

**Rámcová dohoda,
kterou se ujednávají rámcové podmínky týkající se plnění veřejné zakázky
„Obnova a posílení HW center AIS SE“**

uzavřena

podle § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
(dále jen „ZZVZ“) a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“)

**Článek I.
Smluvní strany**

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Kontaktní adresa: Olšanská 2, Praha 3, PSČ 130 27
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: Ing. Františkem Varmužou,
ředitelem odboru centrálních informačních systémů
Bankovní spojení: 3605-881/0710
Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Daráni
E-mail: vladimir.darani@mvcv.cz
Telefon: 974 841 460
Fax: 974 841 064
Datová schránka: 6bnaawp

(dále jen „**Objednatel**“)

a

společnost [*]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v [*], oddíl [*], vložka [*]

Sídlo/místo podnikání [*]
IČO: [*]
DIČ: [*]
Její jménem jedná: [*]
Bankovní spojení: [*]
Číslo účtu: [*]
Kontaktní osoba: [*]
E-mail: [*]
Telefon: [*]
Fax: [*]
Datová schránka: [*]

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel jednotlivě jako **Smluvní strana**“ a společně jako „**Smluvní strany**“)

v návaznosti na výsledek provedeného zadávacího řízení podle ZZVZ
uzavírají tuto Rámcovou dohodu, kterou se ujednávají rámcové podmínky týkající se plnění
veřejné zakázky „Obnova a posílení HW center AIS SE“ (dále jen „**Dohoda**“)::

Článek II.

Úvodní ustanovení a předmět Dohody

1. Objednatel je ústředním orgánem státní správy, jehož působnost a zásady činnosti jsou stanoveny zákonem č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v Dohodě stanovené a je oprávněn Dohodu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
2. Poskytovatel splňuje veškeré předpoklady pro poskytování předmětu plnění veřejné zakázky „Obnova a posílení HW center AIS SE“ požadovaného ve výzvě k předložení nabídky k uzavření dohody s názvem „Rámcová dohoda, kterou se ujednávají rámcové podmínky týkající se veřejné zakázky „Obnova a posílení HW center AIS SE“ (č.j.: MV-54781- /2017) a dále splňuje věcné podmínky pro poskytování předmětu plnění, jak Poskytovatel doložil ve své nabídce č.j. [*]
3. Poskytovatel prohlašuje, že ke dni uzavření Dohody:
 - není v platební neschopnosti a neprobíhají vůči němu řízení vztahující se k jeho likvidaci;
 - disponuje všemi oprávněními k podnikání nezbytnými k plnění veřejné zakázky, ke kterému se Dohodou zavázal;
 - splňuje technické, ekonomické i personální předpoklady pro řádné plnění veřejné zakázky „Obnova a posílení HW center AIS SE“, která je předmětem Dohody.
4. Předmětem Dohody jsou následující organizačně technická ujednání Objednatele a Poskytovatele (dále též společně „Smluvní strany“) o rámcových podmínkách týkajících plnění veřejné zakázky „Obnova a posílení HW center AIS SE“, které jsou závazné po dobu trvání Dohody pro uzavírání budoucích dílčích smluv.
5. Veřejnou zakázkou dle Dohody se rozumí souhrn veřejných zakázek na dílčí plnění, které mohou být na základě Dohody zadány. Veřejná zakázka na dílčí plnění dle Dohody je zadána postupem podle části šesté hlavy II ZZVZ. Poskytovatel se zavazuje za podmínek stanovených v Dohodě na základě písemné výzvy Objednatele k podání nabídky na veřejnou zakázku zadávanou na základě Dohody odpovídající dílčímu plnění v mezích rámcového předmětu plnění Dohody dle čl. II. bod 10. a k uzavření dílčí smlouvy. Poskytovatel se zavazuje na základě dílčích smluv uzavřených na základě Dohody a za podmínek v nich stanovených na svůj náklad a nebezpečí Objednateli dodat a provést předmět plnění, který spočívá v dodávce HW, SW a dalších potřebných komponent, včetně instalace a zprovoznění a zajištění servisních technických služeb dle specifikace technické podpory HW a SW po ujednanou dobu záruky dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 a v Příloze č. 2 Dohody. Součástí předmětu plnění je zajištění binární kompatibility dodávané výpočetní techniky s provozovanou informační technologií na platformě SUN Microsystems pro zjištění zachování funkčnosti stávajících aplikací pod operačním systémem SUN Solaris (Příloha č. 3 Dohody).
6. V otázkách Dohodou neupravených se režim dílčích smluv řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem a autorským zákonem. V případě rozporu ujednání dílčí smlouvy s kogentním ustanovením zákona se na závazek použije ustanovení zákona.
7. Písemná výzva k podání nabídky na poskytnutí dílčího plnění na základě Dohody bude obsahovat minimálně následující náležitosti:
 - a) identifikační údaje Objednatele;

- b) odkaz na Dohodu;
 - c) vymezení předmětu plnění dílčí smlouvy, tedy přesnou specifikaci požadovaného plnění, popřípadě specifikaci dalších požadovaných náležitostí dílčí smlouvy;
 - d) návrh dílčí smlouvy;
 - e) datum a podpis osoby oprávněné jednat jménem Objednatele.
8. Dílčí smlouva bude vyhotovena v písemné podobě a bude obsahovat minimálně následující náležitosti:
- a) identifikační údaje Objednatele a Poskytovatele;
 - b) odkaz na číslo Dohody a číslo dílčí smlouvy;
 - c) vymezení předmětu plnění dílčí smlouvy, tedy přesnou specifikaci požadovaného plnění a podmínek jeho poskytnutí;
 - d) místo plnění;
 - e) termín předání a převzetí předmětu plnění;
 - f) stanovení ceny za plnění dílčí smlouvy v souladu s Dohodou.
- Dílčí smlouva může obsahovat i další náležitosti, které však nemění rámec stanovený Dohodou.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že práva a povinnosti Smluvních stran dílčí smlouvou neupravené, odpovídají právům a povinnostem Objednatele a Poskytovatele ujednaným Dohodou.
10. Rámcový předmět plnění Dohody je definován následujícími základními kroky/body:
- zpracování návrhu postupu realizace,
 - zpracování harmonogramu postupu instalací, oživení a zprovoznění,
 - dodávky výpočetní techniky, tj. HW (strojů a zařízení), potřebné kabeláže a SW (včetně poskytnutí práv k jeho užití k dosažení účelu Dohody a dílčí smlouvy),
 - oživení a zprovoznění HW včetně instalace dodaného SW vybavení,
 - spolupráce a podpora pracovníkům Objednatele při migraci stávajícího provozu (dat a aplikací) ze stávajícího prostředí Objednatele na nově pořizovaný dodaný HW v rámci Dohody,
 - realizace konfigurace prvků sítě LAN od výrobce Cisco a navázání nově navržených síťových prvků na stávající infrastrukturu sítě LAN, která je kompatibilní s prvky od firmy Cisco,
 - u zařízení vybavených FC HBA připojení do SAN,
 - u zálohovacích zařízení zprovoznění procesu zálohování pro AIS SE.

Dále je předmětem plnění:

- dodání kompletní provozní a bezpečnostní dokumentace, včetně plánů na obnovu a zálohování,
- zajištění ujednaných servisních služeb dle specifikace technické podpory HW a SW, viz Příloha č. 2, po dobu ujednané záruky, tj. po dobu 36 (slovy: třiceti šesti) měsíců od akceptačního protokolárního převzetí zprovozněného HW a SW,
- dodávky SW patchů, upgrade SW (OS) a dalšího ujednaného SW, nebo dodávky nových verzí SW (OS) a nových verzí SW v rámci Dohody.

Veškeré písemné výstupy dodané Objednateli jako součást předmětu plnění budou vyhotoveny v českém jazyce, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak a okamžikem jejich předání Objednateli se stávají jeho výlučným vlastnictvím.

Předmět plnění veřejné zakázky podle Dohody je určen pro provozování AIS SE. Správními evidencemi se pro účely Dohody rozumí evidence obyvatel, evidence občanských průkazů a evidence cestovních dokladů. AIS SE jsou zařazeny z hlediska kybernetické bezpečnosti mezi kritické informační systémy.

Objednatel požaduje, aby Poskytovatel v rámci a po dobu plnění závazků z Dohody povinně garantoval dodržení všech platných závazných norem souvisejících s řádným dodáním předmětu plnění včetně zajištění jeho bezpečnosti, zejména níže uvedených:

- zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 316/2014 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti (vyhláška o kybernetické bezpečnosti);
- a navazující prováděcí vyhlášky;
- zákon č. 101/2000 Sb., ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů („Nařízení“) neboli General Data Protection Regulation („GDPR“).

11. Objednatel se zavazuje předmět Dohody na základě a v rozsahu uzavřených dílčích smluv převzít pouze bez vad a nedodělků, pokud se Objednatel v jednotlivých případech nerozhodne jinak, v době předání a zaplatit za něj Poskytovateli cenu stanovenou v dílčích smlouvách podle podmínek ujednaných v článku IV. Dohody a Přílohy č. 1 k Dohodě.

Článek III.

Termíny a místo plnění dílčích smluv

1. Poskytovatel je povinen odevzdat předmět plnění specifikovaný v uzavřených dílčích smlouvách Objednateli řádně bez faktických a právních vad a včas, tj. v termínech ujednaných v uzavřených dílčích smlouvách.
2. Místem plnění je, nebude-li v dílčí smlouvě ujednáno jinak, Ministerstvo vnitra, pracoviště odboru centrálních informačních systémů, Praha 3, Olšanská 2 (centrální výpočetní středisko - CVS) a Praha 4, nám. Hrdinů 1634/3 (záložní výpočetní středisko – ZVS).
3. Předání a převzetí předmětu plnění bude pro každou z dílčích smluv dokumentováno vyhotovením akceptačního protokolu Poskytovatelem, jehož správnost a úplnost potvrdí oprávněné osoby Smluvních stran svým podpisem.

Článek IV.

Cena

1. Celková hodnota plnění, které je Dohodou předpokládáno uskutečnit na základě dílčích smluv zadanych podle Dohody, včetně podrobné cenové kalkulace, jednotkových cen a parametrů je uvedena v Příloze č. 1 Dohody. Při stanovení cen za předmět plnění jednotlivých dílčích smluv jsou Smluvní strany povinny tyto podmínky pro stanovení ceny respektovat.
2. Celková hodnota veřejné zakázky „Obnova a posílení HW center AIS SE“, tj. maximální celkový finanční objem plnění dle Dohody, tj. cena rámcového předmětu plnění bez DPH, je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, je nepřekročitelná za předmět plnění dle Dohody, pokud se Smluvní strany nedohodnou na změně Dohody v případech, kde to zákon připouští (§ 222 ZZVZ) včetně případů, kdy si Objednatel v zadávací dokumentaci vyhradil změnu závazku dle Dohody podle § 100 ZZVZ.

3. V maximálním celkovém finančním objemu plnění dle Dohody a cenách ujednaných v dílčích smlouvách jsou zahrnuty veškeré náklady Poskytovatele související s řádným odevzdáním předmětu plnění Objednateli. V těchto cenách jsou zahrnuty i položky výslovně v Dohodě a dílčích smlouvách neuvedené, které měl a mohl Poskytovatel ke dni uzavření Dohody a dílčí smlouvy předpokládat vzhledem k povaze předmětu plnění a způsobu jeho plnění včetně řádného odevzdání Objednateli.
4. Celková cena předmětu plnění dle Dohody činí [*] Kč (slovy: [*] korun českých) bez DPH, tj. [*] Kč (slovy: [*] korun českých) včetně 21 % DPH. Částka DPH činí: [*] Kč (slovy: [*] korun českých).
5. Dojde-li ke změně sazby DPH, bude DPH automaticky účtována podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Tato změna nezakládá Smluvními stranám povinnost uzavřít dodatek k Dohodě a dílčí smlouvě.
6. Objednatel není povinen po dobu platnosti Dohody vyčerpat prostřednictvím dílčích smluv maximální finanční objem plnění uvedený v článku IV. bodu 1 Dohody.
7. Poskytovatel je povinen monitorovat stav plnění Dohody a informovat Objednatele, pokud výše finančního čerpání dosáhne hodnoty 90% maximálního celkového finančního objemu plnění dle článku IV. bodu 1 Dohody.

Článek V.

Platební podmínky dílčích smluv

1. Objednatel zaplatí Poskytovateli ceny ujednané v uzavřených dílčích smlouvách v souladu s cenami uvedenými v Příloze č. 1 Dohody na základě faktur vystavených Poskytovatelem.
2. Poskytovatel se zavazuje po datu uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“), kterým je den stvrzení akceptačního protokolu k dílčí prováděcí smlouvě oběma Smluvními stranami dle článku III. bod 3. Dohody, vystavit v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“) Objednateli fakturu a doručit mu ji v souladu s článkem V. bod 9. Dohody. Faktura bude vystavena do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od DUZP a doručena kupujícímu do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od DUZP.
3. Na faktuře bude uvedena celková cena za předmět plnění s DPH a bez DPH v Kč podle dílčí smlouvy. Dílčí fakturace za část plnění podle dílčích smluv se nepřipouští. Zálohové platby Objednatel neposkytuje.
4. Nezbytnou přílohou faktury musí být kopie akceptačního protokolu vystaveného dle článku III. bod 3. Dohody včetně všech jeho případných příloh a kopie dodacího listu odsouhlaseného oprávněnou osobou Objednatele. Poskytovatel doručí přílohu faktury v jednom (1) vyhotovení, (tj. jednu kopii) spolu s příslušnou fakturou na adresu a způsobem uvedeným v článku V. bod 9. Dohody.
5. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu ZDPH (zejména § 29) a § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo Dohody a dílčí smlouvy obou Smluvních stran, číslo bankovního účtu Objednatele uvedené v článku I. Dohody a samostatné vyčíslení celkové ceny plnění z dílčí smlouvy bez DPH, s DPH a vyčíslení DPH, včetně uvedení její zákonné sazby.
6. Doba splatnosti faktury je stanovena na 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, počítáno ode dne následujícího po dni doručení faktury Objednateli. Dnem uhrazení faktury a dnem zaplacení ceny dle uzavřené dílčí smlouvy se rozumí den odepsání oprávněně

fakturované částky z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Poskytovatele uvedeného v článku I. Dohody.

7. V případě, že faktura nebude obsahovat ujednané náležitosti, nebude-li doručena v souladu s Dohodou a uzavřenou dílčí smlouvou, bude-li obsahovat nesprávné údaje, bude-li v ní uveden bankovní účet, který Poskytovatel nemá řádně registrovaný v databázi „Registru plátců DPH“ nebo bude-li vystavena neoprávněně, není Objednatel povinen ji proplatit. Objednatel takovou fakturu Poskytovateli ve lhůtě její splatnosti vrátí spolu s písemným odůvodněním, proč považuje fakturu za nesprávnou či neoprávněnou. Poskytovatel zašle po odstranění vad faktury či po vzniku svého oprávnění fakturovat Objednateli fakturu novou s novým termínem splatnosti fakturované částky v souladu s článkem V. bod 6. Dohody a uzavřenou dílčí smlouvou. Nový termín splatnosti opravené faktury běží ode dne následujícího po dni doručení opravené faktury Objednateli.
8. Při doručení jakékoliv faktury (i opravené faktury dle článku V. bodu 7. dohody) po 5. 12. běžného roku již nelze fakturu v daném roce proplatit. Lhůta splatnosti takové faktury sjednaná v článku V. bod 6. Dohody se při doručení po termínu uvedeném v předchozí větě prodlužuje na 60 (slovy: šedesát) kalendářních dní ode dne doručení faktury Objednateli.
9. Faktura musí být vystavena v počtu 2 (dvou) výtisků (tj. jeden originál + jedna kopie) a doporučeně zaslána a doručena na adresu: Ministerstvo vnitra, poštovní schránka 155, 140 21 Praha 4 nebo osobně doručena na adresu: Ministerstvo vnitra, podatelna, nám. Hrdinů 1634/3, Praha 4 (tel. 974 816 295 - 9).
10. Pokud bude Poskytovatel prokazatelně v prodlení s plněním jakékoli povinnosti podle uzavřené dílčí smlouvy, zejména pokud prokazatelně neodevzdá Objednateli předmět plnění řádně (ve sjednaném množství a kvalitě a se všemi doklady potřebnými k převzetí a užívání) a včas, nebude Objednatel povinen zaplatit cenu za plnění dle uzavřené dílčí smlouvy, dokud Poskytovatel nesjedná nápravu. Soupis vad předmětu plnění, které brání jeho řádnému odevzdání a převzetí, uvedou Smluvní strany v akceptačním protokolu.
11. Poskytovatel, který poskytuje zdanitelné plnění, je povinen bezprostředně, nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů od zjištění insolvence nebo hrozby jejího vzniku, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je Poskytovatel nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, písemně doporučeným dopisem s dodejkou oznámit takovou skutečnost Objednateli, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je Smluvními stranami považováno za podstatné porušení Dohody i uzavřených dílčích smluv.
12. Poskytovatel se zavazuje, že bankovní účet jím určený v článku I. pro zaplacení jakéhokoliv závazku na základě této Dohody bude od data jejího uzavření do ukončení platnosti závazků z ní plynoucích zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH.
13. Pokud Objednateli vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Poskytovatele, nebo se Objednatel důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má Objednatel právo bez souhlasu Poskytovatele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je Objednatel oprávněn odvést částku DPH podle faktury vystavené Poskytovatelem přímo příslušnému finančnímu úřadu a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH.
14. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Objednatele vůči Poskytovateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení Dohody za uhrazenou.

Zároveň je Objednatel povinen Poskytovatele o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění prokazatelným způsobem informovat, např. písemně v listinné podobě doporučeným dopisem s dodejkou.

Článek VI.

Akceptační řízení podle dílčích prováděcích smluv

1. Poskytovatel je povinen předat Objednateli předmět plnění na základě dílčích smluv v požadovaném množství, kvalitě a čase. V rámci akceptačního řízení Objednatel:
 - a) v případě předávání dokumentace provede její formální a obsahovou kontrolu,
 - b) v případě předávání HW a SW a technické podpory, popřípadě dalších ujednaných služeb provede ve spolupráci s Poskytovatelem dohodnuté akceptační testy pro ověření provozních, systémových a funkčních či uživatelských požadavků.
2. Předání a převzetí předmětu plnění na základě dílčí prováděcí smlouvy potvrdí zástupci Smluvních stran v akceptačním protokolu o předání a převzetí „*název dle předmětu plnění dílčí smlouvy*“, viz Příloha č. 4. Předmět plnění je způsobilý k převzetí, pokud úspěšně prošel testy včetně testů komunikačního propojení dodaného HW se stávajícím HW, Objednatele, je plně funkční a je předán k provoznímu užívání. Objednatelem odůvodněné odmítnutí převzetí vylučuje prodloužení Objednatele s přijetím plnění.
3. Vyhotovení příslušných akceptačních protokolů musí být ukončeno nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů po skončení předávacího řízení. V případě zjištění vad bude předávací řízení odloženo do doby jejich odstranění. Vady, které znemožňují provozování dodávky HW, SW a dalších komponent je Poskytovatel povinen odstranit v dohodnutém termínu, nejdéle do 30 (slovy: třiceti) dnů. Nedojde-li k dohodě, platí pro odstranění závažných vad lhůta 30 (slovy: třiceti) dnů.
4. K datu podpisu akceptačního protokolu o převzetí předmětu plnění z uzavřené dílčí smlouvy má Poskytovatel právo fakturovat Objednateli odpovídající cenu.
5. Objednatel může na základě své volné úvahy převzít v odůvodněných případech předmět plnění, který vykazuje vady, pokud tyto vady neznemožňují provozování dodávky HW, SW a dalších komponent. Na tyto vady se hledí stejně jako na vady vzniklé nebo zjištěné v průběhu provozu bez ohledu na to, zda je Objednatel zjistil před nebo při převzetí nebo kdykoli potom v průběhu ujednané záruky.

Článek VII.

Práva z duševního vlastnictví

1. Poskytovatel se zavazuje, že při plnění závazků z Dohody a dílčích smluv ani v souvislosti s ním neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Poskytovatel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Objednateli v souvislosti s porušením povinnosti Objednatelem dle předchozí věty.
2. Bude-li výsledkem nebo součástí předmětu plnění i dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským, či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, poskytuje Poskytovatel ode dne předání díla na neomezenou dobu pro území celého světa Objednateli výhradní licenci k užití díla všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně předmětu plnění. Objednatel je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název, spojit dílo s jiným dílem či zařadit dílo do díla souborného. Objednatel může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo ji postoupit třetím osobám dle svého výběru, přičemž Poskytovatel s tímto výslovně předem souhlasí. Objednatel není povinen licenci využít.

3. Výsledek činnosti ze závazku z Dohody a dílčích smluv, který je předmětem práva duševního vlastnictví, nesmí Poskytovatel bez výslovného souhlasu Objednatele poskytnout jiným osobám než Objednateli.
4. Poskytovatel výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k výše uvedenému duševnímu vlastnictví a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání předmětu plnění Objednatelem včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl, popř. osob vykonávajících majetková autorská práva nebo od osob oprávněných disponovat jiným duševním vlastnictvím.

Článek VIII. Povinnost mlčenlivosti

1. Poskytovatel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění Dohody a dílčích smluv získá od Objednatele nebo o Objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu Objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem Dohody a dílčích smluv, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Poskytovatel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle bodu 1 všechny osoby, které se budou podílet na provádění předmětu plnění pro Objednatele dle Dohody a dílčích smluv.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na provádění předmětu plnění dle Dohody a dílčích smluv, odpovídá Poskytovatel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti Dohody a dílčích smluv.
5. V zájmu dosažení účelu ujednání o mlčenlivosti bude veškerá komunikace mezi Smluvními stranami probíhat pouze prostřednictvím osob pověřených Smluvními stranami jednat ve věcech Dohody a dílčích smluv v souladu s článkem IX. bod 14.

Článek IX. Součinnost smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje zajistit pracovníkům Poskytovatele vstup do míst plnění v rozsahu nezbytném k plnění předmětu Dohody a dílčích smluv.
2. Objednatel se zavazuje zajistit pracovníkům Poskytovatele podmínky pro výkon práce, která bude k plnění závazků z Dohody a dílčích smluv vykonávána v jeho prostorách, za obdobných podmínek jako svým zaměstnancům.
3. Objednatel je povinen poskytnout Poskytovateli součinnost objektivně nezbytnou k řádnému plnění závazků Poskytovatele z Dohody a dílčích smluv.
4. Objednatel se zavazuje zajistit pro Poskytovatele nezbytné technicko-organizační podmínky vyplývající z Dohody a z dílčích smluv.
5. Poskytovatel se zavazuje dodržovat v objektech Objednatele - místech plnění příslušné bezpečnostní předpisy a odpovídá za přijetí přiměřených opatření zabraňujících zejména majetkové újmě nebo pracovním úrazům v prostorách a na zařízení Objednatele.
6. Poskytovatel se zavazuje bez zbytečného odkladu požádat Objednatele o objektivně nutnou součinnost za účelem řádného plnění Dohody a dílčích smluv.

7. Poskytovatel je v případě potřeby oprávněn v průběhu realizace předmětu plnění Dohody a dílčích smluv požádat Objednatele o konzultační schůzku. V takovém případě bude konzultační schůzka svolána nejpozději 3 (slovy: tři) pracovní dny předem. V mimořádně naléhavých případech je možno tento termín po dohodě obou Smluvních stran zkrátit. O průběhu konzultační schůzky bude učiněn písemný záznam podepsaný oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
8. Poskytovatel se zavazuje písemně informovat bez zbytečného odkladu Objednatele o jemu známých skutečnostech, které jsou významné pro plnění závazků Smluvních stran, zejména o skutečnostech, které mohou být významné pro rozhodování Objednatele v jednotlivých případech plnění.
9. Poskytovatel je povinen postupovat při plnění závazků vyplývajících z Dohody s veškerou odbornou péčí, v souladu s účinnými právními předpisy, uplatnitelnými technickými normami a dalšími předpisy upravujícími dotčené činnosti Objednatele.
10. Poskytovatel je povinen po celou dobu trvání Dohody a po celou dobu trvání dílčích smluv uzavřených na jejím základě udržovat v platnosti a účinnosti pojištění odpovědnosti Poskytovatele za škodu způsobenou Objednateli či třetím osobám v souvislosti s plněním Dohody s minimálním limitem pojistného plnění ve výši alespoň 20 000 000,- Kč (slovy: dvacet miliónů korun českých).
11. Poskytovatel se zavazuje zajistit Objednateli i pro období po ukončení platnosti Dohody právo legálně užívat software dodaný v rámci plnění Dohody podle potřeb Objednatele.
12. Poskytovatel je povinen písemně s dostatečným předstihem upozornit Objednatele, pokud při jeho zásahu hrozí ztráta dat nebo bude provedena změna konfigurace, na nutnost pořízení mimořádné zálohy a doporučit Objednateli způsob a rozsah zálohy, v opačném případě odpovídá za škodu Objednateli takto způsobenou.
13. Poskytovatel je povinen Objednateli neprodleně oznámit každou skutečnost, která by mohla, i částečně, mít vliv na schopnost Poskytovatele plnit závazky z Dohody. Poskytovatele nezbavuje toto oznámení povinnosti nadále plnit závazky z Dohody
14. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob uvedených v článku I. Dohody, popř. jimi pověřených pracovníků.
15. Poskytovatel prohlašuje, že plněním Dohody nebudou porušena práva třetích osob, z nichž by pro Objednatele vyplynul finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany. V případě porušení tohoto prohlášení nese za případné následky takového porušení odpovědnost Poskytovatel.

Článek X.

Záruka a vady na předmětu plnění

1. Na předaný a zprovozněný předmět plnění poskytuje Poskytovatel záruku po dobu 36 (slovy: třiceti šesti) měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po dni podpisu akceptačního protokolu, tj. po dni převzetí zprovozněného a plně funkčního HW, SW a další potřebných komponent a služeb dle předmětu plnění ujednaného v dílčí smlouvě.
3. Vadné disky, reklamované Objednatel, zůstávají ve vlastnictví Objednatele a budou nahrazeny novými, plně funkčními, kompatibilními disky.
4. Reklamace vad předmětu plnění a reklamace vad po servisních zásazích (dále jen reklamace) musí být provedena písemně na adresu Poskytovatele:  nebo

na Service/HelpDesk Poskytovatele a na webové adrese [http://\[*\]/](http://[*]/) nebo na kontaktní e-mail Poskytovatele.

5. Reklamace vad budou ze strany Objednatele řešeny jeho oprávněnými zaměstnanci :
Radomír Brzobohatý, tel.: 974 841 550; e-mail: radomir.brzobohaty@mvcr.cz;
Ing. Miroslav Andreáš, tel.: 974 841 550; e-mail: miroslav.andreas@mvcr.cz
Ing. Stanislav Hrubý, CSc., tel.: 974 841 550, e-mail: stanislav.hruby@mvcr.cz
Ing. Vladimír Daráni, tel.: 974 841 460, e-mail: vladimir.darani@mvcr.cz.
Reklamace ze strany Poskytovatele budou řešeny oprávněným/i pracovníkem/ky Poskytovatele: [*], tel.: [*], e-mail: [*]
6. Poskytovatel se zavazuje veškeré zjištěné vady a nedostatky, které se vyskytnou v ujednané záruční době, bezplatně odstranit podle Specifikace technické podpory - viz Příloha č. 2. V Příloze č. 2 jsou uvedeny definice vad – závažnost problému a definice priorit, doby odezvy, termíny servisního zásahu na místě instalace a smluvní pokuty za nedodržení termínů k odstranění vad.
7. Odstranění reklamované vady bude dokumentováno protokolem o vyřízení reklamace podepsaným oprávněnými osobami Smluvních stran.
8. Objednatel odmítne potvrdit protokol o vyřízení reklamace, pokud služby nebyly poskytnuty řádně v souladu s Dohodou a dílčí smlouvou. Důvody odmítnutí sdělí písemně Poskytovateli, a to nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů po odmítnutí.
9. Záruční doba na předmět plnění se prodlužuje o dobu, po kterou měl předmět plnění vadu bránící jeho řádnému užívání Objednatelem.
10. Poskytovatel je povinen v případě nedodržení lhůt k odstranění reklamovaných poruchových stavů, uvedených v Příloze č. 2 Dohody, zaplatit Objednateli smluvní pokutu dle Přílohy č. 2 Dohody.
11. Poskytovatel odpovídá Objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu vad předmětu plnění nebo z titulu neodstranění vad předmětu plnění Poskytovatelem ve sjednaném termínu.
12. Poskytovatel neodpovídá za vady, které prokazatelně způsobil Objednatel neodborným zásahem nebo nedodržením provozních podmínek uvedených v Uživatelské dokumentaci nebo v Dokumentaci k HW a SW, s výjimkou případů, kdy Objednatel postupoval na základě písemného doporučení Poskytovatele.

Článek XI.

Smluvní pokuty za porušení smluvních povinností, odstoupení od Dohody a výpověď Dohody

1. V případě prodloužení Poskytovatele s dodáním předmětu plnění podle dílčí smlouvy o více než 5 (slovy: pět) dnů vzhledem ke stanovenému termínu plnění, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ujednané celkové ceny včetně DPH za předmět plnění dílčí smlouvy, za každý i započatý den prodloužení. Výše pokuty není omezena.
2. Jestliže se jakékoli prohlášení Poskytovatele podle článku VII. Dohody (Práva z duševního vlastnictví) ukáže nepravdivým nebo zavádějícím nebo prodávající poruší některou povinnost podle článku VIII. Dohody (Povinnost mlčenlivosti) Dohody, zavazuje se Poskytovatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ujednané ceny rámcového předmětu plnění bez DPH, viz IV. bod 3., za každé jednotlivé porušení povinnosti.

3. Jestliže Poskytovatel poruší při plnění dílčí smlouvy jakoukoli povinnost podle článku VI. Dohody (Akceptační řízení podle dílčích smluv), zavazuje se uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ujednané celkové ceny za předmět plnění dílčí smlouvy, za každé jednotlivé porušení povinnosti.
4. Smluvní pokuty ujednané za porušení povinností při poskytování technické podpory v době záruky jsou uvedeny v Příloze č. 2 Dohody.
5. Objednatel je povinen zaplatit Poskytovateli za prodlení s úhradou faktury za uskutečněné zdanitelné plnění dle dílčí smlouvy po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení z dlužné částky dle předpisů občanského práva.
6. V dílčích smlouvách si Smluvní strany mohou ujednat, budou-li to pokládat za účelné, další smluvní pokuty na rámec smluvních pokut ujednaných v Dohodě.
7. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne jejich vyúčtování. Dnem jejich uhrazení se rozumí den odepsání oprávněně vyúčtované částky z bankovního účtu povinné smluvní strany ve prospěch bankovního účtu oprávněné smluvní strany. Vznikem povinnosti platit smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok poškozené smluvní strany ani právo na náhradu škody v plném rozsahu ani na odstoupení oprávněné smluvní strany pro porušení závazku ani povinnost Poskytovatele řádně dokončit předmět plnění.
8. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty). Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.
9. Nepřipouští se omezení odpovědnosti za škodu, výše náhrady škody ani sankcí uvedených v Dohodě a dílčích smlouvách, a to ani v případě, že je pro příslušné porušení sjednána smluvní pokuta.
10. Nárok na uplatnění smluvní pokuty nevznikne v případě, že k porušení povinnosti došlo v důsledku mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2913 ods. 2 Občanského zákoníku
11. Za podstatné porušení smluvních povinností Poskytovatelem, považují Smluvní strany zejména:
 - a) prodlení Poskytovatele s předáním předmětu plnění ujednaného v dílčí smlouvě o více než 7 (slovy: sedm) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění reklamovaných vad ve lhůtě stanovené podle článku X. Dohody (viz Příloha č. 2 Dohody);
 - c) porušení jakékoliv povinnosti Poskytovatele podle článku VII. nebo článku VIII. Dohody;
 - d) neplnění smluvních povinností ujednaných v Dohodě Poskytovatelem, především podmínek uvedených v Příloze č. 2 Dohody, pokud Poskytovatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě určené mu Objednatelem v písemném upozornění;
 - e) postup Poskytovatele v rozporu s pokyny Objednatele (viz Příloha č. 2 Dohody), a to i přes výslovné upozornění Objednatele;
 - f) vyjde-li po uzavření Dohody nebo dílčí smlouvy najevo nepravdivost údajů, které Poskytovatel uvedl v nabídce, na základě které byla uzavřena Dohoda;
 - g) kopírování dat Objednatele na přenosná média pracovníky Poskytovatele či jím pověřených osob bez písemného svolení Objednatele.
12. Objednatel je od Dohody oprávněn odstoupit v následujících případech:
 - a) Poskytovatel bude v prodlení se splněním své povinnosti, které bude znamenat podstatné porušení jeho smluvní povinnosti nebo jinak podstatným způsobem poruší smluvní povinnost, přestože na toto prodlení nebo jiné podstatné porušení smluvní

- povinnosti bude Objednatelem písemně upozorněn a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě;
- b) Poskytovatel nedodrží při plnění Dohody relevantní právní předpisy, technické normy, dokumentaci schválenou Objednatelem nebo podmínky rozhodnutí státních orgánů a to i přes výslovné upozornění Objednatele;
 - c) vůči majetku Poskytovatele bude probíhat insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - d) insolvenční návrh vůči majetku Poskytovatele byl zamítnut proto, že majetek Poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - e) Poskytovatel vstoupí do likvidace;
 - f) Poskytovatel pozbude jakékoliv oprávnění požadované právními předpisy pro výkon činností, k nimž se podle Dohody zavázal.
13. V případě odstoupení od Dohody nebudou mít Smluvní strany povinnost vrátit si plnění, které již bylo poskytnuto před odstoupením od Dohody, pokud se nedohodnou jinak. Poskytovatel je v takovém případě, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, oprávněn fakturovat část ceny z uzavřené nedokončené dílčí smlouvy, která odpovídá části předmětu plnění této dílčí smlouvy odevzdanému Objednateli ke dni odstoupení od Dohody. O vzájemném vypořádání Dohody Smluvní strany vyhotoví písemné potvrzení.
14. Poskytovatel je oprávněn od Dohody odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z dílčích smluv uzavřených k provedení Dohody po dobu delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dní.
15. Odstoupení od Dohody musí mít písemnou formu, přičemž účinky odstoupení nastanou okamžikem, kdy písemný projev vůle odstupující smluvní strany od Dohody odstoupit bude doručen druhé smluvní straně.
16. Smluvní strany jsou oprávněny Dohodu vypovědět kdykoliv bez udání důvodu s 12 (slovy: dvanácti) měsíční výpovědní lhůtou, jejíž běh počíná od prvního dne měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně. Pro takový případ se Smluvní strany dohodly vypořádat vzájemné závazky obdobně jako při odstoupení od Dohody.
17. Odstoupení od Dohody a výpověď Dohody se nedotýká nároků trvajících pro svou povahu i po ukončení Dohody, zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Dohody, nároku na zaplacení smluvní pokuty ani nároku na zaplacení úroku z prodlení a povinnosti mlčenlivosti.

Článek XII.

Odpovědnost za škodu

1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za škodu způsobenou v důsledku porušení povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či vyplývajících z Dohody a k jejímu provedení uzavřených dílčích smluv. Obě Smluvní strany se zavazují přijímat přiměřená opatření k prevenci škodných událostí a minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany se v rámci obecné povinnosti prevence vzniku škod zavazují zajistit zálohování dat. V případě ztráty či škody na datech způsobené Poskytovatelem uhradí Poskytovatel náklady spojené s obnovou dat ze zajištěné zálohy. V případě neexistence nebo nedostupnosti záložních kopií poškozených nebo ztracených dat z důvodu výlučně na straně Objednatele nenese Poskytovatel odpovědnost za škodu vzniklou v důsledku poškození nebo ztráty těchto dat.
2. Odpovědnost za škodu způsobenou porušením smluvní povinnosti se řídí Občanským zákoníkem, zejména ustanovením § 2913 a násl. občanského zákoníku.
3. Žádná ze Smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany a za škodu, která vznikla výlučně v důsledku prodlení druhé smluvní strany.

4. Poskytovatel neodpovídá za škody, které byly způsobeny nesprávným užitím Objednatelům převzatého předmětu plnění nebo nedbalostí na straně Objednatelů.
5. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za vzniklou škodu, prokáže-li, že jí ve splnění povinnosti z Dohody a k jejímu provedení uzavřených dílčích smluv dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli (vyšší moc) ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku. Smluvní strany jsou srozuměny s tím, že za takovou překážku pro účely Dohody není považována překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním ujednané povinnosti v prodlení ani překážka, kterou škůdce měl a mohl překonat. Povinná smluvní strana je v případě vyšší moci povinna písemně oznámit druhé smluvní straně do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět, povahu překážky, která jí brání nebo bude bránit v plnění uvedené povinnosti, jakož i předpokládané důsledky překážky. Ve stejné lhůtě je povinna oznámit, že dočasná překážka odpadla. Pokud překážka nepomine do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů ode dne oznámení druhé smluvní straně, sejdou se oprávnění zástupci obou Smluvních stran za účelem projednání dalšího postupu při plnění závazků z Dohody. Odpadla-li dočasná překážka, obnoví povinná smluvní strana plnění svých závazků vůči druhé smluvní straně a učiní reálně možná kompenzační opatření, která jsou v jejích silách.
6. Důvody pro vyloučení odpovědnosti za škodu se obdobně uplatní jako případy, ve kterých nevzniká smluvní straně nárok na smluvní pokutu.
7. Smluvní strany se zavazují vždy před uplatněním nároku na náhradu škody bez zbytečného odkladu po objektivním zjištění škodní události písemně vyzvat povinnou smluvní stranu k projednání okolností škodní události a určení výše škody.

Článek XIII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně písemně změnu údajů v čl. I Dohody.
2. Poskytovatel není bez předchozího písemného souhlasu Objednatelů oprávněn postoupit práva a povinnosti z Dohody ani dílčích smluv uzavřených k jejímu provedení na třetí osobu.
3. Poskytovatel je povinen dokumenty související s realizací předmětu Dohody uchovávat nejméně po dobu 10 (slovy: deseti) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb popř. k poslednímu zdanitelnému plnění podle této Dohody, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Poskytovatel je povinen umožnit kontrolu dokumentů souvisejících s plněním předmětu plnění podle dílčích smluv uzavřených k provedení Dohody ze strany Objednatelů a jiných orgánů oprávněných k provádění kontroly, a to zejména ze strany Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva financí ČR.
5. Poskytovatel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Poskytovatel je povinen upozornit Objednatelů písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud Poskytovatel

i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením Dohody.

7. Obě Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v Dohodě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku. Poskytovatel bez jakýchkoliv výhrad a bez stanovení jakýchkoliv podmínek uděluje souhlas s uveřejněním své identifikace a všech dalších údajů uvedených v Dohodě.

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to na **dobu 4 let (48 měsíců)** ode dne nabytí její platnosti nebo do vyčerpání maximálního celkového finančního objemu plnění uvedeného v článku IV Dohody, a to podle toho, která z těchto skutečností nastane dříve. Smluvní strany se dohodly, že Dohoda nabývá platnosti dnem jejího uzavření, za který Smluvní strany budou shodně považovat den podpisu Smluvní strany, která jí podepíše později.
2. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v článku I. Dohody jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle Dohody, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn Dohody, pokud je ZZVZ připouští nebo si je Objednatel vyhradil v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
3. Právní vztahy vyplývající z Dohody se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
4. Dohoda může být měněna pouze dohodou Smluvních stran v písemné formě. Při uzavírání takovéto Dohody se Smluvní strany zavazují respektovat ustanovení ZZVZ, která umožňují změny rámcových dohod. Dohoda může být kromě jednostranného ukončení odstoupením a výpovědí ukončena/zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky ukončení Dohody nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé z Dohody nebo v souvislosti s ní které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s ustanoveními zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.
6. V případě, že některé ujednání Dohody je, stane se či bude shledáno neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení Dohody. Smluvní strany se zavazují nahradit do 15 (slovy: patnácti) pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy jedné smluvní strany druhé smluvní straně neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vymahatelným, které bude mít do nejvyšší možné míry stejný a zákonem přípustný význam a účinek, jako byl záměr ustanovení, které má být nahrazeno.
7. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s Dohodou a poskytnout si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu Dohody.
8. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakoukoliv pohledávku za Objednatelem vzniklou při realizaci Dohody. Toto omezení trvá i po ukončení Dohody.

9. Dohoda má včetně příloh [*] (slovy: [*]) stran a je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) stejnopisech, z nichž 3 (slovy: tři) obdrží Objednatel a 1 (slovy: jeden) Poskytovatel. Objednatel vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo Dohody.
10. Dohoda obsahuje jedinou a úplnou dohodu Smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech, tj. závazcích, upravených Dohodou.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že Dohodu uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah Dohody za určitý a srozumitelný, a že jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření Dohody rozhodující, na důkaz čehož připojují k Dohodě své podpisy.
12. Nedílnou součástí Dohody tvoří následující přílohy:
- | | |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Technická specifikace HW, rozpis celkové ceny na ceny jednotlivých položek |
| Příloha č. 2 | Specifikace technické podpory HW a SW |
| Příloha č. 3 | Prokázání funkčnosti HW a SW |
| Příloha č. 4 | Akceptační protokol |

V Praze dne.....
Za Objednatele:

Ing. František Varmuža
ředitel odboru
centrálních informačních systémů
.....

V Praze dne
Za Poskytovatele:

[*]
[*]
.....

Technická specifikace zadávací dokumentace**Soupravy musí splňovat následující parametry:**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka HW, SW, instalace, a záruční servis na centrální a záložní výpočetní středisko:

Záložní výpočetní středisko

Poř. č.	Popis	Počet ks
1	Databázový server	2
2	Aplikační server	2
3	DMZ server	2
4	Vývojový server	1
5	Backup a obslužný server	1
6	Diskové pole	1
7	Pásková knihovna FC + 40 ks magnetopáskových médií do knihovny - LTO Ultrium 6; 2,5/6,25TB včetně štítků s čárovým kódem; RW; +2 ks LTO čistících médií včetně štítků s čárovým kódem	1
8	Switch FC	2
9	Switch ethernet	2
10	Rack pro montáž serverů, diskového pole a páskové knihovny	2
11	Kabeláž	
12	Software pro zálohování Veritas NetBackup	1
13	Oracle Dev studio s podporou licencí pro 6 uživatelů	1
14	Požadavky na činnosti, součinnost a dokumentaci	
15	Návrh harmonogramu, implementace a integrace do prostředí Zadavatele a to včetně spolupráce a podpory pracovníkům zadavatele při migraci stávajícího provozu na nový HW a spolupráce s pracovníky dodavatele podpory stávajícího řešení.	

Centrální výpočetní středisko

Poř. č.	Popis	Počet ks
16	Databázový server	2
17	Aplikační server	2
18	DMZ server	2
19	Backup a obslužný server	1
20	Diskové pole	1
21	Pásková knihovna FC + 40 ks magnetopáskových médií do knihovny - LTO Ultrium 6; 2,5/6,25TB včetně štítků s čárovým kódem; RW; +5 ks LTO čistících médií včetně štítků s čárovým kódem	1
22	Switch FC	2
23	Switch ethernet	2
24	Rack pro montáž serverů, diskového pole a páskové knihovny	2
25	Kabeláž	
26	Software pro zálohování Veritas NetBackup	1
27	Požadavky na činnosti, součinnost a dokumentaci	
28	Návrh harmonogramu, implementace a integrace do prostředí Zadavatele a to včetně spolupráce a podpory pracovníkům zadavatele při migraci stávajícího provozu na nový HW.	

Záložní výpočetní středisko

1. Databázové servery – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	2x SPARC M7 4,13 GHz 32 cores	
RAM	min. 256 GB, rozšiřitelná na 512 GB	
HDD interní	min. 6x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; triple mirroring	
Porty SAN	4x 16 Gbps FC port SR	
Porty LAN	8x 10/1 Gbps TP port	
DVD mechanika	Mechanika DVD +/-RW	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max. 2000 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Management	dedikovaný LAN TP, web GUI, CLI	
Šasi	určeno do racku, max. 3 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
SW	Cluster Software s licencí na 40 fyzických jader procesoru	
SW LVM	Veritas VolumeManager pro mapování databázových oblastí (chunků) na volumy diskového pole	
Podpora SW	podpora SW min. 3 roky, 7x24	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

2. Aplikační servery – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	2x SPARC M7 4,13 GHz 32 cores	
RAM	min. 256 GB, rozšiřitelná na 512 GB	
HDD interní	min. 6x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; triple mirroring	
Porty LAN	6x 10/1 Gbps TP port 4x 1 Gbps TP port	
Porty SAN	4x 16 Gbps FC port SR	
DVD mechanika	Mechanika DVD +/-RW	

Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max. 2000 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Management	dedikovaný LAN TP, web GUI, CLI	
Šasi	určeno do racku, max. 3 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

3. DMZ servery – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	1x SPARC S7 4,27 GHz 8 cores	
RAM	min. 128 GB, rozšiřitelná na 512 GB	
HDD interní	6x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; triple mirroring	
Porty LAN	6x 10/1 Gbps TP port	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max. 1200 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

4. Vývojový server – 1 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	2x SPARC M7 4,13 GHz 32 cores	
RAM	min. 256 GB, rozšiřitelná na 512 GB	
HDD interní	min. 6x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; triple mirroring	
Porty SAN	4x 16 Gbps FC port SR	
Porty LAN	6x 10/1 Gbps TP port 4x 1 Gbps TP port	
DVD mechanika	Mechanika DVD +/-RW	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max.	

	2000 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Management	dedikovaný LAN TP, web GUI, CLI	
Šasi	určeno do racku, max. 3 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
SW LVM	Veritas VolumeManager pro mapování databázových oblastí (chunků) na volumy diskového pole	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

5. Backup server – „obslužný“ – 1 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	1x SPARC M7 4,13 GHz 32 cores	
RAM	min. 128 GB, rozšiřitelná na 256 GB	
HDD interní	min. 2x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; mirroring	
Porty SAN	2x 16 Gbps FC port SR	
Porty LAN	6x 10/1 Gbps TP port	
DVD mechanika	Mechanika DVD +/-RW	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max. 1000 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Management	dedikovaný LAN TP, web GUI, CLI	
Šasi	určeno do racku, max. 2 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

6. Diskové pole – 1 ks

Stávající stav: Zadavatel v současnosti používá diskové pole Hitachi 9985v k uložení dat databázových serverů Informix (verze 9, 10), používají se rawdevice v operačním systému Solaris 9, mapování disků pomocí Veritas VolumeManager, servery jsou provozovány v clusteru SunCluster. SAN je provozována na BrocadeSilkWorm 200E.

Předpokládaný stav: Zadavatel předpokládá zachování většiny charakteristik stávajícího stavu, u nově pořizovaných serverů se předpokládá nasazení Solarisu 11, správu disků opět pomocí Veritas VolumeManager, cluster buď SunCluster nebo VeritasCluster. Databázový systém přechodně Informix 9, 10, perspektivně Informix 12 rawdevice.

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Třída	Modulární, minimálně dvou-řadičové diskové pole. Řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce. Výrobce řešení má přímé zastoupení v České republice.	
Rozšiřitelnost	Diskové pole musí umožnit rozšíření konektivity k serverům a rozšíření počtu disků.	
Dostupnost dat	99.999%	
Architektura	Diskové pole bez slabého místa (no single point of failure) včetně řadičů, cache paměti, ventilátorů a napájecích zdrojů. Řadiče pracují v režimu symetrický aktiv/aktiv, back-end diskového pole využívá technologii 12Gbit SAS 3.0. Výměna komponent typu disk, řadič, porty za běhu bez odstávky.	
Ochrana dat při výpadku napájení	Diskové pole musí být vybaveno interním mechanismem ochrany dat při výpadku napájení, zajišťující uložení obsah cache na médium nezávislé na jakémkoli elektrickém napájení (disk, SSD, flash).	
Upgrade SW a FW	Diskové pole musí umožnit upgrade software a firmware bez odstávky, s minimálním dopadem na výkonnost diskového pole během upgrade a bez dopadu na dostupnost cest k serverům.	
Ochrana dat	Diskové pole musí podporovat T10-PI.	
Cache	Celková velikost cache všech řadičů diskového pole musí být minimálně 128GB. Cache musí být globální pro všechny řadiče. Minimálně zápisová oblast cache musí být zrcadlena mezi řadiče diskového pole.	
FiberChannel porty	Každý řadič diskového pole musí být vybaven minimálně 4x 16Gbit FC front-end porty. Diskové pole musí umožnit rozšíření front-end FC portů na minimálně dvojnásobek pomocí IO modulů.	
RAID ochrana	Diskové pole musí podporovat minimálně RAID 10, RAID 5 a RAID 6, nebo ekvivalentní typy ochrany proti výpadku disků.	
Další vlastnosti	Montáž do serverového 19" racku, v nabídce uveďte počet U vyžadované	

	navrženým diskovým polem.	
Rozšíření disků	Diskové pole musí umožnit rozšíření na minimálně 450 disků přidáním diskových polic.	
Virtualizace externí kapacity	Diskové pole musí umožnit virtualizaci externí storage.	
Snapshoty/klony	Diskové pole musí umožnit vytváření snapshotů/klonů s možností R/W po odpojení (vytvoření snapshotu/klonu ze stanoveného rozsahu LUN, možnost odpojení od živých LUN a použití jako samostatného diskového prostoru R/W připojeného k stejnému/jinému hostu), možnost vytvářet snapshoty/klony mezi různými typy disků, licence minimálně na celou dodanou kapacitu pole.	
Virtualizace	Možnost připojit externí storage pro účely migrace dat.	
Management	Nabízené řešení bude poskytovat web rozhraní pro správu konfigurace diskového pole, vytváření/úpravu LUN, práce s hosty, vytváření/správu snapshotů/klonů a ostatních parametrů diskového pole.	
Quality of Service	Diskové pole musí umožnit omezení IOPS nebo MB/s pro nepreferované workloady na úrovni LUN, host nebo WWN.	
Podporované disky	Diskové pole musí podporovat disky typu SSD/flash, SAS, NLSAS a jejich kombinaci v rámci diskového pole.	
Kapacita pole	Diskové pole musí být osazeno uživatelsky využitelnou kapacitou 24TiB na discích SSD/flash s ochranou RAID6.	
Spare disky	Diskové pole bude vybaveno spare disky pro každý typ využitého disku dle best practice výrobce.	
Kompatibilita:		
Operační systémy	Solaris (verze 10, 11), dále ke dni podání nabídky aktuální verze: MS Windows Server, MS Hyper-V, VMware, IBM AIX, Linux Ubuntu/RedHat.	
Databáze	Informix 9, 10, 11, 12, rawdevice.	
LVM	VeritasVolume Manager.	
Záruka a podpora	Záruka min. 3 roky na dodávané řešení (HW, SW, licence), všechny licence bez časového omezení.	

	podpora 7x24, lokální podpora (v ČR) v českém jazyce, konzultace při změnách konfigurace diskových prostorů v rozsahu 1MD/rok, update/upgrade firmware dle doporučení výrobce (vše započteno v ceně nabídky) – blíže specifikováno v příloze č. 2 k ZD.	
Dohled	Dálkový dohled funkčnosti pole a prevence výpadku s prokazatelným oddělením od přístupu k datům na diskovém poli (VPN, zasílání emailu z diskového pole).	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele	Integrace do nově zřizované LAN a SAN infrastruktury, základní konfigurace, zprovoznění managementu, podle požadavků Zadavatele nakonfigurování LUN a jejich export na jednotlivé hosty, vytvoření snapshotů/klonů, zaškolení pracovníků Zadavatele v rozsahu min 2 MD.	

Do nabídkové ceny dodavatel zahrne veškeré náklady pro splnění zakázky (veškerý HW, SW, kabeláž a další komponenty, licence, instalace, integrace, zaškolení, záruka, podpora). Do celkové nabídkové ceny zahrnout i položky výslovně neuvedené, které mohl dodavatel ke dni odevzdání nabídky předpokládat vzhledem k povaze předmětu plnění a způsobu jeho plnění včetně řádného odevzdání zadavateli.

7. Pásková knihovna FC – 1 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Páskové mechaniky	4 x LTO 6 FC 8 Gbps tape drive	
Počet slotů	60	
Kapacita	150 TB bez komprese	
Rozšiřitelnost	300 slotů, 20x pásková mechanika	
Vlastnosti	partitioning, až 4 partitions v ceně	
	montáž do serverového 19" racku, výška max. 5 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

8. Switch FC – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Požadovaný počet portů	min. 24 x 16 Gbps FC, licence na všechny porty	

Vlastnosti	montáž do serverového 19" racku porty dozadu, výška 1 RU, výdech teplého vzduchu přes porty	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW, 7x724	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

9. Switch ethernet – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Ethernet port	48 x 10 Gbps - TP RJ45	
Ethernet port	4 x 40/10 Gbps – QSFP+ (uplink)	
Opto-elektronický převodník do Cisco Nexus	2 x 10GBASE-LRM SFP+ module (počet ks je míněn na jeden kus switche)	
Opto-elektronický převodník pro protistranu Cisco Catalyst 4506	2 x 10GBASE-LRM SFP+ module (počet ks je míněn na jeden kus switche)	
Optický kabel pro propojení s protistranou	2 x 20m, LC-LC, 50/125, MM duplex, OM3 (počet ks je míněn na jeden kus switche)	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

10. Racky pro montáž serverů (42U) – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Typ racku	serverový 19" rack, 42 RU volných montážních pozic	
Napájení	redundantní napájení – 2x 3 fázové PDU 15 kVA, 23A, nebo 6x jednofázové, 42x C13 a 6x C19 zásuvka v každém PDU, monitoring PDU a vstupních proudů PDU na jednotlivých fázích přes LAN	
Rozměry	vnější šířka 60 cm, vnější hloubka 120 cm, 4x stojka se čtvercovými montážními otvory	
Vlastnosti	předo-zadní proudění chladicího vzduchu, perforované uzamykatelné plechové přední a zadní dveře	
Specifikace záruky	min. 3 roky	

Instalace a integrace do prostředí zadavatele	
---	--

11. Kabeláž

Zadavatel požaduje dodat veškerou kabeláž nutnou pro vzájemné datové komunikační propojení (LAN, SAN) všech dodaných zařízení a připojení do infrastruktury Zadavatele a to včetně dodávky optoelektronických převodníků signálu.

12. SW pro zálohování – Veritas NetBackup - počty licencí

Položka	Počet - ks	Nabídka, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Veritas NetBackup Application and DB Pack UX 1 Server Hardware Tier 2 OnPremise Standard Perpetual License Gov	2	
Veritas NetBackup OPT Library Based Tape Drive XPLAT 1 Drive OnPremise Standard Perpetual License Gov	4	
Veritas NetBackup Server UX 1 Server Hardware Tier 1 OnPremise Standard Perpetual License Gov	1	
Veritas NetBackup STD Client XPLAT 1 Server OnPremise Standard Perpetual License Gov	6	
Typ licencí	časově neomezená	
Podpora SW	min. 3 roky, 5x8, patche a nové verze	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

13. Oracle Dev studio

Oracle Dev studio s podporou licencí pro 6 uživatelů.

14. Požadavky na činnosti a dokumentaci

Položka	Pracnosti – počet člověkodní	Nabídka
Ve spolupráci se zadavatelem převést logický návrh infrastruktury na fyzické řešení na novém HW (návrh virtualizace – hardwarové LDOM i zónování) a realizovat instalaci fyzických serverů, operačních systémů a dalšího systémového SW. Boot virtuálních serverů z diskového pole.		
Ve spolupráci se zadavatelem zpracovat návrh síťové infrastruktury nové HW infrastruktury a připojit ji do stávající síťové infrastruktury (datová, aplikační, zálohovací, administrační vrstva, oddělené vývojové a		

produkční prostředí, DMZ, atd.).		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit databázové servery v prostředí clusterů.		
Ve spolupráci se zadavatelem definovat diskové prostory pro jednotlivé databáze (Informix servery), vyčlenit prostory na diskovém poli a zpřístupnit je pro databázové servery. Instalovat SAN prvky a propojení celé SAN včetně zálohovacích zařízení.		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit kompletní zálohovací systém (zálohování databází, file systémů serverů, vyjímání médií pro uložení v jiné lokalitě, jejich opětovné vkládání atd.).		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit vrstvu aplikačních serverů a jejich napojení na HW vyvažovače (loadbalancery).		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit SW vrstvu DMZ.		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit zóny s nižší verzí OS Solaris pro provozování programů, závislých na verzi OS Solaris.		
Ve spolupráci se Zadavatelem (pracovníky vývoje) a pracovníky podpory Informix nainstalovat a zprovoznit vývojové prostředí 4GL včetně kompilátoru jazyka C. Poskytnout pracovníkům Zadavatele podporu při převodu aplikací do nového prostředí (cca 300 aplikací).		
Dodat dokumentaci (dokumentace provedení, dokumentace provádění záloh) v rozsahu týkající dodávaných komponent a služeb.		

Přehled zapojených rolí řešitelů dodavatele a jejich nákladů

Role (analytik, specialista OS, specialista LAN/SAN, specialista DB, ...)	MD	cena za 1 MD bez DPH (Kč)	cena bez DPH (Kč)	cena s DPH (Kč)

Do nabídkové ceny zahrne dodavatel veškeré náklady pro splnění zakázky (veškerý HW, SW, kabeláž a další komponenty, licence, instalace, integrace, školení, záruka, podpora). Do celkové nabídkové ceny dodavatel zahrne i položky výslovně neuvedené, které mohl dodavatel ke dni odevzdání nabídky předpokládat vzhledem

k povaze předmětu plnění a způsobu jeho plnění včetně řádného odevzdání zadavateli.

- 15. Návrh harmonogramu a popis prací spojených s dodávkou HW a implementací a integrací do prostředí zadavatele a to včetně spolupráce a podpory pracovníkům zadavatele při migraci stávajícího provozu (data a aplikace) ze stávajícího prostředí zadavatele na nově pořizovaný dodaný hardware v rámci této zakázky**

Zadavatel požaduje harmonogram postupu - popis všech činností dodavatele spojených s tímto dílčím plněním.

Centrální výpočetní středisko

16. Databázové servery – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	2x SPARC M7 4,13 GHz 32 cores	
RAM	min. 256 GB, rozšiřitelná na 512 GB	
HDD interní	min. 6x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; triple mirroring	
Porty SAN	4x 16 Gbps FC port SR	
Porty LAN	8x 10/1 Gbps TP port	
DVD mechanika	Mechanika DVD +/-RW	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max. 2000 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Management	dedikovaný LAN TP, web GUI, CLI	
Šasi	určeno do racku, max. 3 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
SW	Cluster Software s licencí na 40 fyzických jader procesoru	
SW LVM	Veritas VolumeManager pro mapování databázových oblastí (chunků) na volumy diskového pole	
Podpora SW	podpora SW min. 3 roky, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

17. Aplikační servery – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	2x SPARC M7 4,13 GHz 32 cores	
RAM	min. 256 GB, rozšiřitelná na 512 GB	
HDD interní	min. 6x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; triple mirroring	
Porty LAN	6x 10/1 Gbps TP port 4x 1 Gbps TP port	
Porty SAN	4x 16 Gbps FC port SR	

DVD mechanika	Mechanika DVD +/-RW	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max. 2000 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Management	dedikovaný LAN TP, web GUI, CLI	
Šasi	určeno do racku, max. 3 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

18. DMZ servery – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	1x SPARC S7 4,27 GHz 8 cores	
RAM	min. 128 GB, rozšiřitelná na 512 GB	
HDD interní	6x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; triple mirroring	
Porty LAN	6x 10/1 Gbps TP port	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max. 1200 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

19. Backup server – „obslužný“ – 1 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Výrobce, typové a modelové označení		
CPU	1x SPARC M7 4,13 GHz 32 cores	
RAM	min. 128 GB, rozšiřitelná na 256 GB	
HDD interní	min. 2x 1,2 TB; 10000 rpm; SAS-3; hot-swap; mirroring	
Porty SAN	2x 16 Gbps FC port SR	
Porty LAN	6x 10/1 Gbps TP port	
DVD mechanika	Mechanika DVD +/-RW	
Napájecí zdroj	2x hot-swap, redundantní, max.	

	1000 W	
Operační systém	Solaris 11.3	
Virtualizace	HW virtualizace formou logických domén, SW virtualizace formou OS kontejnerů	
Management	dedikovaný LAN TP, web GUI, CLI	
Šasi	určeno do racku, max. 2 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW a OS, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

20. Diskové pole – 1 ks

Stávající stav: Zadavatel v současnosti používá diskové pole Hitachi 9985v k uložení dat databázových serverů Informix (verze 9, 10), používají se rawdevice v operačním systému Solaris 9, mapování disků pomocí Veritas VolumeManager, servery jsou provozovány v clusteru SunCluster. SAN je provozována na BrocadeSilkWorm 200E.

Předpokládaný stav: Zadavatel předpokládá zachování většiny charakteristik stávajícího stavu, u nově pořizovaných serverů se předpokládá nasazení Solarisu 11, správu disků opět pomocí Veritas VolumeManager, cluster buď SunCluster nebo VeritasCluster. Databázový systém přechodně Informix 9, 10, perspektivně Informix 12 rawdevice.

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Třída	Modulární, minimálně dvou-řadičové diskové pole. Řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce. Výrobce řešení má přímé zastoupení v České republice.	
Rozšiřitelnost	Diskové pole musí umožnit rozšíření konektivity k serverům a rozšíření počtu disků.	
Dostupnost dat	99.999%	
Architektura	Diskové pole bez slabého místa (no single point of failure) včetně řadičů, cache paměti, ventilátorů a napájecích zdrojů. Řadiče pracují v režimu symetrický aktiv/aktiv, back-end diskového pole využívá technologii 12Gbit SAS 3.0. Výměna komponent typu disk, řadič, porty za běhu bez odstávky.	
Ochrana dat při výpadku napájení	Diskové pole musí být vybaveno interním mechanismem ochrany dat při výpadku napájení, zajišťující uložení obsah cache na médium nezávislé na jakémkoli elektrickém napájení (disk, SSD, flash).	
Upgrade SW a FW	Diskové pole musí umožnit upgrade software a firmware bez odstávky, s	

	minimálním dopadem na výkonnost diskového pole během upgrade a bez dopadu na dostupnost cest k serverům.	
Ochrana dat	Diskové pole musí podporovat T10-PI.	
Cache	Celková velikost cache všech řadičů diskového pole musí být minimálně 128GB. Cache musí být globální pro všechny řadiče. Minimálně zápisová oblast cache musí být zrcadlena mezi řadiče diskového pole.	
FiberChannel porty	Každý řadič diskového pole musí být vybaven minimálně 4x 16Gbit FC front-end porty. Diskové pole musí umožnit rozšíření front-end FC portů na minimálně dvojnásobek pomocí IO modulů.	
RAID ochrana	Diskové pole musí podporovat minimálně RAID 10, RAID 5 a RAID 6, nebo ekvivalentní typy ochrany proti výpadku disků.	
Další vlastnosti	Montáž do serverového 19" racku, v nabídce uveďte počet U vyžadované navrženým diskovým polem.	
Rozšíření disků	Diskové pole musí umožnit rozšíření na minimálně 450 disků přidáním diskových polic.	
Virtualizace externí kapacity	Diskové pole musí umožnit virtualizaci externí storage.	
Snapshoty/klony	Diskové pole musí umožnit vytváření snapshotů/klonů s možností R/W po odpojení (vytvoření snapshotu/klonu ze stanoveného rozsahu LUN, možnost odpojení od živých LUN a použití jako samostatného diskového prostoru R/W připojeného k stejnému/jinému hostu), možnost vytvářet snapshoty/klony mezi různými typy disků, licence minimálně na celou dodanou kapacitu pole.	
Virtualizace	Možnost připojit externí storage pro účely migrace dat.	
Management	Nabízené řešení bude poskytovat web rozhraní pro správu konfigurace diskového pole, vytváření/úpravu LUN, práce s hosty, vytváření/správu snapshotů/klonů a ostatních parametrů diskového pole.	
Quality of Service	Diskové pole musí umožnit omezení IOPS nebo MB/s pro nepreferované workloady na úrovni LUN, host nebo WWN.	
Podporované disky	Diskové pole musí podporovat disky typu SSD/flash, SAS, NLSAS a jejich	

	kombinaci v rámci diskového pole.	
Kapacita pole	Diskové pole musí být osazeno uživatelsky využitelnou kapacitou 24TiB na discích SSD/flash s ochranou RAID6.	
Spare disky	Diskové pole bude vybaveno spare disky pro každý typ využitého disku dle best practice výrobce.	
Kompatibilita:		
Operační systémy	Solaris (verze 10, 11), dále ke dni podání nabídky aktuální verze: MS Windows Server, MS Hyper-V, VMware, IBM AIX, Linux Ubuntu/RedHat.	
Databáze	Informix 9, 10, 11, 12, rawdevice.	
LVM	VeritasVolume Manager.	
Záruka a podpora	Záruka min. 3 roky na dodávané řešení (HW, SW, licence), všechny licence bez časového omezení. podpora 7x24, lokální podpora (v ČR) v českém jazyce, konzultace při změnách konfigurace diskových prostorů v rozsahu 1MD/rok, update/upgrade firmware dle doporučení výrobce (vše započteno v ceně nabídky) – blíže specifikováno v příloze č. 2 k ZD.	
Dohled	Dálkový dohled funkčnosti pole a prevence výpadku s prokazatelným oddělením od přístupu k datům na diskovém poli (VPN, zasílání emailu z diskového pole).	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele	Integrace do nově zřizované LAN a SAN infrastruktury, základní konfigurace, zprovoznění managementu, podle požadavků Zadavatele nakonfigurování LUN a jejich export na jednotlivé hosty, vytvoření snapshotů/klonů, školení pracovníků Zadavatele v rozsahu min 2 MD.	

Do nabídkové ceny dodavatel zahrne veškeré náklady pro splnění zakázky (veškerý HW, SW, kabeláž a další komponenty, licence, instalace, integrace, školení, záruka, podpora). Do celkové nabídkové ceny zahrne dodavatel i položky výslovně neuvedené, které mohl dodavatel ke dni odevzdání nabídky předpokládat vzhledem k povaze předmětu plnění a způsobu jeho plnění včetně řádného odevzdání zadavateli.

21. Pásková knihovna FC – 1 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Páskové mechaniky	4 x LTO 6 FC 8 Gbps tape drive	
Počet slotů	60	
Kapacita	150 TB bez komprese	
Rozšiřitelnost	300 slotů, 20x pásková mechanika	
Vlastnosti	partitioning, až 4 partitions v ceně	
	montáž do serverového 19" racku, výška max. 5 RU	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

22. Switch FC – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Požadovaný počet portů	min. 24 x 16 Gbps FC, licence na všechny porty	
Vlastnosti	montáž do serverového 19" racku porty dozadu, výška 1 RU, výdech teplého vzduchu přes porty	
Specifikace záruky	min. 3 roky HW, 7x24	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

23. Switch ethernet Cisco Nexus – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Ethernet port	48 x 10 Gbps - TP RJ45	
Ethernet port	4 x 40/10 Gbps – QSFP+ (uplink)	
Opto-elektronický převodník do Cisco Nexus	2 x 10GBASE-LRM SFP+ module (počet ks je míněn na jeden kus switchu)	
Opto-elektronický převodník pro protistranu Cisco Catalyst 4506	2 x 10GBASE-LRM SFP+ module (počet ks je míněn na jeden kus switchu)	
Optický kabel pro propojení s protistranou	2 x 20m, LC-LC, 50/125, MM duplex, OM3 (počet ks je míněn na jeden kus switchu)	
Specifikace záruky	min. 3 roky	

Instalace a integrace do prostředí zadavatele	
---	--

24. Racky pro montáž serverů (42U) – 2 ks

Položka	Parametry	Nabídka, konkrétní hodnota/y (parametr/y, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Typ racku	serverový 19" rack, 42 RU volných montážních pozic	
Napájení	redundantní napájení – 2x 3 fázové PDU 15 kVA, 23A, nebo 6x jednofázové, 42x C13 a 6x C19 zásuvka v každém PDU, monitoring PDU a vstupních proudů PDU na jednotlivých fázích přes LAN	
Rozměry	vnější šířka 60 cm, vnější hloubka 120 cm, 4x stojka se čtvercovými montážními otvory	
Vlastnosti	předo-zadní proudění chladícího vzduchu, perforované uzamykatelné plechové přední a zadní dveře	
Specifikace záruky	min. 3 roky	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

25. Kabeláž

Zadavatel požaduje v rámci dílčího plnění dodat veškerou kabeláž nutnou pro vzájemné datové komunikační propojení (LAN, SAN) všech dodaných zařízení a připojení do infrastruktury Zadavatele a to včetně dodávky optoelektronických převodníků signálu.

26. SW pro zálohování – Veritas NetBackup - počty licencí

Položka	Počet - ks	Nabídka, cena v Kč bez DPH, s DPH)
Veritas NetBackup Application and DB Pack UX 1 Server Hardware Tier 2 OnPremise Standard Perpetual License Gov	3	
Veritas NetBackup OPT Library Based Tape Drive XPLAT 1 Drive OnPremise Standard Perpetual License Gov	4	
Veritas NetBackup Server UX 1 Server Hardware Tier 1 OnPremise Standard Perpetual License Gov	1	
Veritas NetBackup STD Client XPLAT 1 Server OnPremise Standard Perpetual License Gov	7	
Typ licencí	časově neomezená	
Podpora SW	min. 3 roky, 5x8, patche a nové verze	
Instalace a integrace do prostředí zadavatele		

27. Požadavky na činnosti, součinnost a dokumentaci

Položka	Pracnosti – počet člověkodní	Nabídka
Ve spolupráci se zadavatelem převést logický návrh infrastruktury na fyzické řešení na novém HW (návrh virtualizace – hardwarové LDOM i zónování) a realizovat instalaci fyzických serverů, operačních systémů a dalšího systémového SW. Boot virtuálních serverů z diskového pole.		
Ve spolupráci se zadavatelem zpracovat návrh síťové infrastruktury nové HW infrastruktury a připojit ji do stávající síťové infrastruktury (datová, aplikační, zálohovací, administrační vrstva, oddělené vývojové a produkční prostředí, DMZ, atd.).		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit databázové servery v prostředí clusterů.		
Ve spolupráci se zadavatelem definovat diskové prostory pro jednotlivé databáze (Informix servery), vyčlenit prostory na diskovém poli a zpřístupnit je pro databázové servery. Instalovat SAN prvky a propojení celé SAN včetně zálohovacích zařízení.		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit kompletní zálohovací systém (zálohování databází, file systémů serverů, vyjímání médií pro uložení v jiné lokalitě, jejich opětovné vkládání atd.).		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit vrstvu aplikačních serverů a jejich napojení na HW vyvažovače (loadbalancery).		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit SW vrstvu DMZ.		
Ve spolupráci se zadavatelem nainstalovat a zprovoznit zóny s nižší verzí OS Solaris pro provozování programů, závislých na verzi OS Solaris.		
Dodat dokumentaci (dokumentace provedení, dokumentace provádění záloh) v rozsahu týkající dodávaných komponent a služeb.		

Přehled zapojených rolí řešitelů dodavatele a jejich nákladů

Role (analytik, specialista OS, specialista LAN/SAN, specialista DB, ...)	MD	cena za 1 MD bez DPH (Kč)	cena bez DPH (Kč)	cena s DPH (Kč)

Do nabídkové ceny dodavatel zahrne veškeré náklady pro splnění zakázky (veškerý HW, SW, kabeláž a další komponenty, licence, instalace, integrace, zaškolení, záruka, podpora). Do celkové nabídkové ceny zahrne dodavatel i položky výslovně neuvedené, které mohl dodavatel ke dni odevzdání nabídky předpokládat vzhledem k povaze předmětu plnění a způsobu jeho plnění včetně řádného odevzdání zadavateli.

28. Návrh harmonogramu a popis prací spojených s dodávkou HW a implementací a integrací do prostředí zadavatele a to včetně spolupráce a podpory pracovníkům zadavatele při migraci stávajícího provozu (data a aplikace) ze stávajícího prostředí zadavatele na nově pořizovaný dodaný hardware v rámci této zakázky

Zadavatel požaduje harmonogram postupu - popis všech činností dodavatele spojených s tímto dílčím plněním.

Informace k používanému HW a SW prostředků zadavatele:

- zadavatel provozuje servery firmy SUN Microsystems řady SF 2900, SF 1280, SF V240, SF 280, diskové pole SUN StoreTek ST9985V,
- aktivní prvky sítě LAN jsou tvořeny centrálními přepínači, přístupovými přepínači a bezpečnostními branami (FireWally) od výrobce Cisco (Cisco Catalyst 4506), vyvažovači komunikační zátěže od výrobce F5 (BIG-IP 2000), firewally Cisco ASA-5555X,
- aktivní prvky pracují s přenosovými rychlostmi 1 Gb/s a 10 Gb/s,
- zadavatel používá SW produkty:
 - Informix Dynamic Server 9.40.FC3 (uložené procedury bez Java)
 - Informix Dynamic Server 10.00.FC6 (uložené procedury s využití Java)
 - Replikace dat databází probíhá pomocí replikace HDR Informix DB po TCP/IP
 - Informix 4GL, Informix SQL
 - OS Solaris verze 9 a OS Solaris verze 10,
 - Veritas Volume Manager 3.5, VERITAS Volume Manager 4.0, Veritas Volume Manager 4.1 pro přidělování diskového prostoru z diskového pole pro databázové servery
 - Solaris Volume Manager pro mirroring interních disků
 - Automatizovaně jsou zálohy pořizovány SW Legato NetWorker (OEM název Sun Enterprise Backup, v. 7.2), zálohovací SW Sun StorEdge Enterprise Backup Client 7.2
 - Sun Cluster 3.1.0
 - Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1_02
 - Sun Java System Application Server Platform Edition 8.2
 - Sun Aplikační Server 8 Enterprise Edition
 - Sun Aplikační Server 8.2 Platform Edition
 - Sun Aplikační Server 8.2 Personal Edition
 - Sun GlassFish Enterprise Server v3, GlassFish v3
 - GlassFish Server Open Source Edition 3.1.2.2
 - Java Hotspot Client VM build 1.4.2
 - Java ve verzích 1.4 – 1.7

Specifikace technické podpory

- 7x24 (7 dní v týdnu, 24 hodin denně, 365 dnů v roce) včetně sobot, nedělí a státních svátků technickou podporu po telefonu na HW a SW problémy na telefonní Helpdesk poskytovatele v českém jazyce;
- 7x24 (7 dní v týdnu, 24 hodin denně, 365 dnů v roce) včetně sobot, nedělí a státních svátků servisní zásah na místě instalace viz kap. 3) Kategorie vad;
- on-line podporu prostřednictvím hotline dodavatele servisní podpory;
- vyhodnocovat stavy diskového pole a servisní zásahy provádět tak, aby byl systém minimálně provozně omezován a aby nedošlo ke ztrátě dat na diskovém poli nebo k výraznému omezení výkonu nebo funkčnosti diskového pole (servisní zásah lze provádět 7x24);
- výměna vadných disků - **pevné disky, vyměněné v rámci oprav, zůstávají majetkem objednatele.**

Zadavatel požaduje zajistit HW a SW podporu včetně dodaných komponent, tzn. zajistit plnou funkčnost dodaného HW, SW a dalších dodaných komponent (dále jen „HW a SW“) po dobu záruky a zajistit nepřetržitou funkčnost provozovaných informačních systémů správních evidencí. Dodavatel nebude provádět výměnu žádných dílů, které jsou u dodavatele označeny jako „zákazníkem vyměnitelné díly“.

1) Používané pojmy

Pracovní doba – pracovní dobou se rozumí čas od 6:00 hod. do 21:00 hod. v pracovní dny.

Výpadek – je takové chování HW nebo SW, které neumožňuje provozovat HW nebo SW podle dokumentovaných vlastností a postupů nebo neumožňuje řádný provoz dodaného HW, SW a dodaných komponent.

Počátek výpadku je časový okamžik:

- a) ve kterém dojde ke zjištění výpadku automatickým dohledovým systémem a tento čas je zaznamenán v logu monitorovacího systému, nebo
- b) kdy je výpadek nahlášen pracovníky zadavatele telefonicky dodavateli a poté je ihned předán kvalifikovanou výzvou dodavateli, dále jen „zjištění, nahlášení“.

Kvalifikovaná výzva – výzva zadavatele obsahuje:

- datum, hodinu a minutu výzvy,
- jméno, telefonní a faxové číslo kontaktní osoby dodavatele,
- kategorie závady,
- popis – projev závady.

Kvalifikovaná výzva musí být:

- učiněna kontaktní osobou zadavatele uvedenou ve smlouvě,
- učiněna e-mailem na e-mailovou adresu dodavatele,
- objednatelem avizována předem telefonicky na číslo dodavatele.

2) Dostupnost

Informační systémy správních evidencí (HW, SW a další dodané komponenty) musí být dostupné 7x24x365, nejsou fixně stanoveny časy pro údržbu. Jakákoliv údržba se musí provádět tak, aby nebylo přerušeno poskytování služeb. V případě nezbytnosti projedná a naplánuje zadavatel s dodavatelem termín a délku odstávky dodaného HW.

3) Kategorizace vad:

- **Vada kategorie A** – HW, SW a dodané komponenty nejsou z důvodu vad/y použitelné

ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující bezchybný provoz informačních systémů. Dodavatel je povinen ihned zahájit práce na odstranění vad/y. Závada musí být odstraněna do čtyř (4) hodin od zjištění/nahlášení.

- **Vada kategorie B** – HW, SW a dodané komponenty jsou z důvodu vad/y ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje použitelnost HW, SW a dodaných komponent. Závada musí být odstraněna do dvaceti čtyř (24) hodin od zjištění/nahlášení.
- **Vada kategorie C** – HW, SW a dodané komponenty jsou z důvodu vad/y ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje běžný provoz HW, SW a dodaných komponent. Závada musí být odstraněna do dvou (2) dnů od zjištění/nahlášení.
- **Vada kategorie D** - Ostatní - drobné HW, SW a dodaných komponent, které nespádají do kategorií A, B a C. Dodavatel zašle zadavateli návrh řešení třiceti šesti (36) hodin po zjištění/nahlášení vzniku vad/y a vadu odstraní ve lhůtě podle dohody se zadavatelem.

Zadavatel určuje kategorii vad. Dojde-li při servisním zásahu ke změně klasifikace kategorie vad/y, platí termíny podle nového zařazení do příslušné kategorie.

4) Další požadavky objednatele

Zadavatel požaduje po dodavateli, aby zajistil veškerou komunikaci (písemnou, e-mailovou a ústní) v českém jazyce.

Zadavatel požaduje po dodavateli, aby zajistil na své náklady provoz servisní linky (Hot-Line) pro telefonickou podporu pracovníků zadavatele při řešení provozních problémů nepřetržitého provozu dodaného HW a SW.

Dodavatel je povinen zajistit zpracování kvalifikovaných výzev 7x24 a zahájit práce na odstranění závady podle níže uvedených kategorií. Překročení lhůt bude penalizováno dle níže uvedené tabulky.

V případě poruchy HW (veškerý dodaný HW v rámci této zakázky – servery, disková pole, HW modul, HW díl, HW komponenta serveru, atd.), kdy nelze vadný HW nahradit typově shodným HW, je přípustné nahradit vadný HW jiným typem HW od stejného výrobce. Podmínkou náhrady je zajistit shodnou nebo lepší funkčnost ve všech parametrech než měl původní HW:

- nově dodaný HW musí být schopen bezproblémového provozu s ostatními HW v plném rozsahu původního zařízení,
- v případě nahrazení původního HW jiným typem, je poskytovatel povinen bezodkladně provést zaškolení pracovníků zadavatele v rozsahu nutném pro schopnost administrace nového zařízení.

5) Tabulka smluvních pokut. V případě porušení výše uvedených povinností bude poskytovateli uložena pokuta:

	Smluvní pokuty dle kategorie vad	Pokuta
1.	V případě vady kategorie A	50 000 Kč za každou započatou hodinu
2.	V případě vady kategorie B	20 000 Kč za každou započatou hodinu
3.	V případě vady kategorie C	5 000 Kč za každou započatou hodinu
4.	V případě vady kategorie D, která přesáhne dohodnutou dobu.	20 000 Kč za každý započatý den

Výše smluvní pokuty za nezajištění plné provozuschopnosti HW a SW včetně dodaných komponent po dobu záruky není omezena. Smluvní pokuta je splatná do 30 (třiceti) dnů od doručení oprávněné výzvy k její úhradě spolu s fakturou vystavenou oprávněnou smluvní stranou.

Zajištění binární kompatibility dodávané výpočetní techniky s provozovanou informační technologií na platformě SUN Microsystems pro zjištění zachování funkčnosti stávajících aplikací pod operačním systémem SUN Solaris

Zadavatel používá pro zpracování dat databáze Informix ve verzích 9.40 a 10.00, běžících v prostředí operačního systému Solaris 9. Pro zajištění vysoké dostupnosti se používá HDR replikace mezi dvěma lokalitami.

Pro zajištění využití nakoupené techniky, bude nutné na nově pořízeném HW provozovat databázové systémy ve stávajících verzích, přechod na vyšší verzi Informix bude možný až po dokončení HW konfigurace o hlavní výpočetní středisko.

Z těchto důvodů je nutné zajistit následující:

- a) Provozovatelnost uvedených verzí Informix serveru v prostředí Solaris 11.
- b) Replikaci data z primární instance na Solaris 9 na sekundární instanci na Solarisu 11 (a s výrazně odlišným HW a s virtualizovaným prostředím).
- c) Provozovatelnost stávajících aplikací vůči primární i sekundární instanci Informix serveru na Solarisu 11.
- d) Provozovatelnost stávající aplikace přímo v Solarisu 11 (binární kompatibilita).

K ověření výše uvedených požadavků byly provedeny před podpisem rámcové dohody tyto testy (provedení jak prostřednictvím sdílené paměti, tak i tcp, podle povahy testu):

- a) Instalace a zprovoznění serveru Informix a provedení základních operací (minimálně konfigurace parametrů, spuštění a ověření funkčnosti, práce s tabulkami - založení, vytvoření indexů, operace insert, update, delete, select, unload a load dat).
- b) Vytvoření databáze z testovacích dat správních evidencí (obnova ze zálohy) a ověření základních operací jako v předchozím bodě, provedení update statistics, oncheck jednotlivých objektů v databázi.
- c) Vytvoření repliky testovací databáze správních evidencí a ověření základních operací (minimálně aktualizace primární databáze – insert, update, delete a kontrola správnosti repliky, DML operace na primární databázi a opět ověření korektnosti repliky).
- d) Ověření funkčnosti 4GL aplikací lokálních i vzdálených.
- e) Ověření funkčnosti aplikací, připojených přes JDBC rozhraní.
- f) Ověření funkčnosti aplikací, připojených přes ODBC rozhraní.
- g) Ověřit dopad spuštění většího počtu operací a rozsáhlých výběrů na výkon databáze.

s kladným výsledkem.

AKCEPTAČNÍ PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

„název dle předmětu plnění dílčí smlouvy“

V souladu s článkem dílčí smlouvy bylo kupujícímu předán předmět plnění „název dle předmětu plnění dílčí smlouvy“.

Součástí převzetí předmětu plnění je dokumentace:

1.	
2.	
3.	
4.	

Součástí převzetí předmětu plnění je HW a SW , případně jiný výsledek plnění

1.	
2.	
3.	
4.	

Termíny zpracování a zapracování připomínek včetně odstranění vad a nedodělků:

Připomínky k předanému předmětu plnění budou zpracovány Objednatel a předány Poskytovateli do:	
Připomínky Objednatele budou zapracovány Poskytovatelem do:	

Termíny předávacího řízení:

Datum zahájení předávacího řízení:	
Datum ukončení předávacího řízení:	

Objednatel potvrzuje, že proběhlo zaškolení použití předmětu plnění v rozsahu daném dílčí smlouvou.

Objednatel potvrzuje, že byla předána dokumentace v rozsahu daném dílčí smlouvou.

Objednatel potvrzuje, že předmět plnění byl dodán řádně a včas podle dílčí prováděcí smlouvy a je funkční.

V Praze dne:

Za Poskytovatele předal:

Za Objednatele převzal:
