná nezbytná součinnost.
- 7.12. V případě jiného než podstatného porušení smluvních povinností podle této smlouvy ze strany prodávajícího se kupující zavazuje poskytnout prodávajícímu dodatečnou lhůtu 15 dnů ke splnění jeho povinnosti. V případě nesplnění smluvních povinností prodávajícím ani v takto dodatečně určené lhůtě se původně jiné než podstatné porušení smluvních povinností prodávajícího dle této smlouvy považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 7.13. Kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že vůči prodávajícímu je zahájeno insolvenční řízení, prodávající je v úpadku, na jeho majetek je prohlášen konkurs nebo pokud prodávající vstoupí do likvidace.
- 7.14. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bude doručeno druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno 5. dnem od jeho odeslání v poštovní zásilce s doručenkou na adresu dané smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo později písemně oznámenou druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy nezanikají povinnosti smluvních stran k náhradě újmy a k úhradě smluvních pokut za závazky, které byly porušeny některou ze smluvních stran před doručením oznámení o odstoupení a dále ty závazky, které mají vzhledem ke své povaze trvat i po skončení smlouvy, zejm. povinnost mlčenlivosti a ochrany osobních údajů.

- 7.15. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 30 (třiceti) dnů od doručení oprávněné výzvy k její úhradě spolu s fakturou vystavenou oprávněnou smluvní stranou. Uplatněním práva na zaplacení jakékoli smluvní pokuty ani její úhradou dle této smlouvy není dotčeno ani omezeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje daná smluvní pokuta podle této smlouvy, v plné výši.

8. Další práva a povinnosti Smluvních stran

- 8.1. Komunikace mezi smluvními stranami je činěna písemně, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace se činí v listinné podobě doručované prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo osobně na adresu smluvní strany uvedenou v této smlouvě. Smluvní strany výslovně vylučují ustanovení § 573 občanského zákoníku. Prodávající se zavazuje, že v případě změny své adresy bude o této změně kupujícího písemně informovat nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne změny.
- 8.2. Běžná pracovní komunikace mezi smluvními stranami a vytýkáni vad včetně chyb a nedodělků může být činěno ve formě prosté emailové zprávy bez nutnosti jejího podpisu zaslané na kontaktní emailové adresy uvedené v této Smlouvě, případně na emailové adresy později písemně oznámené druhé smluvní straně; touto formou však nemůže dojít ke změně podmínek a/nebo ukončení této smlouvy.
- 8.3. Kupující se zavazuje zajistit na předchozí písemnou žádost prodávajícího, doručenou kupujícímu alespoň 10 dnů předem a v případě požadavku prodávajícího na součinnosti při migraci dle Migračního plánu alespoň 15 dnů předem, pracovníkům prodávajícího, je-li to nezbytné, přístup na příslušná pracoviště kupujícího a poskytnout vyžádanou součinnost, kterou na něm lze spravedlivě požadovat, k dodávce zboží a poskytnutí služeb. Prodávající se zavazuje dodržovat v objektech kupujícího příslušné bezpečnostní předpisy, se kterými je povinen se předem seznámit.
- 8.4. Prodávající není oprávněn použít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na obchodní firmu (název) kupujícího nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímo vést k identifikaci kupujícího, bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 8.5. Prodávající pověřil plněním povinností dle této smlouvy pouze osoby, které jsou k tomu odborně způsobilé, a to zejména osoby uvedené v seznamu základního realizačního týmu prodávajícího, který tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy; prodávající se zavazuje, že plnění této smlouvy ve vymezených činnostech provede prostřednictvím těchto osob dle Přílohy č. 3 této smlouvy s tím, že prodávající je oprávněn změnit tyto osoby pouze v odůvodněných případech, a to s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Kupující má dále právo požadovat, aby prodávající trvale vyloučil z plnění předmětu této smlouvy jakékoli fyzické osoby na straně prodávajícího a jeho subdodavatelů, které závažným způsobem či opakovaně poruší příslušné právní předpisy, technické normy, nebo ustanovení této smlouvy, a takové vyloučené osoby nahradil novými osobami. Prodávající se zavazuje žádosti kupujícího dle předchozí věty vyhovět do 10 dnů od jejího obdržení.
- 8.6. Prodávající se dále zavazuje:
- informovat neprodleně kupujícího o všech skutečnostech majících vliv na plnění dle této smlouvy,
 - plnit řádně a vždy ve stanoveném termínu své povinnosti vyplývající z této smlouvy,
 - na vyžádání kupujícího se zúčastnit osobní schůzky, pokud kupující požádá o schůzku nejpozději pět (5) pracovních dnů předem. V mimořádně naléhavých případech je možno tento termín pro výzvu zkrátit, a to na 1 pracovní den předem.

- 8.7. V případě provádění předmětu této smlouvy subdodavatelé odpovídá za tyto části předmětu této smlouvy prodávající tak, jako by předmět této smlouvy prováděl sám.
- 8.8. Proávající není oprávněn postoupit tuto smlouvu nebo postoupit ani převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 8.9. Smluvní strany si ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku ujednaly, že prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření smlouvy, tj. dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 9.2. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 9.3. Kontaktními osobami pro účely této smlouvy jsou:
 - za kupujícího: Opalecký Luboš

 - za prodávajícího: Martin Siman

V případě změny kontaktní osoby musí být o této skutečnosti druhá smluvní strana neprodleně písemně informována. Účinnost změny nastává okamžikem doručení písemného oznámení příslušné smluvní straně.

- 9.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky číslovanými ve vzestupné řadě, podepsanými osobami oprávněnými jednat za smluvní strany; to neplatí v případě změny kontaktní osoby, je-li splněna povinnost dle čl. 9.3 této smlouvy. Smluvní strany tak tímto dle § 564 občanského zákoníku vylučují možnost změnit obsah této Smlouvy jinou než písemnou formou a dále vylučují, aby osoby uvedené v ust. § 166 a § 430 občanského zákoníku sjednávaly změny obsahu této smlouvy jinak než na základě písemného zmocnění statutárního orgánu či prokuristy příslušné smluvní strany.
- 9.5. Pokud se touto smlouvou některá smluvní strana zavazuje zajistit, aby třetí osoba něco splnila, nestačí ke splnění takové povinnosti, že se zavázaná smluvní strana u třetí osoby přimluví. Takový závazek má stejný význam, jako by se tato smluvní strana zavázala, že tato třetí osoba něco splní dle věty druhé § 1769 občanského zákoníku. Kde se touto smlouvou smluvní strana zavazuje zajistit, že nějaká skutečnost nastane, odpovídá za porušení této smlouvy, pokud taková skutečnost nenastala, a to bez ohledu na své zavinění.
- 9.6. Pokud se jakékoliv ustanovení smlouvy stane neplatným, právně neúčinným nebo nevymahatelným, zůstanou zbývající ustanovení v plné platnosti a účinnosti. Smluvní strany se dohodly nahradit neplatné, právně neúčinné a nevymahatelné ustanovení takovými platnými, právně účinnými a vymahatelnými ustanoveními, jež se svým významem co nejvíce přiblíží smyslu a účelu dotčených ustanovení.
- 9.7. Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že bude-li tato smlouva uzavřena 1. července 2016 nebo později a bude-li podléhat zákonu č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, může být tato smlouva či její část zveřejněna v registru smluv dle citovaného zákona.

- 9.8. Smluvní strany tímto v rozsahu přípustném dle příslušných právních předpisů dále sjednávají, že ustanovení § 1748, §§ 1798 až 1800, § 1936, §1957, §§ 1977 až 1979, § 2000, §§ 2002 až 2004, § 2112, § 2126, § 2370, § 2591, § 2611 a § 2618 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rovněž neuplatní, a to ani analogicky.
- 9.9. Smluvní strany tímto prohlašují a potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vzájemné dohody a to svobodně, vážně a určitě, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek jakéhokoli druhu a na důkaz toho smluvní strany připojují své podpisy.
- 9.10. Přílohy této Smlouvy tvoří:
- a) Příloha č. 1 - Optimalizace ICT infrastruktury VoZP ČR – specifikace plnění;
 - b) Příloha č. 2 - Rozpočet;
 - c) Příloha č. 3 - Realizační tým prodávajícího.
- 9.11. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 1 kupující.

V Praze dne 15. 7. 2016

V Praze dne 15. 7. 2016

kupující

prodávající

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky

Optimalizace ICT infrastruktury VoZP ČR

Obsah dokumentu

1.	Popis stávajícího stavu a plánu rozvoje.....	19
2.	Požadavky na systém pro běh aplikací – server	19
2.1.	Minimální požadavky na server.....	19
2.2.	Minimální požadavky na upgrade serveru IBM Power S814.....	20
3.	Požadavky na systém pro ukládání dat – diskové pole	21
3.1.	Minimální požadavky na nové diskové pole.....	22
3.2.	Minimální požadavky na rozšíření dodaného diskové pole Storwize V7000	24
4.	Požadavky na datovou síť.....	25
4.1.	Minimální požadavky na nové SAN aktivní prvky.....	25
4.2.	Minimální požadavky na upgrade stávajících SAN aktivních prvků.....	25
5.	Požadavky na systém pro zálohování dat – knihovna.....	26
6.	Management stanice.....	26
7.	Zajištění podpory pro SW produkty	26
7.1.	Informix IDS licence	27
7.2.	Tivoli TSM licence	27
8.	Zajištění podpory pro HW produkty a podpůrné SW produkty	27
9.	Požadavky na služby.....	29
9.1.	Nutné požadavky na instalační služby.....	29
9.2.	Požadavky na pracovníky provádějící instalaci a integraci.....	31
10.	Ekologická likvidace stávající nahrazované techniky.....	31
11.	Další požadavky zadavatele.....	31

1. Popis stávajícího stavu a plánu rozvoje

Pro zajištění dalšího provozu klíčového informačního systému zadavatele je nezbytné zajistit běh aplikací na serverech a bezpečné ukládání dat na disková pole a zálohovací systémy. Tyto komponenty byly již částečně obnoveny, aby byla zajištěna stabilizace systémů v havarijní situaci. Pro zajištění plné redundance je nutné dále toto dočasné řešení rozšířit na plně redundantní, a vytvořit tak stabilní infrastrukturu pro další provoz.

Zadavatel požaduje dodání: systému pro běh aplikací; systému pro ukládání a zálohování dat; obnovy datové sítě SAN a nezbytné úpravy LAN pro propojení dodaných zařízení. Vše je nutné navrhnout v kompatibilitě se stávajícími systémy, verzemi operačních systémů a aplikačním vybavením tak, aby došlo k redundantnímu způsobu ukládání a zálohování dat a konsolidaci všech datových úložišť zadavatele.

Rovněž je nutné zajistit potřebné instalace, implementace a začlenění nového prostředí na místě zadavatele. Provést přenos dat a aplikací ze stávajícího serveru a úložiště na nově navržené systémy a odladit jejich provoz.

Zajistit garanci kompatibility výrobce aplikačního software pro nového prostředí a dále zajistit migraci aplikací 4GL a Informix IDS na aktuální verze, podporované výrobcem aplikací.

2. Požadavky na systém pro běh aplikací – server

U nově dodaného systému musí být garance provozu stávajících aplikací v prostředí systémového SW IBM - databází Informix IDS minimálně verze 11.5 a OS AIX verze 5.3. Pro dodávku systémového SW je nutno optimalizovat počty licencí a závazně stanovit potřebné množství licencí SW pro pokrytí potřeb dodaného HW.

Dále je nutné dovybavit server IBM S814 z dodávky určené pro řešení havarijní situace.

2.1. Minimální požadavky na server

Uvedené minimální parametry jsou v následující tabulce:

Parametr	Požadovaná hodnota
Počet serverů	1
Provedení serveru	Základní RACK server s plně redundantními I/O komponentami vyměnitelnými za běhu.
Použitý procesor	RISC, 64-bit
Operační systém	64-bitový unixového typu binárně kompatibilní s AIX5.3. Cena licencí dle PVU musí být obsažena v nabídce. Bezpečnostní certifikace CAPP s úrovní alespoň EAL4+ nebo OSPP s rozšířením pro kryptografii, kontrolu integrity, rozšířenou správu a „Labeled Security“.
Požadovaná výkonnost	Maximální výkonnost na jedno jádro procesoru licencované pro aplikační SW per Core nebo per PVU metrikou. Ekvivalent k současnému serveru pSeries 570 16way 1,65GHz Power5
Velikost paměti	Minimálně 512 GB
Interní disky	6 disků o velikosti minimálně 146GB 15krpm SAS. Disky v provedení „hot-swap“. Dual „split“ backplane provedení.
Napájení	Plně redundantní napájení zapojitelné do RACK PDU.

Ethernet rozhraní	Minimálně 16x Gigabit Ethernet port
Připojení do SAN	Minimálně 8x 8 Gigabit FC port. Použité karty musí být kompatibilní s diskovými poli IBM DS8100 připojených na SAN switch 2005-B32. Součástí dodávky musí být i „multipath ovladač“ (MPIO SW). Adaptéry musí umožňovat NPIV (N Port ID Virtualization).
Virtualizační technologie	Server musí být vybaven virtualizační technologií, která je realizována v HW vrstvě a umožňuje vytvářet bezpečně hardwarově izolované virtuální servery. Virtualizační technologie musí splňovat bezpečnostní certifikaci EAL4+.
Paralelní systém přístupu k datům	Podpora pro paralelní přístup na file systémy virtuálních serverů. Licence pro čtení i zápis na celý server.
Podpora SW ve virtuálním prostředí	Podpora provozovanými aplikacemi výrobci Oracle a IBM v sub-processorovém licenčním modelu.
Konfigurace I/O zařízení	Virtualizační technologie (viz výše) musí umožňovat sdílení i dedikování vybraných vstupně/výstupních zařízení, tj. Ethernet adaptérů a Fibre Channel adaptérů.
RAS vlastnosti	Minimální požadované: server s plně redundantními za běhu vyměnitelnými komponentami: <ul style="list-style-type: none"> - plná HW redundance (s výjimkou backplane) výměna redundantních komponent za běhu (alespoň zdroje, ventilace a části IO subsystému) - automatické zotavení z chyby, automatická rekonfigurace po restartu, auto-diagnostika - redundantní síťové a datové propojení
Management serveru	Server musí mít vzdálený management, na který se přistupuje po samostatné síti. Z tohoto prostředí musí být administrátor schopen provádět veškeré úkony spojené se správou serveru.
Licenční náročnost pro SW	Uveďte počet nutných licencí pro IBM a Oracle DB v režimu licencování „per processor“. Požadujeme garantovaný údaj pro jedno jádro nabízeného procesoru a celkovou licenční náročnost pro koncový stav, kdy budou oba produkční servery on-line pracovat v clusteru.
Záruka	Minimálně 3 roky se servisním pokrytím v místě zadavatele v pracovních dnech (služba 5x9)

2.2. Minimální požadavky na upgrade serveru IBM Power S814

Dále je nutné dovybavit server dodaný v dodávce určené pro řešení havarijní situace na shodnou konfiguraci s nově požadovaným serverem.

V rámci instalace je potřeba stanovit potřebné množství licencí SW.

Uvedené minimální parametry jsou v následující tabulce:

Parametr	Požadovaná hodnota
Počet serverů	1
Velikost paměti	Minimálně 512 GB (upgrade z 256 na 512GB)

3. Požadavky na systém pro ukládání dat – diskové pole

Nově dodané disková pole musí být schopno ukládat data pro stávající servery. Je nutné zajistit redundanci se současnými systémy tak, aby bylo zajištěno kontinuální ukládání produkčních dat. Dále je nutné zajistit synchronizaci na již dodané pole Storwize v7000 a dále stávající disková pole IBM DS8000 do doby jejich plného nahrazení nebo rozhodnutí o jejich vyřazení.

Nově dodané pole musí být moderní koncepce a splňovat tyto parametry:

- výkon nabízeného diskového pole musí být ověřený a otestovaný v reálném nasazení a veřejně dostupný pro možnost porovnání s konkurenčními produkty nebo musí být doložen potvrzením výrobce pro nabízenou konfiguraci;
- diskové pole musí mít dva redundantní kontroléry s možností dalšího rozšíření na 5ti násobek dodané kapacity;
- modulární, minimálně dvou-řadičové diskové pole založené na 6Gbit SAS3.0, řešení musí být koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce s blokovým a souborovým přístupem k datům v rámci jednoho managementu;
- diskové pole musí být typu „Unified“ s možností rozšíření o síťové souborové případně objektové služby;
- min. 128GB cache celkem při konfiguraci dvou kontrolérů;
- konektivita dodaného systému min. 8x FC 8 Gb a zároveň 8x iSCSI/FCoE 10 GbE a 4x iSCSI 1GbE;
- min. rozšiřitelnost přes 900 disků v maximální konfiguraci včetně zajištění potřebných licencí;
- licence FC pro blokový přístup bez omezení počtu připojených serverů;
- licence pro neomezené vytváření datových snímků „Snap“ a „Clon“ pro celkovou kapacitu pole;
- licence na neomezené používání thin provisioning technologie;
- licence pro automatický Tiering pro tři úrovně resp. mezi SSD, SAS, NL-SAS pro celkovou kapacitu pole;
- migrační nástroje pro migraci polí třetích stran;
- možnost osazení Enterprise SSD eMLC, SAS 15krpm a SAS 10krpm, NL-SAS 7.2krpm;
- podpora 2,5” a 3,5” disků, SAS 15/10/7,2 tis. otáček a SSD disků enterprise úrovně;
- možnost komprese a šifrování dat v reálném čase;
- potřebná interní a externí kabeláž pro napojení do prostředí SAN a LAN;
- umístění do stávajícího racku;
- dodávka musí obsahovat veškeré potřebné prvky tak, aby pole tvořilo jeden funkční celek s jednotnou správou;
- diskové pole musí podporovat globální distribuovaný systém ukládání dat pro vybudování budoucího HA/DR řešení mezi lokalitami zadavatele;
- diskové pole musí umožňovat připojení diskového pole pro blokový přístup pomocí 16Gbit FC a min. 1Gbit iSCSI s možností rozšířit pomocí rozšiřující karty do řadičů diskového pole o další přenosové protokoly (10Gbit iSCSI, 10Gbit FCoE) a pro souborový přístup pomocí min. 1Gbit a 10Gbit ethernet;
- deduplikace nebo komprese na in-line úrovni tzn. v reálném čase bez nutnosti dedikování diskového prostoru pro post-processing minimálně pro blokový přístup k datům;
- zrcadlení mezi diskovými poli na synchronní nebo asynchronní bázi. Pokud je licencováno na počet zrcadlených TB, zahrňte do nabídky počet TB odpovídající celé hrubé kapacitě jednoho diskového pole;

- transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajícího/jiného diskové pole na nové diskové úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit;
- řešení musí podporovat externí virtualizaci. Tzn. možnost virtualizace datových prostor stávajících diskových polí a dalších diskových polí od různých výrobců. Seznam podporovaných diskových systémů musí být veřejně dostupný pro kontrolu;
- SW pro redundantní datové cesty;
- SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru) pro souborový a blokový přístup z jednoho místa;
- upgrade software a hardware u řadičů musí být proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům.

3.1. Minimální požadavky na nové diskové pole

Uvedené minimální parametry jsou v následující tabulce:

Parametr	Požadovaná hodnota
Architektura	Modulární systém s možností rozšíření až na osmi-řadičové diskové pole založené na architektuře SAS
Výkonnost	<ul style="list-style-type: none"> - výkon diskového pole musí být ověřen a otestován v reálném nasazení a veřejně dostupný pro možnost porovnání s konkurenčními produkty - škálování výkonnosti a kapacit přidáváním dalších řadičů až do celkem 8 řadičů
Rozšiřitelnost, podporované HDD	<ul style="list-style-type: none"> - celková velikost cache/RAM musí být min. 128GB - podpora 2,5" a 3,5" disků min. SAS 10/15 tis. ot. a SSD disků enterprise úrovně a NL-SAS 7,2 tis. ot., možnost kombinovat tyto disky v jednom systému - podpora min. následujících standardních režimů RAID - 0, 1, 5, 6, 10 - podpora distribuovaného RAID5 a distribuovaného RAID6 pro skupiny až 120 disků, včetně distribuované hot spare kapacity na všechny disky ve skupině
Konektivita k hostitelským serverům (front-end) typu SAN	<p>diskové pole musí být vybaveno minimálně následujícími porty pro komunikaci k hostitelským serverům s blokovými protokoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8x 8Gbit FC porty - povinné - 8x 10GbE iSCSI/FCoE - volitelné - 4x 1GbE iSCSI - volitelné
Konektivita k hostitelským serverům	diskové pole musí být vybaveno minimálně dvěma NAS front end

(front-end) typu NAS	<p>kontroléry porty pro komunikaci k hostitelským serverům a klientům</p> <ul style="list-style-type: none"> - každý NAS kontrolér musí mít minimálně 72 GB RAM - každý NAS kontrolér musí mít minimálně 2x 10 GbE porty a 4x 1GbE porty pro síťovou souborovou konektivitu
Typ přístupu k datům	<ul style="list-style-type: none"> - blokový, standard FCP, iSCSI, FCoE - souborový NFS v4, SMB v3
Počet hostitelských serverů připojovaných k diskovému poli	řešení musí obsahovat licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů
Požadovaná hrubá kapacita SSD	Min. 5x 800GB na SSD discích
Požadovaná hrubá kapacita SAS 15krpm	Min. 80x 600GB na rychlých HDD 15 tis. RPM SAS
Požadovaná hrubá kapacita SAS 10krpm	Min. 59x 1,8TB na HDD 10 tis. RPM SAS
Požadovaná hrubá kapacita NL-SAS 7,2krpm	Není vyžadováno
Požadované softwarové funkcionality a licence zahrnuté v ceně celého řešení (vždy na celou dodávanou kapacitu)	<p>licence na neomezené vytváření snapshotů a klonů v následujících režimech:</p> <ul style="list-style-type: none"> - incrementální snapshoty, tzn., kopírují se jen rozdílová data mezi dvěma okamžiky iniciace klonu - reverzní snapshoty - lze provést zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního Volume - lze udržovat až 4 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů) <p>licence pro inteligentní správu výkonnostních charakteristik virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více využívaných dat na rychlejší disky nebo SSD)</p> <p>licence na neomezené používání thin provisioning technologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro vytváření virtuálních disků s použitím Thin provisioning - technologie pro vytváření snapshotů s použitím Thin provisioning technologie <p>licence pro redukci dat pomocí in line komprese (nezapočítává se do</p>

	<p>kapacitní kalkulace)</p> <p>licence pro vzdálené zrcadlení synchronní a asynchronní</p> <p>interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle</p> <p>licence pro vytváření geograficky distribuovaných volumes</p> <p>Remote Service (call home)</p> <p>SW pro redundantní datové cesty, nebo podpora nativních MultiPath</p> <p>prioritizace klíčových systémů pro maximální kapacitu pole</p> <p>licence pro šifrování dat na discích</p> <p>licence pro pokročilou funkcionalitu pro tiering na souborové úrovni v rámci NAS file systému s nastavováním politik pro příchozí i uložené soubory a jejich správa např. označení pro zálohu, výmaz, přesunutí na pomalejší nebo rychlejší tier, sledování přístupu k jednotlivým souborům</p>
Management virtualizačního controleru, další požadavky	<p>SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystemů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru), integrovaný management přímo v diskovém poli bez nutnosti instalace dalších systémů</p> <p>Příkazy prováděné v GUI budou uchovávány v tzv. "AuditLogu" v podobě standardních CLI příkazů, které lze později snadno zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských scriptů např. pro podporu automatizace zálohování a disaster recovery</p>

3.2. Minimální požadavky na rozšíření dodaného diskové pole Storwize V7000

Uvedené minimální parametry jsou v následující tabulce:

Parametr	Požadovaná hodnota
Požadovaná hrubá kapacita SSD	Min. 5x 800GB na SSD discích. Upgrade z 0 na 5 disků.
Požadovaná hrubá kapacita SAS 15krpm	Min. 80x 600GB na rychlých discích. Upgrade ze 72 na 80 disků.
Požadovaná hrubá kapacita SAS 10krpm	Min. 59x 1,8TB na discích. Upgrade z 0 na 59 disků.
Konektivita k hostitelským serverům (front-end) typu NAS	<p>diskové pole musí být vybaveno minimálně dvěma NAS front end kontroléry porty pro komunikaci k hostitelským serverům a klientům</p> <p>- každý NAS kontrolér musí mít minimálně 72 GB RAM</p>

	- každý NAS kontrolér musí mít minimálně 2x 10 GbE porty a 4x 1GbE porty pro síťovou souborovou konektivitu
--	---

4. Požadavky na datovou síť

Obnova datové sítě SAN již započala dodávkou nových SAN switchů a vytvořením základu pro novou SAN infrastrukturu. Pro dokončení je nezbytné dodat další aktivní prvky a zajistit upgrade již dodaných zařízení. Tímto dojde k modernizaci datové sítě s optimální propustností pro nově budovanou IT infrastrukturu v redundantní konfiguraci.

4.1. Minimální požadavky na nové SAN aktivní prvky

Požadujeme 2x SAN switch pro redundantní fabric zapojení v následující konfiguraci.

Uvedené minimální parametry jsou v následující tabulce:

Parametr	Požadovaná hodnota
Brocade nebo OEM switch firmy Brocade	Kompatibilní s Brocade SAN switch
Maximální počet portů	Maximální rozšíření do 48 port
Fibre channel technologie	8/16 Gb technologie
Konfigurace a osazení portů	Osazen 40x 8Gb + 8x 16Gb GBic SW
Konfigurace SW vlastností	Aktivace pro všechny porty a vlastnost „Trunking“
Podpora firmware	Upgrade firmware celkem na dobu do uplynutí druhého kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bude uzavřena smlouva o realizaci zakázky, s právem zadavatele na opci na další následující 2 roky

4.2. Minimální požadavky na upgrade stávajících SAN aktivních prvků

Požadujeme upgrade pro 2x IBM SAN48B-5 switch v následující konfiguraci (Upgrade z 24 na 48 portů).

Uvedené parametry jsou v následující tabulce:

Parametr	Požadovaná hodnota
Konfigurace a osazení portů	16x 8Gb + 8x 16Gb GBic SW
Konfigurace SW vlastností	Aktivace pro všechny porty a vlastnost „Trunking“

Podpora firmware	Upgrade firmware na dobu do uplynutí druhého kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bude uzavřena smlouva o realizaci zakázky, s právem zadavatele na opci na další následující 2 roky
------------------	--

5. Požadavky na systém pro zálohování dat – knihovna

Zálohovací knihovna je součástí celkového konceptu zálohování. Modernizace byla zahájena dodávkou nové knihovny v roce 2014 společně se SAN sítí. Pro potřeby celkového konceptu je nutné udržet kompatibilitu pořízované infrastruktury s dříve dodanou knihovnou IBM TS3500.

6. Management stanice

Požadavky na dodávku management stanice:

Parametr	Požadovaná hodnota
Počet serverů	1
Provedení serveru	Základní TOWER server/stanice s plně redundantními I/O komponentami vyměnitelnými za běhu.
Použitý procesor	RISC, 64-bit
Požadovaný výkon	2x CPU jádro rozšiřitelné na dvojnásobek aktivací.
Operační systém	64-bitový unixového typu binárně kompatibilní s AIX7.1. Cena licence musí být obsažena v nabídce.
Velikost paměti	Minimálně 64 GB
Interní disky	8 disků o velikosti minimálně 300GB 10krpm SAS.
Napájení	Plně redundantní napájení.
Ethernet rozhraní	Minimálně 8x 1 Gigabit Ethernet port
Grafické rozhraní	Grafická karta pro připojení monitoru + monitor minimální rozměr 22“
Paralelní systém přístup k datům	Podpora pro paralelní přístup na file systémy virtuálních serverů. Licence pro čtení i zápis na celý server.
Management software	Licence pro Performance Toolkit v3
Záruka	Do 31.12.2020 se servisním pokrytím v místě zadavatele v pracovních dnech (služba 5x9)

7. Zajištění podpory pro SW produkty

Optimalizace licencí pro běh a podporu klíčových informačních systémů zadavatele. Licence je nutné optimalizovat na novou infrastrukturu, použité platformy a s ohledem na licenční podmínky výrobců jednotlivých SW produktů.

Zadavatel vyžaduje, aby došlo ke sjednocení SW podpory všech komponent uvedených v tomto článku tak, aby byly pod podporou výrobce (včetně již dodaných a využívaných, které jsou v současné době bez podpory).

7.1. Informix IDS licence

Zadavatel využívá licence IBM Informix IDS Server a další podpůrné produkty potřebné pro vývoj a testování aplikací. Poskytnout výčet potřebných licencí Informix pro jednotlivé servery a stanovit možnost převedení stávajících licencí na aktuálně distribuovanou verzi.

Následující seznam software produktů, pro které je nutné zajistit podporu na dobu do uplynutí druhého kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bude uzavřena smlouva o realizaci zakázky, s právem zadavatele na opci na další následující 2 roky (pro každý rok zvlášť). Počty licencí jsou závislé na návrhu cílové infrastruktury a provozním modelu.

D55PHLL	IBM INFORMIX 4GL COMPILER RUNTIME OPTION PROCESSOR VALUE UNIT (PVU)
D0D1QLL	IBM INFORMIX ENTERPRISE EDITION CPU OPTION PROCESSOR VALUE UNIT (PVU)
D6DJ9LL	IBM Informix SQL Development Registered User License
D6DGALL	IBM Informix 4GL RDS Development Registered User License
D6DFULL	IBM Informix 4GL Interactive Debugger Development Registered User License
D6DFLLL	IBM Informix 4GL Compiler Development Authorized User License
D52B6LL	IBM Informix Client SDK Authorized User Single Install System z License

7.2. Tivoli TSM licence

Zadavatel využívá licence IBM Tivoli k zálohování infrastruktury a dat ukládaných na diskových polích. V současné době jsou používány licence pro Tivoli Storage Manager v Extended edici. Dále je zálohování databázového prostředí prováděno pomocí online agentů přímo z databázových serverů.

Následující seznam software produktů, pro které je nutné zajistit podporu na dobu do uplynutí druhého kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bude uzavřena smlouva o realizaci zakázky s právem zadavatele na opci na další následující 2 roky (pro každý rok zvlášť). Počty licencí jsou závislé na návrhu cílové infrastruktury a provozním modelu.

E029ELL	IBM Tivoli Storage Manager Extended Edition 10 Processor Value Units (PVUs)
E028WLL	IBM Tivoli Storage Manager for Databases 10 Processor Value Units (PVUs)

8. Zajištění podpory pro HW produkty a podpůrné SW produkty

Zadavatel vyžaduje, aby došlo ke sjednocení HW a SW podpory všech komponent uvedených v tomto článku tak, aby byly pod **podporou výrobce zařízení**.

Požadovaná podpora se vztahuje na následující zařízení:

- již dodané a provozované systémy, komponenty a systémové SW produkty - viz příložená tabulka s uvedením, do jaké doby měl, resp. má zadavatel zajištěnu nyní podporu
- nově nabízené systémy v rámci této zakázky

Veškeré uvedené komponenty, je nutné zahrnout pod HW, případně SW podporu na dobu do uplynutí druhého kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bude uzavřena smlouva o realizaci zakázky.

SAN Switch			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
2498-F24	SYSTEM NETWORKING SAN24B 5	10257KX	13.01.15
2498-F48	SYSTEM STORAGE SAN48B 5	10156FM	13.01.15
2498-F48	SYSTEM STORAGE SAN48B 5	10157MN	13.01.15

TS3500 Library			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
3584-L23	TS3500 TAPE LIBRARY	78A4857	18.03.15
3592-E07	TS1140 TAPE DRIVE	78DEC53	18.03.15
3592-E07	TS1140 TAPE DRIVE	78DEC0A	18.03.15
3592-E07	TS1140 TAPE DRIVE	78DEC60	18.03.15
3592-E07	TS1140 TAPE DRIVE	78DEA8F	18.03.15
Management konsola			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
7042-CR7	RACK MOUNTED HW MNG CONSOLE	06CEDBC	19.02.15
7042-CR7	RACK MOUNTED HW MNG CONSOLE	06CBDEC	19.02.15
7042-CR9	RACK MOUNT HW MGMT CONSOLE	212B38D	18.02.19
7316 TF4	Rack Mount TFT Panel	102417X	18.02.19
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
5773-RS3	HMC Software	06CEDBC	18.02.18
5773-RS3	HMC Software	06CBDEC	18.02.18
5773-RS3	HMC Software	212B38D	18.02.19
Backup Server			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
8202-E4D	POWER 720	210322V	19.02.17
8202-E4D	POWER 720	06F6B7T	19.02.17
System Software			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
5765-G97	AIX EXPRESS EDITION V7.1	210322V	19.02.17
5765-G97	AIX EXPRESS EDITION V7.1	06F6B7T	19.02.17
DB Server			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
8286 41A	POWER S814	214070W	18.02.19
System Software			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
5765-G98	IBM AIX Standard Edition Version 7.1	214070W	18.02.19

5641-GPF	IBM Spectrum Scale	214070W	18.02.19
5765-J07	IBM XL C/C++ for AIX, V13	214070W	18.02.19
5765-PVS	PowerVM Standard Edition	214070W	18.02.19
5765-WP7	AIX 5.3 Workload Partitions for AIX 7, V1.1	214070W	18.02.19
5765-EXP	IBM Systems Director Express Edition	214070W	18.02.19
Disk Storage			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
2076 24F	V7000 SFF EXPANSION	GS821R	18.02.19
2076 24F	V7000 SFF EXPANSION	GS821S	18.02.19
2076 524	V7000 SFF CONTROL	GS821P	18.02.19
System Software			
Model-Type	Popis produktu	SN	Konec podpory
5639-XB7	IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize	GS821R	18.02.19
5639-XB7	IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize	GS821S	18.02.19
5639-CB7	IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize	GS821P	18.02.19

9. Požadavky na služby

Nově dodané systémy je nutné: instalovat na místo zadavatele; oživit; napojit na potřebné sítě a provést integraci do stávajícího systému řízení a správy ICT infrastruktury. Dále je nezbytné zajistit podporu při migraci aplikací a zajištění vlastní migrace.

9.1. Nutné požadavky na instalační služby

Zadavatel očekává dodávku systémů a instalaci v následujícím rozsahu:

Požadavky na služby při začlenění HW do stávajících sítí (elektrických a datových):

- přizpůsobení napájení dle platných norem ČSN;
- dodávku potřebných napájecích kabelů;
- dodávku připojovacích kabelů pro připojení do LAN a SAN sítí;
- připojení zařízení do elektrické sítě s rovnoměrným rozložením zátěže na jednotlivé fáze;
- vytvoření instalační dokumentace (popis základního nastavení jednotlivých systémů v okamžiku předání zadavateli).

Požadavky na služby při dodávce serveru a management stanice:

- fyzická instalace serverů;
- aktualizace firmware;
- instalace I/O virtualizační vrstvy – DualVIOS koncept (NPIV a SEA Ethernet definice);
- definice virtuálních serverů – LPARů;
- instalace operačního systému AIX7.1
- instalace paralelního file systému Spectrum Scale (GPFS);
- migrace stávajících LPARů s AIX 5.3 na novou platformu;

- optimalizace LPARů pro novou platformu;
- úprava a nové definice operačních systémů;
- optimalizace Informix IDS databáze pro nové prostředí;
- testování databázového a aplikačního prostředí;
- proškolení 3 osob obsluhy zadavatele dle podmínek uvedených ve smlouvě o realizaci zakázky;
- zpracování instalační a implementační dokumentace.

Požadavky na služby při dodávce diskového pole a SAN switchů:

- fyzická instalace pole;
- aktualizace firmware pole a SAN/FC zařízení zadavatele;
- definice RAID group a začlenění disků;
- napojení do SAN sítě – zónování SAN;
- integrace do VIO serverů;
- synchronizace/migrace dat mezi DS8000 a nově dodaným polem;
- testování průchodnosti a výkonnosti pole;
- testování redundance a dostupnosti datové vrstvy;
- proškolení 3 osob obsluhy zadavatele dle podmínek uvedených ve smlouvě o realizaci zakázky;
- zpracování instalační a implementační dokumentace

Požadavky migrace aplikací

Zadavatel požaduje od Uchazeče zajistit kompletní migraci provozních systémů NIS a IIS, včetně případných nezbytných úprav software a dat, otestování/ověření funkcionality, integrace s okolními systémy (např. účetnictvím) a uvedení do provozu v prostředí nové infrastruktury:

- Příprava globální a detailní specifikace migrace
 - Včetně podrobného harmonogramu migrace
 - Identifikace klíčových a rizikových milníků migrace
 - Vymezení nezbytné součinnosti Zadavatele pro realizaci migrace
 - Návrh ověřovacího provozu a návrh testovacích případů/scénářů
- Vlastní migrace systému
 - Rekompilace kompletního systému v novém prostředí (testovací/cílová migrace)
 - Revize a úpravy konfigurací aplikačního a v součinnosti se Zadavatelem i systémového prostředí
 - Napojení na datové a databázové zdroje, nezbytné úpravy parametrů a nastavení prostředí
 - Součinnost s nastavením klientského SW (arctel)
 - Testování, integrace a ověřování
 - Základní testování SW
 - Integrace s provozním prostředím a okolními systémy
 - Testovací a ověřovací provoz dle podmínek uvedených ve smlouvě o realizaci zakázky
 - Akceptační řízení dle podmínek uvedených ve smlouvě o realizaci zakázky
- Provedení vlastní migrace
 - Minimalizace omezení a dopadů na provoz Zadavatele

- Migrace v součinnosti se Zadavatelem
- Zvýšený dozor a držení pohotovosti v období následujícím po migraci
- Vyhodnocení migrace a předložení finální zprávy

Vlastní migrace sestává ze dvou fází:

- fáze testovací migrace (podmínkou realizace testovací fáze migrace je vypracování detailní specifikace migrace/plán migrace a následná akceptace procesu migrace ze strany Zadavatele)
- fáze cílové migrace (podmínkou provedení cílové migrace dodavatelem je akceptace testovací fáze migrace na straně Zadavatele)

Nutná součinnost Zadavatele:

- fyzický přístup do datových center a potřebným zařízením;
- administrativní oprávnění ke klíčovým zařízením potřebným pro úspěšnou integraci do stávajícího prostředí zadavatele;
- funkční testování;
- zajištění nutné spolupráce s dalšími externími subjekty.

9.2. Požadavky na pracovníky provádějící instalaci a integraci

Zadavatel požaduje základní projektový tým Dodavatele v minimálním rozsahu dle přílohy č. 3 smlouvy o realizaci zakázky.

Techničtí specialisté musí být odborníci s velkými zkušenostmi s dodávkami zboží stejného či obdobného druhu jako je předmět plnění smlouvy o realizaci zakázky, projektový manažer musí být odborníkem s velkými zkušenostmi pro oblast projektového managementu v IT odvětví.

10. Ekologická likvidace stávající nahrazované techniky

Zadavatel požaduje ekologickou likvidaci nahrazované techniky.

Likvidace proběhne během 9 měsíců od zprovoznění nově dodané techniky, nebo na základě výzvy Zadavatele a její součástí bude protokol o znehodnocení datových nosičů.

- 2x magnetopásková knihovna;
- 2x IBM p570 server;
- 3x IBM p520;
- 3x HMC console;
- a další zařízení definovaná Zadavatelem.

11. Další požadavky zadavatele

1. Zadavatel požaduje dodání originálních a nových zařízení, licencovaných ve jménu zadavatele a podle pravidel výrobce tak, aby bylo možné eskalovat případné závady přímo na lokální technickou podporu výrobce v českém nebo slovenském jazyce.
2. Zadavatel požaduje oficiální potvrzení všech výrobců nabízených technologií o určení nabízených produktů HW a SW pro lokální trh.

3. Zadavatel požaduje oficiální potvrzení všech výrobců nabízených technologií, že na produkty bude zajištěna podpora výrobce v místě instalace po celou dobu životního cyklu.
4. Instalace, konfigurace a integrace předmětu plnění do informačního systému zadavatele bude z důvodu technické náročnosti a technologické návaznosti provedena autorizovanými pracovníky.
5. Zboží bude podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky v českém jazyce a prostřednictvím tohoto střediska bude vyžadována i další placená podpora, prodlužování HW a SW maintenance, komunikace s cizojazyčným výrobcem.

Příloha č. 2 – Rozpočet

Součty

Veškeré ceny jsou uvedeny bez DPH

cena za dodávku HW vybavení	21 070 640,00 Kč
cena za dodávku SW vybavení	2 092 230,00 Kč
cena za ostatní služby	6 720 000,00 Kč
Celková nabídková cena	29 882 870,00 Kč

HW vybavení

Číslo dílu/zařízení - PN	Název dílu/zařízení	Seriové číslo dílu/zařízení – SN /je-li známo/	Počet kusů	Cena bez DPH
	IBM Server S814 Hardware			
8286-41A	SERVER 1:8286 MODEL 41A		1	6 519,00 Kč
8286-41A-0265	AIX PARTITION SPECIFY		1	0,00 Kč
8286-41A-2146	PRIMARY OS - AIX		1	0,00 Kč
8286-41A-4650	RACK INDICATOR- NOT FACTORY INTEGRATED		1	0,00 Kč
8286-41A-5227	POWERVM STANDARD EDITION		8	0,00 Kč
8286-41A-5729	PCIE2 8GB 4-PORT FIBRE CHANNEL ADAPTER		2	304 522,00 Kč
8286-41A-5771	SATA SLIMLINE DVD-RAM DRIVE		1	10 198,00 Kč
8286-41A-5899	PCIE2 4-PORT 1GBE ADAPTER		4	26 032,00 Kč
8286-41A-6458	POWER CORD 4.3M (14-FT), DRAWER TO WALL/		2	702,00 Kč
8286-41A-9440	NEW AIX LICENSE CORE COUNTER		8	0,00 Kč
8286-41A-9724	LANGUAGE GROUP SPECIFY - CZECH		1	0,00 Kč
8286-41A-EB2M	AC POWER SUPPLY - 1400W FOR SYSTEM UNIT		2	15 708,00 Kč
8286-41A-EJ0N	STORAGE BACKPLANE 12 SFF-3 BAYS/DVD BAY		1	20 954,00 Kč
8286-41A-EJ0S	SPLIT #EJ0N TO 6+6 SFF-3 BAYS: ADD 2ND S		1	20 954,00 Kč
8286-41A-EJT8	FRONT BEZEL FOR 12-BAY BACKPLANE		1	2 095,00 Kč
8286-41A-EJTN	RACK-MOUNT RAIL KIT		1	2 095,00 Kč
8286-41A-EM8D	64 GB DDR3 MEMORY		8	712 500,00 Kč
8286-41A-EPX6	8-CORE 3.72 GHZ POWER8 PROCESSOR CARD		1	156 133,00 Kč
8286-41A-EPY6	ONE PROCESSOR CORE ACTIVATION FOR #EPX6		8	187 748,00 Kč
8286-41A-ESC6	H-B		1	6 728,00 Kč
8286-41A-ESDT	146GB 15K RPM SAS SFF-3 DISK DRIVE (AIX/		6	76 370,00 Kč
8286-41A-EU19	LABELS		1	561,00 Kč
	IBM Server S814 Software			
5641-GPF	IBM SPECTRUM SCALE V4		1	0,00 Kč
5641-GPF-U0X2C1	STANDARD SERVER PER SOCKET W/ 1-YEAR SWM		1	223 581,00 Kč
5641-GS3	3-YEAR SUBSCRIPTION AND SUPPORT FOR 5641		1	0,00 Kč
5641-GS3-U0YLC5	STANDARD SERVER PER SOCKET		1	89 432,00 Kč
5692-A6P	SYSTEM SOFTWARE		1	0,00 Kč
5692-A6P-1100	DVD PROCESS CHARGE		1	899,00 Kč
5692-A6P-1488	FIREFOX FOR AIX (ESD)		1	0,00 Kč
5692-A6P-2271	AIX 7.1 BASE INSTALL		1	0,00 Kč
5692-A6P-2272	AIX 7.1 UPDATE MEDIA		1	0,00 Kč
5692-A6P-2273	AIX 7.1 EXPANSION PACK		1	0,00 Kč
5692-A6P-2320	AIX 7.1 INFO CENTER		1	0,00 Kč
5692-A6P-2506	AIX 7.1 STANDARD EDITION SPECIFY (5765-G		1	0,00 Kč
5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM		1	0,00 Kč

5692-A6P	SYSTEM SOFTWARE		1	0,00 Kč
5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE		1	0,00 Kč
5692-A6P-1404	VIOS EXPANSION PACK		1	0,00 Kč
5692-A6P-2201	VIRTUAL I/O SERVER		1	0,00 Kč
5692-A6P-2324	NOVALINK (5765-PVS/PVE)		1	0,00 Kč
5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM		1	0,00 Kč
5765-G98	IBM AIX 7 STANDARD EDITION		1	0,00 Kč
5765-G98-T7UTA5	PER PROCESSOR POWER7/8 - SMALL		8	71 451,00 Kč
5765-PVS	POWERVM STANDARD EDITION		1	0,00 Kč
5765-PVS-V7FNBG	PER PROCESSOR SMALL SYSTEM		8	31 757,00 Kč
5773-PVS	3-YEAR SWMA FOR 5765-PVS		1	0,00 Kč
5773-PVS-U0VMC5	PER PROCESSOR SMALL SYSTEM 3YR REG		8	23 813,00 Kč
5773-SM3	3-YEAR SWMA FOR 5765-C34/E61/E62/G03/G62		1	0,00 Kč
5773-SM3-9000	SWMA RENEWAL REGISTRATION		1	0,00 Kč
5773-SM3-T0ZBC4	PER PROCESSOR 3 YR SWMA SMALL POWER 7 RE		8	64 733,00 Kč
	upgrade serveru IBM Power S814			0,00 Kč
8286-41A	8286 MODEL 41A	214070W	1	0,00 Kč
8286-41A-2146	PRIMARY OS - AIX		1	0,00 Kč
8286-41A-9742	CUSTOMER INSTALL MES		1	0,00 Kč
8286-41A-EM8D	64 GB DDR3 MEMORY		4	256 967,00 Kč
	IBM Management stanice			
8286-41A	MANAGEMENT STANICE:8286 MODEL 41A		1	4 702,00 Kč
8286-41A-0265	AIX PARTITION SPECIFY		1	0,00 Kč
8286-41A-2146	PRIMARY OS - AIX		1	0,00 Kč
8286-41A-2319	FACTORY DECONFIGURATION OF 1-CORE		2	0,00 Kč
8286-41A-5748	POWER GXT145 PCI EXPRESS GRAPHICS ACCELE		1	6 486,00 Kč
8286-41A-5771	SATA SLIMLINE DVD-RAM DRIVE		1	7 356,00 Kč
8286-41A-5899	PCIE2 4-PORT 1GBE ADAPTER		2	9 389,00 Kč
8286-41A-6470	POWER CORD 1.8M (6-FT), DRAWER TO WALL (2	506,00 Kč
8286-41A-9440	NEW AIX LICENSE CORE COUNTER		2	0,00 Kč
8286-41A-9724	LANGUAGE GROUP SPECIFY - CZECH		1	0,00 Kč
8286-41A-EB2L	AC POWER SUPPLY - 900W		2	7 569,00 Kč
8286-41A-EJ0N	STORAGE BACKPLANE 12 SFF-3 BAYS/DVD BAY		1	15 114,00 Kč
8286-41A-EJTG	FRONT DOOR AND COVERS FOR 12-BAY BACKPLA		1	3 023,00 Kč
8286-41A-EM8B	16 GB DDR3 MEMORY		4	75 594,00 Kč
8286-41A-EPXK	4-CORE 3.02 GHZ POWER8 PROCESSOR CARD		1	45 611,00 Kč
8286-41A-EPYK	ONE PROCESSOR CORE ACTIVATION FOR #EPXK		4	33 855,00 Kč
8286-41A-ESC6	H-B		1	4 853,00 Kč
8286-41A-ESDR	300GB 10K RPM SAS SFF-3 DISK DRIVE (AIX/		8	111 535,00 Kč
MON	MONITOR		1	4 400,00 Kč
8286-41A-EU19	LABELS		1	404,00 Kč
	IBM Management stanice Software			

5641-GPF	IBM SPECTRUM SCALE V4		1	0,00 Kč
5641-GPF-U0X2C1	STANDARD SERVER PER SOCKET W/ 1-YEAR SWM		1	223 581,00 Kč
5641-GS3	3-YEAR SUBSCRIPTION AND SUPPORT FOR 5641		1	0,00 Kč
5641-GS3-U0YLC5	STANDARD SERVER PER SOCKET		1	89 432,00 Kč
5692-A6P	SYSTEM SOFTWARE		1	0,00 Kč
5692-A6P-1101	DVD PROCESS NO CHARGE		1	0,00 Kč
5692-A6P-2271	AIX 7.1 BASE INSTALL		1	0,00 Kč
5692-A6P-2272	AIX 7.1 UPDATE MEDIA		1	0,00 Kč
5692-A6P-2273	AIX 7.1 EXPANSION PACK		1	0,00 Kč
5692-A6P-2320	AIX 7.1 INFO CENTER		1	0,00 Kč
5692-A6P-2506	AIX 7.1 STANDARD EDITION SPECIFY (5765-G		1	0,00 Kč
5692-A6P-3435	DVD/CD-ROM		1	0,00 Kč
5692-A6P-3450	ELECTRONIC DELIVERY		1	0,00 Kč
5765-G98	IBM AIX 7 STANDARD EDITION		1	0,00 Kč
5765-G98-T7UTA5	PER PROCESSOR POWER7/8 - SMALL		2	17 863,00 Kč
5773-SM3	3-YEAR SWMA FOR 5765-C34/E61/E62/G03/G62		1	0,00 Kč
5773-SM3-9000	SWMA RENEWAL REGISTRATION		1	0,00 Kč
5773-SM3-T0ZBC4	PER PROCESSOR 3 YR SWMA SMALL POWER 7 RE		2	16 183,00 Kč
	IBM nové diskové pole- Hardware			
2076-524	IBM STORWIZE V7000 SFF CONTROL		1	421 773,00 Kč
2076-524-1173	STORWIZE V7000U INDICATOR		1	0,00 Kč
2076-524-5305	5M FIBER CABLE (LC)		4	5 355,00 Kč
2076-524-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION		1	300,00 Kč
2076-524-ACE1	ENCRYPTION ENABLEMENT		1	58 676,00 Kč
2076-524-ACEA	ENCRYPTION USB FLASH DRIVES (FOUR PACK)		1	4 113,00 Kč
2076-524-ADN1	ORDER TYPE 1 - CTO		1	0,00 Kč
2076-524-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC		1	0,00 Kč
2076-524-AHB1	8GB FC ADAPTER PAIR		1	41 434,00 Kč
2076-524-AHB5	10GB ETHERNET ADAPTER PAIR		1	62 787,00 Kč
2076-524-AHC1	COMPRESSION ACCELERATOR		1	43 299,00 Kč
2076-524-AHCB	CACHE UPGRADE		1	48 711,00 Kč
2076-524-AHE2	600GB 15K 2.5 INCH HDD		19	472 950,00 Kč
2076-524-AHH3	800GB 2.5 INCH FLASH DRIVE		5	587 875,00 Kč
	IBM nové diskové pole- Software			
5639-CB7	IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO		1	0,00 Kč
5639-CB7-UBJSC1	BASE SOFTWARE CONTROLLER PER STORAGE DEV		1	164 912,00 Kč
5639-CB7-UBJWC1	FULL FEATURE CONTROLLER PER STORAGE DEVI		1	44 083,00 Kč
5639-CBC	IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO		1	0,00 Kč
5639-CBC-9000	SWMA RENEWAL REGISTRATION		1	0,00 Kč
5639-CBC-UBKAC5	BASE SOFTWARE CONTROLLER PER STORAGE DEV		1	65 965,00 Kč
5639-CBC-UBKEC5	FULL FEATURE CONTROLLER PER STORAGE DEVI		1	17 633,00 Kč

IBM nové diskové pole NAS- Hardware			
2073-720	IBM STORWIZE V7000 UNIFIED	2	285 839,00 Kč
2073-720-1176	UNIFIED SHIPMENT OF 2073 AND 2076	2	0,00 Kč
2073-720-5305	5 M FIBER OPTIC CABLE LC-LC	4	5 900,00 Kč
2073-720-5709	ETHERNET CABLE - 9FT-GREEN-CAT 5E	2	1 350,00 Kč
2073-720-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION	2	0,00 Kč
2073-720-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC	2	0,00 Kč
IBM nové diskové pole NAS- Software			
5639-SF3	STORWIZE V7000 FILE MODULE 3YR SWMA REGI	2	0,00 Kč
5639-SF3-U9ZUC5	BASE PER STORAGE DEVICE 3YR SWMA REG	2	38 112,00 Kč
5639-VF1	IBM STORWIZE V7000 FILE MODULE SOFTWARE	2	0,00 Kč
5639-VF1-3450	ESD	2	0,00 Kč
5639-VF1-5809	STORWIZE V7000 UNIFIED PUBS	2	0,00 Kč
5639-VF1-5819	STORWIZE V7000 UNIFIED DVD	2	0,00 Kč
5639-VF1-U9ZRC1	PER STORAGE DEVICE W/1YR SW MAINT	2	95 281,00 Kč
IBM nové diskové pole (expanze)- Hardware			
2076-24F	IBM STORWIZE V7000 SFF EXPANSION	5	324 806,00 Kč
2076-24F-1173	STORWIZE V7000U INDICATOR	5	0,00 Kč
2076-24F-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION	5	1 502,00 Kč
2076-24F-ACUA	0.6M 12GB SAS CABLE(MSAS HD)	10	43 312,00 Kč
2076-24F-ADN1	ORDER TYPE 1 - CTO	5	0,00 Kč
2076-24F-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC	5	0,00 Kč
2076-24F-AHF4	1.8TB 10K 2.5 INCH HDD	59	1 692 327,00 Kč
2076-24F-AHE2	600GB 15K 2.5 INCH HDD	61	1 518 419,00 Kč
IBM nové diskové pole (expanze)- Software			
5639-XB7	IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO	5	0,00 Kč
5639-XB7-UBPNC1	BASE SOFTWARE EXPANSION PER STORAGE DEVI	5	320 605,00 Kč
5639-XB7-UBPTC1	FULL FEATURE EXPANSION PER STORAGE DEVIC	5	220 414,00 Kč
5639-XBC	IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO	5	0,00 Kč
5639-XBC-9000	SWMA RENEWAL REGISTRATION	5	0,00 Kč
5639-XBC-UBP7C5	BASE SOFTWARE EXPANSION PER STORAGE DEVI	5	128 243,00 Kč
5639-XBC-UBRBC5	FULL FEATURE EXPANSION PER STORAGE DEVIC	5	88 166,00 Kč
Rozšíření diskové pole- Hardware			
2076-24F	IBM STORWIZE V7000 SFF EXPANSION	3	194 884,00 Kč
2076-24F-9730	POWER CORD - PDU CONNECTION	3	901,00 Kč
2076-24F-ACUA	0.6M 12GB SAS CABLE(MSAS HD)	6	25 987,00 Kč
2076-24F-ADN1	ORDER TYPE 1 - CTO	1	0,00 Kč
2076-24F-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC	1	0,00 Kč
2076-24F-AHE2	600GB 15K 2.5 INCH HDD	8	199 137,00 Kč
2076-24F-AHF4	1.8TB 10K 2.5 INCH HDD	59	1 692 327,00 Kč
2076-24F-AHH3	800GB 2.5 INCH FLASH DRIVE	5	587 875,00 Kč
Rozšíření diskové pole- Software			

5639-XB7	IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO		3	0,00 Kč
5639-XB7-UBPNC1	BASE SOFTWARE EXPANSION PER STORAGE DEVI		3	192 363,00 Kč
5639-XB7-UBPTC1	FULL FEATURE EXPANSION PER STORAGE DEVIC		3	132 248,00 Kč
5639-XBC	IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO		3	0,00 Kč
5639-XBC-UBP7C5	BASE SOFTWARE EXPANSION PER STORAGE DEVI		3	76 946,00 Kč
5639-XBC-UBRBC5	FULL FEATURE EXPANSION PER STORAGE DEVIC		3	52 900,00 Kč
	Nový SAN switch			
2498-F48	IBM SYSTEM STORAGE SAN48B-5		2	0,00 Kč
2498-F48-2603	SFP+ TRANSCEIVER 16 GBPS SW 8-PACK		2	205 535,00 Kč
2498-F48-2848	SAN48B-5 8GBPS SW SFP BUNDLE		2	1 064 492,00 Kč
2498-F48-7405	TRUNKING ACTIVATION		2	146 247,00 Kč
2498-F48-7488	SAN48B-5 12 PORT 8GBPS SW UPGRADE		4	1 104 048,00 Kč
2498-F48-7721	2498-F48 FIRMWARE UPGRADE, 2 YEARS		2	83 997,00 Kč
2498-F48-AG00	SHIPPING AND HANDLING NC		2	0,00 Kč
	Upgrade stávajících SAN switchů			
2498-F48	IBM SYSTEM STORAGE SAN48B-5	0010156FM	1	0,00 Kč
2498-F48-2603	SFP+ TRANSCEIVER 16 GBPS SW 8-PACK		1	102 768,00 Kč
2498-F48-7405	TRUNKING ACTIVATION		1	73 124,00 Kč
2498-F48-7488	SAN48B-5 12 PORT 8GBPS SW UPGRADE		2	552 024,00 Kč
2498-F48-7721	2498-F48 FIRMWARE UPGRADE, 2 YEARS		2	83 997,00 Kč
2498-F48	IBM SYSTEM STORAGE SAN48B-5	0010157MN	1	0,00 Kč
2498-F48-2603	SFP+ TRANSCEIVER 16 GBPS SW 8-PACK		1	102 768,00 Kč
2498-F48-7405	TRUNKING ACTIVATION		1	73 124,00 Kč
2498-F48-7488	SAN48B-5 12 PORT 8GBPS SW UPGRADE		2	552 024,00 Kč
2498-F48-7721	2498-F48 FIRMWARE UPGRADE, 2 YEARS		2	83 997,00 Kč
	IBM servis do 31.12.2018			
IBM SERVIS	Zajištění podpory pro HW produkty a podpůrné SW produkty dle kapitoly 8 přílohy č.1 ZD v plném rozsahu (na nově nabízené systémy a na již provozované systémy zadavatele)		1	3 892 877,00 Kč

celková cena	21 070 640,00 Kč
---------------------	-------------------------

SW vybavení

Číslo SW - PN	Název SW	Seriové číslo SW – SN /je-li známo/	Počet kusů	Cena bez DPH
	2-hý rok SW podpory			
E2DFNLL	IBM Informix 4GL Compiler Development Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal		3	5 648,00 Kč
E022WLL	IBM Informix 4GL Compiler Runtime Option Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal		1120	211 599,00 Kč
E2DFWLL	IBM Informix 4GL Interactive Debugger Development Registered User Annual SW Subscription & Support Renewal		3	1 893,00 Kč
E2DGCLL	IBM Informix 4GL RDS Development Registered User Annual SW Subscription & Support Renewal		3	5 648,00 Kč
E00QMLL	IBM Informix Client SDK Authorized User Single Install System z Annual SW Subscription & Support Renewal		3	4 624,00 Kč
E08SLLL	IBM Informix Enterprise Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal		1120	679 764,00 Kč
E2DJBL	IBM Informix SQL Development Registered User Annual SW Subscription & Support Renewal		31	31 918,00 Kč
E0LWGLL	IBM Spectrum Protect Extended Edition 10 Processor Value Units (PVUs) Annual SW Subscription & Support Renewal		154	43 409,00 Kč
	3-tí rok SW podpory			
E2DFNLL	IBM Informix 4GL Compiler Development Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal		3	20 955,00 Kč
E022WLL	IBM Informix 4GL Compiler Runtime Option Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal		1120	232 855,00 Kč
E2DFWLL	IBM Informix 4GL Interactive Debugger Development Registered User Annual SW Subscription & Support Renewal		3	2 082,00 Kč
E2DGCLL	IBM Informix 4GL RDS Development Registered User Annual SW Subscription & Support Renewal		3	6 213,00 Kč
E00QMLL	IBM Informix Client SDK Authorized User Single Install System z Annual SW Subscription & Support Renewal		3	5 086,00 Kč
E08SLLL	IBM Informix Enterprise Edition CPU Option Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal		1120	747 537,00 Kč
E2DJBL	IBM Informix SQL Development Registered User Annual SW Subscription & Support Renewal		31	35 107,00 Kč
E0LWGLL	IBM Spectrum Protect Extended Edition 10 Processor Value Units (PVUs) Annual SW Subscription & Support Renewal		154	57 892,00 Kč

celková cena	2 092 230,00 Kč
---------------------	------------------------

Ostatní služby

	Cena bez DPH
cena za plán projektu	192 000,00 Kč
cena za migrační plán	224 000,00 Kč
Instalační služby - začlenění HW do stávajících sítí	439 000,00 Kč
Pozn: služby dle kapitoly 9 přílohy č.1 ZD	
Instalační služby - server a management stanice	474 000,00 Kč
Pozn: služby dle kapitoly 9 přílohy č.1 ZD	
Instalační služby - diskové pole a SAN switche	474 000,00 Kč
Pozn: služby dle kapitoly 9 přílohy č.1 ZD	
Instalační služby - migrace aplikací	4 882 000,00 Kč
Pozn: služby dle kapitoly 9 přílohy č.1 ZD	
Ekologická likvidace	35 000,00 Kč
Pozn: služby dle kapitoly 10 přílohy č.1 ZD	
celková cena	6 720 000,00 Kč

Příloha č. 3 - Realizační tým prodávajícího

1. Projektový manager – pro zajištění řízení projektu a koordinaci činností prodávajícího
 - pan/paní Jiří Špaček;
 - kontaktní údaje:
 - poštovní adresa: GC System a.s., K Červenému dvoru 25a, 130 00 Praha

2. Specialista – technik pro oblast serverů – pro zajištění instalace a oživení serverů
 - pan/paní Pavel Brůha;
 - kontaktní údaje:
 - poštovní adresa: GC System a.s., K Červenému dvoru 25a, 130 00 Praha

3. Specialista – technik pro oblast Storage system - pro zajištění instalace a oživení Storage systémů
 - pan/paní Jaroslav Švancara;
 - kontaktní údaje:
 - poštovní adresa: GC System a.s., K Červenému dvoru 25a, 130 00 Praha;

4. Specialista- systémový inženýr pro oblast serverů – pro zajištění oživení a nastavení serverů
 - pan/paní Radek Ciosk;
 - kontaktní údaje:
 - poštovní adresa: GC System a.s., K Červenému dvoru 25a, 130 00 Praha;

5. Specialista - systémový inženýr pro oblast Storage system – pro zajištění oživení a nastavení Storage systémů
 - pan/paní Jan Krátký;
 - kontaktní údaje:
 - poštovní adresa: GC System a.s., K Červenému dvoru 25a, 130 00 Praha;

6. Specialista - systémový inženýr pro oblast Informix IDS, Oracle db – pro zajištění instalace SW vybavení a jeho nastavení
 - pan/paní Ing. Jiří Malý;
 - kontaktní údaje:
 - poštovní adresa: KOMIX s.r.o., Drtinova 2A, 150 00, Praha 5;