

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZVZ“)

Název veřejné zakázky

VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA

Evidenční číslo veřejné zakázky:



Zadavatel veřejné zakázky:

Vysočina

se sídlem Žižkova 57, Jihlava, PSČ: 587 33

IČ: 70890749

DIČ: CZ70890749

(dále jen „zadavatel“)

*Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA“*

Obsah:

1. INFORMACE O ZADAVATELI.....	3
2. ÚČEL A PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY.....	3
3. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A JEJÍ PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA.....	5
4. KVALIFIKACE DODAVATELŮ	6
5. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY.....	15
6. OBCHODNÍ PODMÍNKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY	16
7. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK.....	16
8. NABÍDKA.....	17
9. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM	18
10. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI	18
11. PRÁVA ZADAVATELE	19
12. SEZNAM PŘÍLOH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	19
PŘÍLOHA Č. 1	1
PŘÍLOHA Č. 2	1
PŘÍLOHA Č. 3	1
PŘÍLOHA Č. 4	1
PŘÍLOHA Č. 5	1
PŘÍLOHA Č. 6	1

1. Informace o zadavateli

1.1 Základní údaje

název: Vysočina
sídlo: Žižkova 57, Jihlava, PSČ: 587 33
IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Komodita 1

Bank. spojení: Volksbank CZ, a. s.
Číslo účtu: 4200196448/6800

Komodita 2

Bank. spojení: Volksbank CZ, a. s.
Číslo účtu: 4200241990/6800

1.2 Oprávněné osoby zadavatele

Osobou oprávněnou k činění právních úkonů souvisejících s touto veřejnou zakázkou je MUDr. Jiří Běhounek.

Kontaktní osobou zadavatele ve věcech technických je Ing. Petr Pavlinec, vedoucí odboru informatiky (tel.: 564 602 114, 724 650 102, pavlinec.p@kr-vysocina.cz), a ve věcech organizačních souvisejících s touto veřejnou zakázkou je Ing. Václav Jáchim, vedoucí oddělení koncepčního odboru informatiky (tel.: 564 602 346, 724 650 203, jachim.v@kr-vysocina.cz).

2. Účel a předmět plnění veřejné zakázky

2.1 Účel veřejné zakázky

Účelem této veřejné zakázky je realizace části aktivit projektového záměru Technologické centrum kraje Vysočina a Spisová služba, na kterou kraj Vysočina žádá podporu z výzvy č. 08 Integrovaného operačního programu.

2.2 Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je vytvoření Technologického centra kraje Vysočina (dále jen „TCK“), jeho provoz a údržba infrastruktury pro provozování aplikací a služeb.

Výstupy realizace zakázky je zejména:

- vybudovaná technologická architektura a infrastruktura pro poskytování regionálních služeb v oblasti eGovernmentu.
- Technická architektura robustní, škálovatelná, bezpečná, stabilní, vysoce dostupná, konfigurovatelná a odolná proti výpadkům, umožňující provoz klíčových aplikací a informačních systémů, v nepřetržitém režimu, tj. 7 dní v týdnu a 24 hodin denně.
- Technická architektura umožňující optimálně rozdělovat potřebné systémové zdroje a zátěž mezi jednotlivé provozované aplikace a informační systémy.
- TCK se skládá z hlavní a záložní lokality. TCK musí být schopno zajišťovat služby i v případě úplného výpadku jedné lokality.

Základní logika a architektura technologického centra vychází ze studie proveditelnosti projektu TCK dostupné na adrese http://extranet.kr-vysocina.cz/download/odbor_informatiky/projekty/IOP/SP_TCK_v4.0.pdf

Realizace TCK zahrnuje následující celky

- Servery
- Tier 0 storage
- Tier 1, Tier 2
- Garantované úložiště
- Zálohovací software
- Virtualizace serverová
- Virtualizace disková
- SAN
- LAN
- Další vybavení Hlavního datového centra
- Další vybavení Záložního datového centra
- Management a monitoring
- Implementace, dokumentace, školení

Součástí požadavku na řešení je zpracování:

- Prováděcího projektu, včetně detailní analýzy
- Dokumentaci finálního vyhotovení
- Návrh zátěžových testů
- Popis pravidelné údržby systému

Předmět plnění zakázky je rozdělen do dvou částí:

Komodita 1 – Vybavení technologického centra kraje

Komodita 2 - Vybavení pro digitalizaci a archivaci – rozšíření kapacity technologického centra

Nákup Komodity 1 bude financován z projektu „Technologické centrum kraje Vysočina a Spisová

služba“, registrační číslo CZ.1.06/2.1.00/08.07159, v rámci Integrovaného operačního programu (IOP), nákup Komodity 2 z projektu „Digitalizace a ukládání“, registrační číslo CZ.1.06/2.1.00/08.07161, v rámci Integrovaného operačního programu.

Další podrobnosti týkající se předmětu plnění veřejné zakázky a vymezení požadavků zadavatele na plnění předmětu veřejné zakázky jsou stanoveny v Příloze č. 3 této zadávací dokumentace s názvem „Vymezení požadavků zadavatele na plnění veřejné zakázky“.

2.3 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

- kód CPV 48800000-6, název – Informační systémy a servery

2.4 Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci či změny obchodních podmínek budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

V případě, že zadávací podmínky obsahují odkazy na specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele (osobu) za příznačná, umožňuje zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které naplní zadavatelem požadovanou funkcionalitu (být jiným způsobem).

3. Doba plnění a místo plnění veřejné zakázky a její předpokládaná hodnota

3.1 Doba plnění

Předpokládaný termín zahájení plnění: 1. 2. 2011

Předpokládaný termín ukončení plnění: 31. 12. 2011

Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné smlouvy. Zadavatel si z těchto důvodů vyhrazuje právo jednostranně změnit předpokládaný termín zahájení plnění.

3.2 Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je Česká republika, zejména pak kraj Vysočina.

3.3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 28 085 083,- Kč bez DPH, přičemž předpokládaná hodnota komodity č. 1 je 20 833 333,- Kč bez DPH a předpokládaná hodnota komodity č. 2 je 7 251 750 ,- Kč bez DPH. Zadavatel uvádí, že předpokládaná hodnota této veřejné zakázky je zároveň její nejvyšší přípustnou hodnotou.

4. Kvalifikace dodavatelů

4.1 Vymezení kvalifikace

Dodavatel je povinen v souladu s § 50 ZVZ v nabídce prokázat splnění kvalifikace. Splnění kvalifikace prokáže dodavatel, který s poukazem na § 50 odst. 1 ZVZ splní kvalifikační předpoklady uvedené dále.

4.1.1 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:	Způsob prokázání splnění:
který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zaházení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;	<i>Výpis z evidence Rejstříku trestů (nebo jiný odpovídající doklad v případě zahraničního dodavatele); výpis z evidence Rejstříku trestů dodavatel doloží, jde-li o právnickou osobu, ve vztahu ke všem statutárním orgánům (např. s.r.o.) nebo všem členům statutárního orgánu (např. a.s.); je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, výpis z evidence Rejstříku trestů dodavatel doloží ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo ke každému členu statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží dodavatel výpisy z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k vedoucímu organizační složky, jakož i ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo všem členům statutárního orgánu zahraniční osoby.</i>
který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný	

Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA“

čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahrazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;	<i>Výpis z evidence Rejstříku trestů (nebo jiný odpovídající doklad v případě zahraničního dodavatele); výpis z evidence Rejstříku trestů dodavatel doloží, jde-li o právnickou osobu, ve vztahu ke všem statutárním orgánům (např. s.r.o.) nebo všem členům statutárního orgánu (např. a.s.), je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, výpis z evidence Rejstříku trestů dodavatel doloží ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo ke každému členu statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží dodavatel výpisy z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k vedoucímu organizační složky, jakož i ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo všem členům statutárního orgánu zahraniční osoby.</i>
který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;	<i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i>
vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurz zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;	<i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i>
který není v likvidaci;	<i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i>
který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;	<i>Potvrzení příslušného finančního úřadu (nebo jiný odpovídající doklad v případě zahraničního dodavatele) a čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu ve vztahu ke spotřební dani.</i>

Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA“

který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;	<i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu ve vztahu ke všem zdravotním pojišťovnám.</i>
který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;	<i>Potvrzení od příslušného pracoviště České správy sociálního zabezpečení (nebo jiný odpovídající doklad v případě zahraničního dodavatele).</i>
který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;	<i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i>
který předloží seznam společníků nebo členů, jde-li o právnickou osobu;	<i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i>
který předloží seznam zaměstnanců nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele a byli v pozici s rozhodovací pravomocí pro rozhodování o veřejných zakázkách;	<i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i>
který, má-li formu akciové společnosti, má vydány pouze akcie na jméno a předložil aktuální seznam akcionářů ve lhůtě podle § 52 zákona.	<i>Předložením aktuálního seznamu akcionářů</i>

4.1.2 Profesní kvalifikační předpoklady

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel předložením:	Způsob prokázání splnění:
výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či předložením výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;	<i>Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán.</i>
doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci	<i>Doklady o oprávnění k podnikání (výpis ze živnostenského rejstříku) pokrývající předmět veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění v minimálním požadovaném rozsahu.</i>

4.1.3 Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady

Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA“

Splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel předložením	Způsob prokázání splnění:
pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě; zadavatel stanoví jako minimální úroveň pro splnění a prokázání tohoto kritéria limit pojistného plnění ve výši nejméně 50 mil. Kč. Spoluúčast dodavatele přitom nesmí být vyšší než 0,5% pojistné částky	<i>Předložením pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu, z níž/něhož bude vyplývat splnění požadavku zadavatele.</i>
údaj o celkovém obratu dodavatele zjištěném podle zvláštních právních předpisů za poslední 3 účetní období, jestliže dodavatel vznikl později, postačí, předloží-li údaje o svém obratu za všechna účetní období od svého vzniku, přičemž celkový obrat dosažený za poslední 3 účetní období kumulativně musí činit minimálně 50 mil. Kč.	<i>Předložením čestného prohlášení dodavatele, ze kterého bude zřejmé, že dodavatel v předcházejících třech účetních obdobích (popř. za účetní období od svého vzniku) dosáhl alespoň minimální požadované výše celkového obratu.</i>
údaj o obratu dodavatele s ohledem na předmět veřejné zakázky pro zadavatele dle § 2 ZVZ za poslední 3 účetní období, jestliže dodavatel vznikl později, postačí, předloží-li údaje o svém obratu za všechna účetní období od svého vzniku, přičemž tento obrat dosažený za poslední 3 účetní období kumulativně musí činit minimálně 50 mil. Kč.	<i>Předložením čestného prohlášení dodavatele, ze kterého bude zřejmé, že dodavatel v předcházejících třech účetních obdobích (popř. za účetní období od svého vzniku) dosáhl alespoň minimální požadované výše obratu s ohledem na předmět veřejné zakázky pro zadavatele dle § 2 ZVZ.</i>
čestného prohlášení o výši pohledávek vůči zadavateli.	<i>Předložením čestného prohlášení dodavatele o výši pohledávek vůči zadavateli.</i>

4.1.4 Technické kvalifikační předpoklady

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokazuje dodavatel	Způsob prokázání splnění:
Seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních třech letech v oblasti dodávky infrastruktury a služeb v hodnotě minimálně 25 000 000 Kč bez DPH za každou z nich, přičemž alespoň jedna z nich, musí být realizována do prostředí státní nebo veřejná správy doplněné o: - osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno/služby poskytovány veřejnému zadavateli, - osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží	<i>Předložením seznamu významných služeb realizovaných dodavatelem za poslední 3 roky s uvedením názvu objednatele, rozsahu a doby realizace</i>

Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA“

dodáno/služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo 3. čestné prohlášení uchazeče, pokud bylo zboží dodáno/služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně objektivně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně;	významné zakázky; <i>přílohou tohoto seznamu musí být osvědčení objednatelů o řádném plnění těchto významných služeb.</i> <i>Z osvědčení musí <u>prokazatelně a jednoznačně</u> vyplývat splnění požadavků zadavatele a musí v něm být uvedena kontaktní osoba příslušného objednatele, u které bude možné poskytnutí významné služby ověřit.</i> <i>Toto osvědčení musí minimálně zahrnovat:</i> <i>a) název objednatele</i> <i>b) popis (rozsah) a předmět významné služby,</i> <i>c) cenu,</i> <i>d) dobu a místo provádění zakázky.</i>
Seznam techniků, jež se budou podílet na plnění zakázky s požadovaným zastoupením těchto rolí: - Projektový manager - Hlavní architekt řešení - Specialisté Uchazeč doloží přehled certifikací a profesní způsobilosti u osob odpovědných za implementaci a poskytování servisních služeb a to v rozsahu nejméně těchto odborností: ○ Microsoft Certified Systems Engineer (min 3) ○ Comptia Server+ (min 2). ○ Prokázání dosažení nejvyšší možné certifikace na nabízenou serverovou virtualizaci (min 2) ○ Prokázání dosažení certifikace na opravu blade serverů nabízeného výrobce hardware (min 2) ○ Prokázání dosažení certifikace na opravu serverů pro virtualizaci nabízeného výrobce hardware (min 2) ○ Prokázání dosažení nejvyšší možné certifikace pracovníka na nabízenou diskovou virtualizaci	<i>Předložením seznamu techniků, jež se budou podílet na plnění zakázky</i> <i>Ve vztahu ke každému členovi týmu předloží dodavatel:</i> <i>1. profesní životopis o rozsahu max. 3 str. A4, ve kterém bude uvedeno minimálně:</i> <i>• jméno, příjmení a titul,</i> <i>• řídící / odborná úloha v týmu,</i> <i>• kvalifikace pro plnění úlohy v týmu,</i> <i>• zkušenosti/praxe v oblasti bezprostředně související s úlohou v týmu v souladu s</i>

Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA“

(min 2) Uchazeč prokáže předložením certifikací.	<i>požadavky na členy týmu uvedenými v předchozích bodech,</i> • <i>další údaje podstatné pro plnění svěřené úlohy;</i> 2. <i>čestné prohlášení podepsané uchazečem nebo příslušným expertem o realizaci zakázek dokazujících požadovanou zkušenost (praxi), z něhož bude vyplývat stručný popis zakázky, jméno objednatele a kontaktní osoba objednatele.</i> 3. <i>z uvedených profesních životopisů bude vyplývat pracovněprávní nebo obdobný vztah jmenovaných osob k uchazeči</i> 4. <i>kopie požadovaných certifikátů.</i>
Certifikát systému řízení jakosti vydaného podle českých technických norem (České technické normy řady ČSN EN ISO 9001:2001) akreditovanou osobou na oblast servisních služeb, řízení projektů, helpdesku v oblasti výpočetní techniky Certifikát systému řízení jakosti po dle České technické normy řady ČSN ISO/IEC 20000 na poskytování služeb IT. Certifikát na systém managementu bezpečnosti informací podle ČSN ISO/IEC 27001. Čestné prohlášení prokazujícího shodu požadovaného výrobku s technickými předpisy v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, že výrobky nabízené dodavatelem musí splňovat podmínky pro uvedení na trh podle českých, obecně závazných předpisů.	<i>Předložením požadovaného certifikátu a čestného prohlášení</i>

4.2 Forma prokazování splnění kvalifikace

Dodavatel předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace ve formě prosté kopie. Zadavatel má právo požadovat po vybraném uchazeči před uzavřením smlouvy předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

V případech, kdy zadavatel v rámci prokázání kvalifikace požaduje předložení prohlášení uchazeče, musí takové prohlášení obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

4.3 Změny v kvalifikaci

Dojde-li do doby rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky k jakékoliv změně v kvalifikaci dodavatele, která by jinak znamenala nesplnění kvalifikace podle § 60 zákona, je dodavatel povinen nejpozději do 7 dnů tuto skutečnost zadavateli písemně oznámit a současně předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu. Tato povinnost se vztahuje obdobně na uchazeče, se kterým je v souladu s rozhodnutím veřejného zadavatele podle § 81 zákona možné uzavřít smlouvu, a to až do doby uzavření smlouvy. V takovém případě musí uchazeč, s nímž veřejný zadavatel uzavírá smlouvu, předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu nejpozději při uzavření smlouvy.

4.4 Důsledek nesplnění kvalifikace

Neprokáže-li dodavatel splnění kvalifikace v plném rozsahu, bude s přihlédnutím k § 60 odst. 1 ZVZ vyloučen z účasti v zadávacím řízení. Zadavatel bezodkladně písemně oznámí dodavateli své rozhodnutí o jeho vyloučení s uvedením důvodu.

4.5 Splnění části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele.

Dodavatel je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem a
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) zákona.

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54

písm. a) zákona (tj. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm dodavatel zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán).

4.6 Splnění kvalifikace dodavateli, kteří podávají společnou nabídku

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) zákona musí prokázat všichni dodavatelé společně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn podle § 51 odst. 5 zákona společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Požadavek na závazek podle předchozí věty, aby dodavatelé byli zavázáni společně a nerozdílně, platí, pokud zvláštní právní předpis nebo zadavatel nestanoví jinak. Dodavatelé si určí osobu oprávněnou jednat ve věci společného plnění veřejné zakázky.

4.7 Prokázání kvalifikace u zahraničního dodavatele

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje dle § 51 odst. 7 zákona zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném zákonem a zadavatelem v zadávacích podmínkách. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce dodavatel se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

4.8 Prokázání splnění kvalifikace certifikátem systému certifikovaných dodavatelů

Předloží-li uchazeč zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 139 zákona, ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a údaje v

certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace (§ 52 zákona – lhůta pro podání nabídek), nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem. Certifikát musí být platný ve smyslu § 140 odst. 1 zákona (tj. nesmí být starší jak jeden rok ode dne vydání).

4.9 Prokázání splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Uchazeč zapsaný v seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 125 zákona) může prokázat splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, není výpis ze seznamu starší než 3 měsíce.

Takovýto výpis nahrazuje prokázání splnění

- a) základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 zákona a
- b) profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky

Pokud dodavatel využije možnosti uvedené § 143 zákona a prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, nepožaduje zadavatel nad rámec výpisu se seznamu kvalifikovaných dodavatelů předložit jiné dokumenty a doklady k prokázání splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů.

4.10 Zahraniční seznam dodavatelů

Zadavatel v souladu s § 143 zákona přijme výpis ze zahraničního seznamu kvalifikovaných dodavatelů (dále jen „zahraniční seznam“), popřípadě příslušný zahraniční certifikát, které jsou vydávány ve státě, který je součástí Evropského hospodářského prostoru, nebo jiném státě, stanoví-li tak mezinárodní smlouva uzavřená Evropským společenstvím nebo Českou republikou, a to pouze pokud byl tento výpis či zahraniční certifikát vydán ve státě, v němž má dodavatel sídlo či místo podnikání, popřípadě bydliště. Výpis ze zahraničního seznamu, popř. příslušný zahraniční certifikát předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak. Z výpisu ze zahraničního seznamu nebo zahraničního certifikátu musí vyplývat prokázání níže uvedených kvalifikačních předpokladů v úrovni a rozsahu, tak jak si je zadavatel vymezil, tj.

- a) základních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 zákona,
- b) profesních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona,
- c) ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 55 odst. 1 písm. b) a c) zákona a
- d) technických kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 56 odst. 2 písm. a), c) až i) zákona, jde-li o služby, a § 56 odst. 3 písm. a)

až c) a písm. e) a f) zákona, jde-li o stavební práce.

Výpis ze zahraničního seznamu nesmí být starší 3 měsíců. Zahraniční certifikát musí být platný k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace.

Výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát za podmínek stanovených zákonem nahrazuje splnění kvalifikace podle výše uvedených ustanovení, popřípadě splnění její příslušné části.

5. Způsob zpracování nabídkové ceny

5.1 Základní požadavky zadavatele

Nabídková cena bude stanovena za celé plnění veřejné zakázky v Kč., tzn. nabídková cena bude stanovena dohromady za Komoditu 1 a Komoditu 2. Uchazeč musí podat nabídku na obě komodity, není dovoleno podat nabídku pouze na jednu z komodit.

Nabídkovou cenou se pro účely hodnocení v zadávacím řízení rozumí celková cena za plnění celého předmětu této veřejné zakázky, tj. včetně veškerých prací, dodávek a služeb, dále veškeré poplatky, doprava a další náklady spojené s plněním této veřejné zakázky.

Cenová kalkulace bude zpracována následovně:

Komodita 1

- celková cena řešení (členěná na jednotlivé položky)
- cena údržby řešení (servisní smlouva a maintenance). Cena bude uvedena pro roky 0, 1, 2, 3, 4
- ceník licencí možných rozšíření řešení (z pohledu funkcí, kapacity i připojení dalších zařízení a organizací popř. lokalit)

Součástí nabídkové ceny bude i cena instalace, kompletní oživení systému a základní zaškolení obsluhy pro práci s jednotlivými zařízeními a SW.

Komodita 2

- celková cena řešení (členěná na jednotlivé položky)
- cena údržby řešení (servisní smlouva a maintenance). Cena bude uvedena pro roky 0, 1, 2, 3, 4
- ceník licencí možných rozšíření řešení (z pohledu funkcí, kapacity i připojení dalších zařízení a organizací popř. lokalit)

Součástí nabídkové ceny bude i cena instalace, kompletní oživení systému a základní zaškolení obsluhy pro práci s jednotlivými zařízeními a SW.

Nabídkové ceny za části Komodita 1 a Komodita 2 a celková cena za obě části zakázky a cena údržby

řešení za Komoditu 1 a Komoditu 2 budou uvedeny ve formuláři Krycí list nabídky v členění: cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH v Kč a cena včetně DPH.

5.2 Podmínky překročení nabídkové ceny

Nabídkovou cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně, a v souvislosti s inflační doložkou obsaženou v závazném návrhu smlouvy.

5.3 Zadavatel jiné podmínky pro překročení nabídkové ceny nepřipouští.

6. Obchodní podmínky a platební podmínky

6.1 Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá Závazné obchodní podmínky – závazný návrh kupní a servisní smlouvy (dále jen „závazný návrh smlouvy“).

6.2 Uchazeč je povinen podat na plnění této veřejné zakázky jediný návrh smlouvy. Závazné požadavky zadavatele na obsah návrhu smlouvy tvoří Přílohu č. 4 a Přílohu č. 5 této zadávací dokumentace. Uchazeč není oprávněn činit změny či doplnění těchto závazných požadavků zadavatele, vyjma údajů, u nichž vyplývá z obsahu těchto závazných požadavků povinnost jejich doplnění; místa určená k doplnění jsou označena symbolem **[BUDE DOPLNĚNO UCHAZEČEM]** nebo jinou instrukcí zadavatele. V případě nabídky podávané společně několika uchazeči je uchazeč oprávněn upravit vzor smlouvy s ohledem na tuto skutečnost.

6.3 Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění zadavatele, uvedená v této zadávací dokumentaci; v opačném případě nabídka nesplňuje zadávací podmínky a bude vyřazena.

6.4 Uchazeč předloží návrh smlouvy v nabídce podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Pokud bude za uchazeče podepisovat návrh smlouvy osoba zmocněná na základě plné moci, je uchazeč povinen přiložit k návrhu smlouvy plnou moc, z níž toto oprávnění vyplývá.

6.5 V případě nejasností v obsahu těchto smluvních dokumentů mají dodavatelé možnost si případné nejasnosti vyjasnit ještě v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem dle článku 9. zadávací dokumentace.

7. Způsob hodnocení nabídek

7.1 Hodnocení nabídek bude prováděno dle § 78 a § 79 ZVZ podle základního hodnotícího kritéria ekonomická výhodnost nabídky, a to bodovací metodou uvedenou v Příloze č. 6 této zadávací dokumentace, v souladu s následujícími kritérii:

- | | | |
|----|--|------|
| a) | Celková nabídková cena za Komoditu 1 a Komoditu 2 | 60 % |
| b) | Cena za údržbu řešení po dobu udržitelnosti projektu (5 let) | 30 % |

c) Délka záruční doby v měsících (min. délka 24 měsíců) 10 %

Přičemž záruka bude hodnocena jako vážený průměr jednotlivých záruk dle ceny dané komodity nebo její části.

8. Nabídka

8.1 Nabídka bude zpracována v českém jazyce.

8.2 Nabídka bude podána v 1 originále, v 1 kopii a v elektronické formě na datovém nosiči CD/DVD.

8.3 Nabídka bude obsahovat datum.

8.4 Nabídku včetně dokladů k prokázání kvalifikace je zájemce povinen podat písemně v listinné podobě. Nabídka musí být svázána do jednoho svazku. Originál musí být na titulní straně označen slovem „Originál“.

8.5 Nabídky budou doručeny v **řádně uzavřené obálce**, kterou uchazeč označí nápisem „**Veřejná zakázka – VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA - NEOTVÍRAT**“. Na obálce uchazeč dále uvede identifikační údaje uchazeče, tj. obchodní firmu, sídlo či korespondenční adresu, na níž je možno zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona, a identifikační číslo

8.6 Nabídka, včetně případných příloh, bude opatřena bezpečnostními prvky, které ji zajistí proti poškození a proti manipulaci s jednotlivými listy tak, aby byla vyloučena možnost jejich neoprávněného nahrazení. Zadavatel doporučuje jako jeden z bezpečnostních prvků použití provázku a přelepek opatřených podpisem statutárního orgánu zájemce a jeho razítkem.

8.7 Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis zájemce, musí být podepsány statutárním orgánem zájemce nebo osobou oprávněnou jednat za zájemce.

8.8 Veškeré doklady musí být kvalitně vytištěny, aby byly dobře čitelné. Žádný doklad nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

8.9 Všechny listy nabídky musí být očíslovány průběžnou číselnou řadou počínaje číslem 1. Výjimka z povinnosti číslovat listy se vztahuje na úřední doklady nebo jejich úředně ověřené kopie, které nemusí být očíslovány. Vkládá-li zájemce přílohu či některý samostatný celek, který má již listy očíslovány, není nutné, aby tyto listy čísloval znovu průběžnou číselnou řadou. To platí pouze tehdy, je-li číslování listů samostatného celku zřetelně odlišeno od číslování ostatních listů nabídky.

8.10 Zadavatel požaduje, aby nabídka byla strukturována následujícím způsobem:

- a. krycí list obsahující identifikační údaje zájemce podle § 17 písm. d) ZVZ, identifikaci veřejné zakázky a nabídkovou cenu.
- b. obsah nabídky
- c. doklady k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů
- d. nabídková cena včetně vnitřního členění na jednotlivé komodity popř. jejich části

včetně specifikace délky záruční doby v měsících

- e. podrobný popis plnění předmětu veřejné zakázky, který bude obsahovat následující části:
- popis a schéma architektury řešení
 - detailní popis vlastností jednotlivých technologických celků v členění dle přílohy č. 3 této zadávací dokumentace
 - seznam požadavků na součinnost ze strany zadavatele
 - detailní harmonogram realizace
- f. návrh kupní smlouvy
- g. návrh servisní smlouvy

8.11 Zadavatel nepřipouští variantní zpracování nabídky.

8.12 Uchazeč je povinen podat nabídku osobně nebo zaslat poštou na adresu Vysočina, Odbor informatiky, Žižkova 57, 587 33 Jihlava.

8.13 Lhůta pro podání nabídek **končí ????, v 10:00 hod.** Nabídka musí být doručena do skončení lhůty pro podání nabídek na adresu Vysočina, Odbor informatiky, Žižkova 57, 587 33 Jihlava. Nabídky doručené po uplynutí této lhůty nebudou otevřeny.

9. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

9.1 Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám je možno podat a doručit písemně kdykoli v průběhu lhůty pro podání nabídek. Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám musí být písemná a musí být doručena na adresu: Vysočina, Odbor informatiky, Žižkova 57, 587 33 Jihlava.

10. Otevírání obálek s nabídkami

10.1 Otevírání obálek s nabídkami proběhne v termínu **??????? v 9:00** hodin na adrese Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava, místnost A 2.15.

10.2 Otevírání obálek s nabídkami se může zúčastnit maximálně 1 zástupce uchazeče, který podal nabídku do konce lhůty pro podání nabídek. Při otevírání obálek s nabídkami se tito zástupci prokáží průkazem totožnosti a výpisem z obchodního rejstříku, příp. plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.

11. Práva zadavatele

11.1 Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky této veřejné zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu se zněním ZVZ, nejpozději však do uzavření smlouvy s vybraným uchazečem.

11.2 V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, popřípadě s uchazečem, se kterým má být uzavřena smlouva, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci uchazeče, je třeba postupovat dle § 58 ZVZ.

11.3 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce uchazeče u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

12. Seznam příloh zadávací dokumentace

Příloha č. 1 – Krycí list

Příloha č. 2 – Popis stávajícího stavu vybavení pro realizaci TCK

Příloha č. 3 – Vymezení požadavků zadavatele na plnění veřejné zakázky

Příloha č. 4 – Závazný vzor kupní smlouvy

Příloha č. 5 – Závazný vzor servisní smlouvy

Příloha č. 6 – Způsob hodnocení nabídek – Bodovací metoda

V Jihlavě, dne _____ 2010

Příloha č. 1
Krycí list

KRYCÍ LIST NABÍDKY					
Veřejná zakázka					
Název	VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA				
Základní identifikační údaje					
Zadavatel:					
Název:	Vysočina				
Sídlo:	Žižkova 57, Jihlava, PSČ: 587 33				
IČ:	70890749				
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	...				
Uchazeč:					
Název:					
Sídlo podnikání:					
Tel/Fax.:					
IČ:					
DIČ:					
Osoba oprávněná jednat:					
Telefon					
Email:					
Autorizace nabídky osobou oprávněnou jednat za uchazeče:					
Podpis oprávněné osoby:				Razítko	
Titul, jméno, příjmení					
Funkce					
Nabídková cena					
	Komodita 1	Komodita 2	Celková cena za Komoditu 1 a Komoditu 2	Cena údržby řešení – Komodita 1	Cena údržby řešení – Komodita 2
Cena bez DPH					
Výše DPH					
Cena včetně DPH					

Příloha č. 2

Popis stávajícího stavu vybavení pro realizaci TCK

Obě lokality jsou vybaveny dostatečně dimenzovaným náhradním zdrojem elektrické energie (diesel generátorem).

Hlavní datové centrum:

Velikost místnosti : 5,26m x 5,30m výška 2,70m

Místnost je vybavena:

- zvýšená podlaha o nosnosti 1000kg/m²

- 7ks rozvaděčových skříní (rozměry - šíře 80cm, hloubka 100cm, výška 220cm)

- EATON BLADE UPS 12KW (doplnění 2x 12kW modulů součástí zakázky)

- Klimatizace EMERSON SDA13 (doplnění dalšího kusu součástí zakázky)

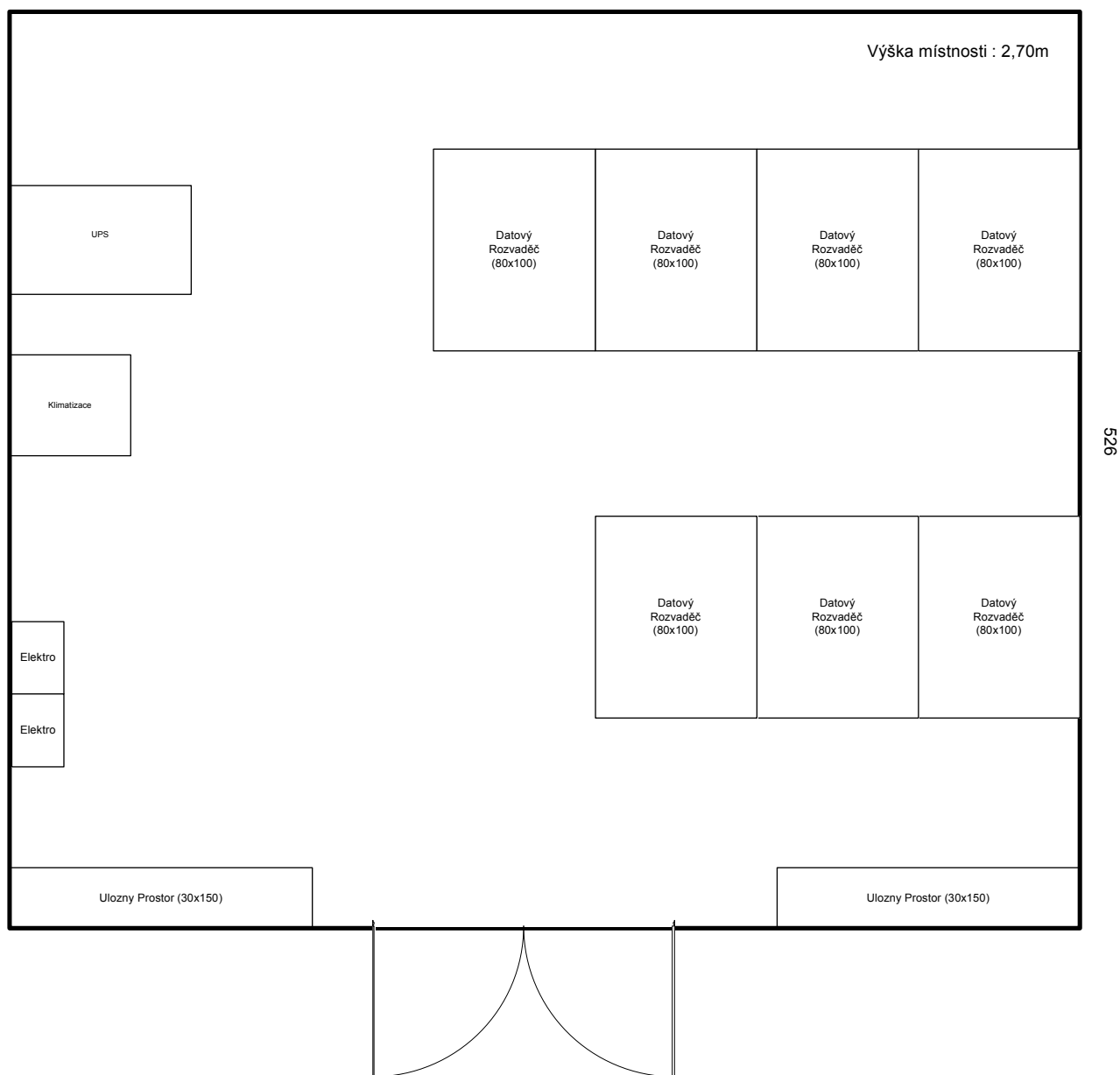
- rozvody napájení 230V

- 48 SM vláken o délce 2km s útlumem 5dB do záložní lokality

Aktuální rozmístění technologie:

*Zadávací dokumentace veřejné zakázky
„VYBUDOVÁNÍ TECHNOLOGICKÉHO CENTRA KRAJE VYSOČINA“*

530



Záložní lokalita:

Velikost místnosti: 5,93m x 6m výška 3,25m

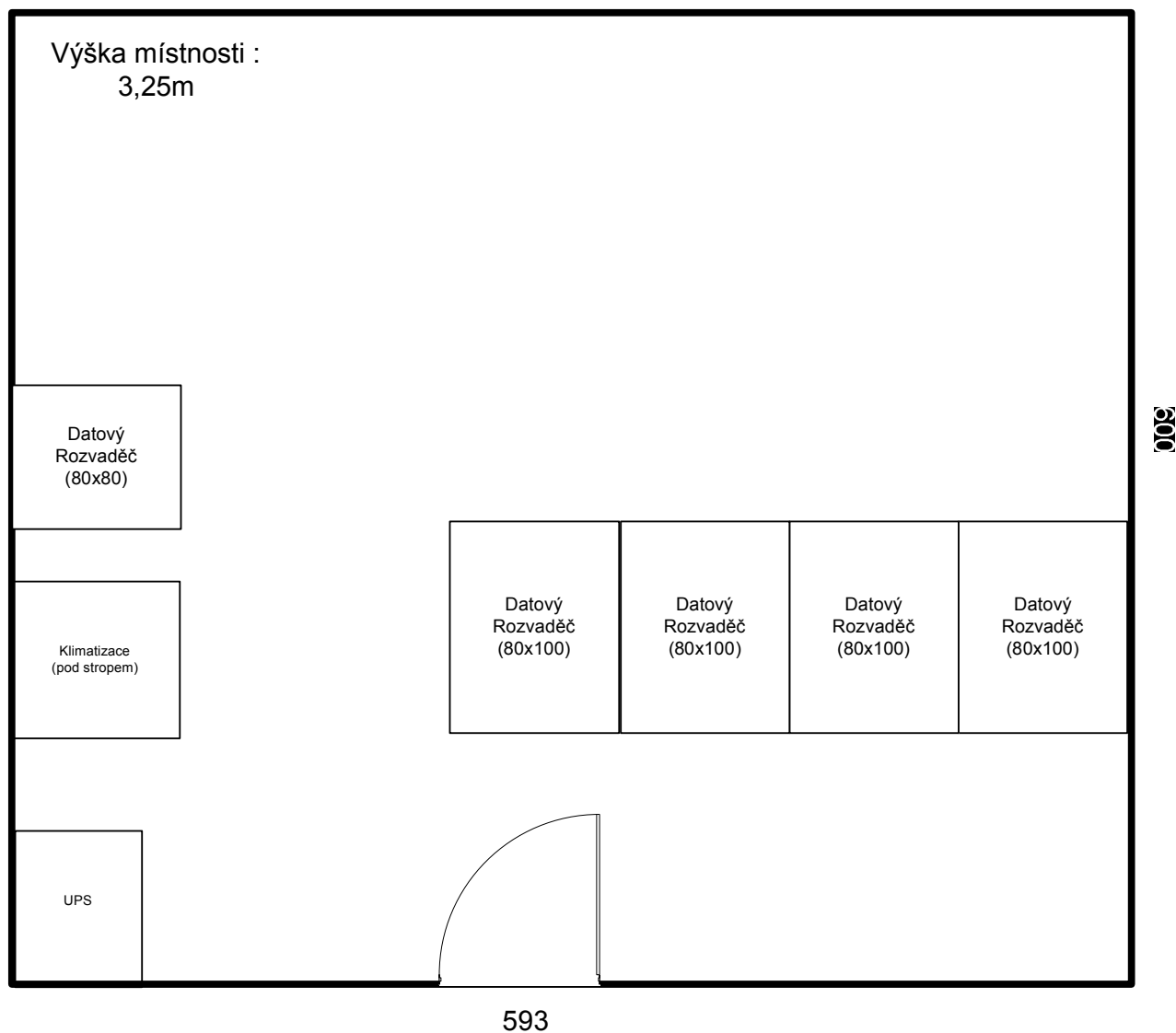
Místnost je vybavena:

5ks rozvaděčových skříní (další 3 ks předmětem poptávky)

UPS 30KW

rozvody napájení 230V

48 SM vláken o délce 2km s útlumem 5dB do hlavní lokality



Příloha č. 3

Vymezení požadavků zadavatele na plnění veřejné zakázky

Technologické centrum kraje bude provozováno ve dvou lokalitách v Jihlavě umístěných v budově krajského úřadu kraje Vysočina (Žižkova 57) a v Nemocnici Jihlava (Vrchlického 59). Popis lokalit, jejich vybavenosti a propojení viz. Příloha č. 2.

Následující seznam požadavků zadavatele přesně vymezuje technické a množství parametry pro plnění jednotlivých komodit veřejné zakázky z pohledu jejich minimálních parametrů.

U položek s předpokládaným dodání více kusů se jejich popis týká parametrů pro jeden kus.

Udržitelnost projektu je stanovena na 5 let.

Komodita 1 – Vybavení technologického centra

1. Servery

1.1. 3 ks serverů pro virtualizaci

- a) Dva minimálně osmijádrové procesory, min. 12MB L3 cache, minimální dosažitelná taktovací frekvence 2,4 GHz, možnost rozšíření na minimálně 4 procesory s výkonem dostatečným pro provoz až 100 virtuálních serverů
- b) 128GB RAM min. DDR-3 1333, ECC Možnost osadit až 256GB RAM (polovina slotů musí zůstat volná pro dodatečné osazení paměti)
- c) 2x 8Gb/s FC HBA (dvě samostatné karty)
- d) 8x Ethernet 1000 Mb/s
- e) 2x HDD 72GB SAS 15.000 otáček
- f) Bateriově zálohovaný řadič RAID s min. 512MB CACHE, podpora RAID 0,1
- g) IPMI 2.0 popř. obdoba, možnost vzdáleného převzetí grafické konsole bez závislosti na OS, webový klient.
- h) Rack provedení 19"
- i) 2 ks hot-swap zdroje napájení
- j) DVD ROM
- k) Možnost doplnění 2x 10Gb/s ethernet interface
- l) Certifikace všech hardware komponent serveru a celého serveru pro nabízenou serverovou virtualizaci po dobu udržitelnosti projektu při využití dostupných nových verzí virtualizačního SW

1.2. 2 ks Blade šasi

- a) Redundantní oddělené napájení, nezávislé redundantní datové sběrnice pro blade servery
- b) minimálně 10 pozic pro blade servery s plně redundantní konektivitou do IO modulů
- c) Možnost použití až 8 komunikačních portů na každý blade server
- d) Možnost lokálních sdílených USB portů a sdílené optické mechaniky v blade šasi
- e) Blade servery s certifikací pro MS Windows 2008 R2 server, MS SQL 2008 R2 cluster 2 nodový
- f) Dvojice interních SAN switchů, minimálně 6 externích portů 8Gb/s včetně SFP modulů

- g) Minimálně dvojice interních LAN switchů s porty 1Gb, připojení k externí infrastruktuře min. 4x SFP 1Gb (včetně SFP modulů) s možností rozšíření na 10Gb/s a s min. 4x metalickými porty pro 1Gb ethernet.
- h) Certifikace všech hardware komponent blade šasi (včetně LAN a SAN switchů) pro nabízenou serverovou virtualizaci po dobu udržitelnosti projektu při využití dostupných nových verzí firmware storage a SW pro virtualizaci

1.3. 2 ks Blade server typu „Power“

- a) dva min. šestijádrové procesory, min. 12MB L3 cache, minimální dosažitelná taktovací frekvence 2,2 GHz
- b) 16GB RAM, min. DDR3-1333, ECC, možnost osazení až 96GB, pro budoucí využití zůstávají volné min. 2 sloty
- c) 2x HDD 72GB SAS 15000 otáček, Hot-Swap
- d) Bateriově zálohovaný řadič RAID s min. 256MB CACHE, podpora RAID 0,1
- e) minimálně 2x LAN Ethernet minimálně 1000Mb/s
- f) dvouportový FC HBA minimálně 4Gb/s
- g) Možnost využití funkce Memory Mirroring
- h) Certifikace pro MS Windows 2008 R2 server, MS SQL 2008 R2 cluster 2 nodový

1.4. 3x Blade server typu „Standard“

- a) jeden čtyřjádrový procesor, min. 8MB L3 cache, , minimální dosažitelná taktovací frekvence 2,5 GHz
- b) možností doplnění druhého procesoru
- c) 8GB RAM, min. DDR2-1066MHz,, možnost osazení RAM 64GB, pro budoucí využití zůstává volné min. 2 sloty
- d) 2x HDD 72GB SAS 15.000 otáček
- e) bateriově zálohovaný řadič RAID s 256MB CACHE, podpora RAID 0,1
- f) minimálně 2x LAN Ethernet minimálně 1000Mb/s
- g) dvouportový FC HBA minimálně 4Gb/s
- h) Možnost využití funkce Memory Mirroring
- i) Certifikace pro MS Windows 2008 R2 server, MS SQL 2008 R2 cluster 2 nodový

Procesory použité ve všech typech serverů musí být vzájemně plně kompatibilní z pohledu nabízené virtualizační technologie.

2. STORAGE

2.1. 2ks TIER 0 STORAGE

- a) Provedení rackmount , redundantní FC připojení do SAN min 8Gb/s
- b) Minimálně 640 GB FLASH paměti
- c) Rozšiřitelnost minimálně na 1280 GB
- d) Možnost exportovat do SAN prostředí až 128 logických svazků
- e) Rychlost minimálně 100 000 IOPs při kombinovaném čtení/zápisu
- f) V případě, že Tier 0 storage bude dodáno na diskové kapacitě datových úložišť pro Tier 1 a Tier 2, musí být zajištěno a garantováno, že nedojde k poklesu výkonu řadičů diskových úložišť ani při plném osazení diskového pole nejvýkonnějšími možnými disky.
- g) Zaručená vzájemná kompatibilita s nabízenou serverovou a diskovou virtualizací po dobu udržitelnosti projektu při využití dostupných nových verzí firmware storage a SW pro virtualizaci

2.2. 2ks TIER 1, TIER 2

- a) diskové pole stejného typu, po jednom do každé lokality (Hlavní a Záložní):
- b) Dual controller
- c) Minimálně dva 8 Gb/s FC porty na řadič
- d) Minimálně 8GB CACHE (minimálně 4GB na řadič)
- e) Možnost osazení disků FC, SAS a SATA v jedné polici současně
- f) Rozšiřitelnost na minimálně 440 disků
- g) Možnost rozšíření o snapclone a snapshot funkcionality (pořízení není předmětem poptávky)
- h) Možnost rozšíření o replikace a synchronního mirroru na úrovni pole (pořízení není předmětem poptávky)
- i) Licence managementu a základního provozu na neomezenou diskovou kapacitu a neomezený počet hostů
- j) Certifikace pro virtualizaci serverovou i diskovou a garance kompatibility po dobu udržitelnosti projektu
- k) Podpora RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10
- l) Možnost dodatečného rozšíření o nativní NAS

- **TIER 1**

- m) FC nebo SAS disky min 15.000 otáček
- n) Disková kapacita RAW 4,5TB

- **TIER 2**

- o) SATA nebo FATA disky min 7.200 otáček
- p) Disková kapacita RAW 12TB

3. GARANTOVANÉ ULOŽIŠTĚ (1KS)

- a) Navržené zařízení musí splňovat základní parametry a charakteristiky:
- b) Minimální podporované protokoly CIFS, NFS, HTTP, HTTPS, WEBDAV, XAM
- c) Čistá kapacita úložiště minimálně 4TB
- d) Rozšiřitelnost minimálně na 80TB
- e) Garantovaná neměnnost uložených dat
- f) Garantovaná jedinečnost dat
- g) Garantovaná autentičnost a nepodvržitelnost obsahu archivu (certifikace US SEC 17 CFR 240.17a-4, certifikáty EU)
- h) Atestace na soulad s požadavky zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě ve znění pozdějších předpisů pro úlohy elektronické spisovny (požadavky NSESSS)
- i) Garantovaná nesmazatelnost uložených dat
- j) Garantovaný skartační algoritmus
- k) Možnost definice retenčních politik
- l) Garance neměnnosti systémového času
- m) Možnost replikace dat na stejné nebo nadřazené (podřízené) úložiště
- n) Podpora virtuálních resp. logicky oddělených úložišť – podpora modelu využití a správy více organizacemi a úlohami

4. PÁSKOVÁ KNIHOVNA (TIER 3)

- a) FC konektivita min 4Gb/s
- b) Certifikace pro nabízený zálohovací SW
- c) Páskové jednotky a napájecí zdroje typu hot-swap (možnost připojování a odpojování za běžného provozu)
- d) 2 FC nebo SAS mechaniky LTO 4 nebo lepší
- e) 30 slotů pro media
- f) 30 ks datových pásek LTO 4 nebo lepší o nominální kapacitě min 1,6TB RW
- g) 6 slotů IO
- h) Rozšiřitelnost na 18 LTO4 mechanik, 400 slotů pro pásky
- i) Čtečka čárového kódu
- j) Multipath support
- k) Path failover
- l) Možnost vytváření logických knihoven
- m) Podpora diskové virtualizace (VTL)
- n) Certifikace pro diskovou virtualizaci (VTL) a garance kompatibility po dobu udržitelnosti projektu
- o) Rack provedení

5. ZÁLOHOVACÍ SOFTWARE

- a) Podpora add-on zálohování serverové virtualizační vrstvy pro maximální výkonnost
- b) Zálohování a obnova v prostředí Serverové virtualizace pro virtuální stroje Linux a Windows
- c) Podpora zálohování na disk
- d) Integrace se zvolenou serverovou virtualizací pro maximální výkon
- e) Granulární obnova individuálních souborů a složek backupu virtuálního stroje
- f) Podpora API serverové virtualizace
- g) Centrální správa
- h) Synthetic full backup (K úvodní plné záloze nebo replikaci se následně připojují pouze rozdílová data, čímž vzniká z pohledu uživatele aktuální plná záloha. Aby bylo možno se případně vrátit v čase k předchozím zálohám dopočítává se tzv. reverzní inkrement)
- i) Možnost provádět replikace v rozmezí několika minut: on-site (pro zajištění HA) nebo offsite (řešení DR)
- j) Ověření obnovitelnosti každé zálohy (každého virtuálního stroje, každého bodu obnovy)
- k) Záruka konzistentní zálohy a obnovy Windows kritických aplikací: Microsoft Exchange, Active Directory, MS SQL Server, Oracle atd.
- l) Možnost obnovy jednotlivých e-mailových zpráv, databázových záznamů, souborů apod.
- m) Plná podpora zařízení pro TIER3 (komodita 1 i 2)
- n) Podpora technik HSM
- o) Licence na neomezený objem dat, neomezený počet virtuálních strojů, 6 fyzických CPU a 10 fyzických hostů

6. VIRTUALIZACE SERVEROVÁ

Virtualizace bude provozována ve dvou datových centrech. Požadavkem je, aby řešení bylo funkční i v případě výpadku jedné lokality.

- a) Licence hypervisoru pro nabízené 3 fyzické servery, včetně managementu pro servery poptávané výše

- b) Hypervisor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje
- c) Podpora PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware assist) virtualizace
- d) Umístění kompletního prostředí včetně OS a aplikací do virtuálních strojů bez závislosti na provozovaném hardware
- e) Virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů
- f) Škálovatelnost pro možnost podpory IT prostředí jakékoliv velikosti
- g) Vysoce výkonný clusterový systém zajišťující přístup k datovým diskům virtuálního stroje několika nainstalovaných host serverů současně
- h) Symetrický multiprocessing zlepšující výkonost virtuálního stroje a umožňující, aby jediný virtuální stroj využíval několik fyzických procesorů současně
- i) Centralizované řízení zajišťující automatický provoz, optimalizaci zdrojů a vysokou dostupnost IT prostředí
- j) Centralizované řízení umožňující integraci s produkty spravovanými třetí stranou přes rozhraní různých webových služeb a rovněž vývoj produktů podle přání zákazníka
- k) Centralizované řízení umožňující nastavení jednoduchého a plně automatického disaster recovery řešení (konfigurace, testování, výpadek, obnova) včetně možnosti plné integrace s výrobcí diskových polí pro TC ORP v kraji Vysočina
- l) Dynamické a inteligentní přiřazení hardwarových zdrojů k zajištění optimálního propojení business provozu a IT
- m) Kontinuální dynamický balancing aplikačního výkonu nad dostupnými HW zdroji
- n) Inteligentní alokace zdrojů na základě předdefinovaných pravidel
- o) Migrace virtuálních strojů za provozu zajišťující tak plynulou správu a údržbu IT
- p) Konsolidace zátěže a potřeb virtuálních strojů na menší počet fyzických serverů v případě nižších požadavků na výkon včetně jejich přenosu bez ztráty spojení a jejich následný pohyb zpět na základě změny požadavků
- q) Jednoduché, centralizované zálohovací zařízení pro virtuální stroje
- r) Nepřetržitý monitoring všech host serverů ve zdrojovém poolu a v případě detekce selhání host serverů automatické iniciování procesu restartování všech dotčených virtuálních strojů na zbývajících host serverech
- s) Podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD
- t) Součástí ceny pořízení je i podpora na dobu min. 24 měsíců

7. VIRTUALIZACE DISKOVÁ

Virtualizace diskových systémů bude provozována ve dvou datových centrech. Požadavkem je design řešení funkční i v případě výpadku jedné lokality.

- a) Vyžadován je design metro cluster.
- b) Storage cluster nad synchronním zrcadlením s automatickým Fail-over režimem.
- c) V případě výpadku jednoho z uzlů Storage Clusteru nebo jedné datové kopie musí být zachování provozu pro provozované servery a aplikace plně transparentní, tj. provozované servery a aplikace nesmí zaznamenat výpadek (bez zásahu obsluhy).
- d) Storage Cluster umožní připojení k aplikačním serverům prostřednictvím min 2x Fibre Channel 8Gb/s a iSCSI konektivity min 2x1Gbit/s.
- e) Součástí diskové virtualizace bude dodávka a implementace případného HW (HW appliance, FC komponenty apod.)
- f) Jednotná administrátorská konzola pro konfiguraci všech instancí clusteru, virtuálních LUNů a operací nad nimi s možností definice různých administrátorských oprávnění a rolí pro tyto virtuální LUNy.

- g) Jako externí diskové systémy mohou být použity obvyklé diskové systémy s jedním nebo dvěma RAID řadiči s Fibre Channel nebo iSCSI rozhraním.
- h) Vytváření synchronních kopií LUNů prezentovaných serverům na primárním úložišti v úložišti sekundárním
- i) Vytváření synchronních kopií LUNů na interních discích serverů do SAN prostředí (primární nebo sekundární úložiště)
- j) Vytváření asynchronních kopií LUNů prostřednictvím TCP/IP do vzdálených lokalit (Volitelně je možné replikovaná data při přenosu komprimovat a šifrovat pro zajištění optimálního přenosu a bezpečnosti těchto dat). Možnost nastavovat šířku pásma pro asynchronní kopie dle provozních požadavků. Možnost deduplikace dat na straně zdroje.
- k) Asynchronní replikace dat mezi dvěma systémy v režimu M:N, tzn. jeden Storage Cluster musí umožnit replikaci na více jiných Storage Clusterů a stejně tak musí být připraven přijímat data z více Storage Clusterů.
- l) Periodická replikace musí umožnit přenos dat garantovaně aplikačně konzistentních dat mezi dvěma systémy v časových periodách, které se dají volitelně nastavit.
- m) Na vzdálené straně replikace musí systém udržovat replikované garantované aplikačně konzistentní snapshoty.
- n) Snapshot Management s možností vytváření až 255 konzistentních snapshotů na LUN pro aplikace typu MS Exchange, MS SQL Server, Oracle, apod. Pro souborové systémy musí Snapshot Management umožnit vytváření konzistentních snapshot (pro MS Windows s využitím VSS funkcionality).
- o) Systém musí umožnit kombinovat snapshoty s žurnálem, který umožní zpřístupnění dat k jakémukoli okamžiku v čase, který je pokryt žurnálem.
- p) Požadovaný systém musí jednoduchým způsobem umožnit integraci se systémy zálohování dat pro provádění záloh z konzistentních snapshotů bez účasti aplikačních serverů.
- q) Systém musí umožňovat zabezpečení dat serverů s DAS úložišti do SAN s možností nastavení a ovládání konzistentních snapshotů ze strany klientského serveru pro účely zálohování dat.
- r) Jednoduchá migrace LUNů prezentovaných serverům z úložiště na úložiště bez odstávky běžící aplikace (přesun může být zapříčiněn např. nutností zvýšit výkonnost diskového úložiště, na kterém odpovídající LUN fyzicky leží – z Tier1 do Tier0 nebo výměnou starého diskového úložiště za nové)
- s) Licence pro neomezenou virtualizovanou diskovou kapacitu a všechny storage funkce
- t) Podpora Thin Provisioning
- u) Podpora akcelerace operací čtení/zápis – systém musí umožňovat přesun často čtených diskových oblastí do rychlé vyrovnávací paměti (TIER 0). Velikost vyrovnávací paměti musí být dimenzovatelná podle požadavků příslušné aplikace.
- v) Podpora Storage Tiering s možností migrace dat mezi jednotlivými úrovněmi za chodu aplikace.
- w) Certifikace pro virtualizaci serverovou, certifikace pro MS SQL cluster 2008 2 nodový, garance kompatibility po dobu udržitelnosti projektu
- x) Funkční popř. plně zalicencované rozhraní pro plné nasazení Site Recovery modelu v úrovni serverové virtualizace
- y) Funkční virtualizace páskové knihovny (TIER3)
- z) Součástí ceny pořízení je i podpora na dobu min. 24 měsíců

8. SAN

Vyžadován je plně redundantní design 2 SAN v obou lokalitách. Požadavky na SAN:

- a) 4x FC switch, každý min. 16 aktivních portů s možností rozšíření na minimálně 24 portů
- b) Rychlost portů 8Gb/s
- c) Licence Full fabric, propojení FC switchů v Hlavní a Záložní lokalitě pomocí ISL
- d) Licence Extended fabric, rozšíření BBC pro maximální rychlost na vzdálenost datových center (cca 2km)
- e) Certifikace pro nabízenou serverovou virtualizaci
- f) Zaručená vzájemná kompatibilita s nabízenou diskovou virtualizací, s nabízeným zálohovacím SW a systémem pro obnovu lokality po dobu udržitelnosti projektu
- g) Součástí dodávky budou SFP moduly do FC switchů (duplexní LC konektory) s parametry pro bezproblémový provoz SAN, připojení všech dodaných zařízení s rozhraním do SAN i na propojení mezi Hlavním a Záložním datovým centrem včetně potřebných optických propojovacích kabelů

9. LAN

Vyžadováno redundantní design LAN sítě pro připojení serverů, propojení datových center a připojení k síti ROWANet. Minimální požadavky:

- a) 4x modulární šasi, všechny osazené moduly vyměnitelné za provozu, po osazení níže specifikovanými moduly zbývají ještě min. 3 sloty volné pro budoucí využití, interní redundantní zdroje vyměnitelné za provozu
- b) HW podpora IPv4 a IPv6 routing
- c) Podpora nastavení modulů a rekonfiguraci, která umožní v případě nového či výměnného modulu automaticky získat svou konfiguraci a firmware
- d) Osazeno následujícími interface (minimální počet):
 - a. min. 48 portů pro miniGBIC moduly osazených nezbytným počtem certifikovaných modulů pro plnou funkcionalitu řešení
 - b. min. 48 metalických portů 10/100/1000 Mbit/s
 - c. min. 2x 10GB porty pro SFP-PLUS moduly plně osazených 10GB SFP-PLUS certifikovanými moduly (SM 1310nm, max vzdálenost 2km, útlum max. 5dB)
 - d. redundantní management karty
 - e. nezbytné optické a metalické propojovací kabely
- e) Výkon systému min. 700 Gb/s, 400 Mpps IPv4 a 200Mpps IPv6
- f) Propojení 2 chassis do 1 logického celku napříč datovými centry
- g) VRF s minimálně 16 instancemi při zapnutém dynamickém routingu
- h) Podpora L3 redundancy (VRRP)
- i) Podpora policy based routingu
- j) Podpora statického směrování
- k) Podpora dynamického routingu (RIP, OSPF, BGP)
- l) podpora pro nezávislé směrování multicastu v režimu PIM-SSM, DVRMP
- m) Zařízení musí být připraveno na podporu MPLS
- n) Podpora NAT
- o) Podpora IPv4, IPv6 ACLs, L2 až L4 filtrace
- p) Podpora DHCP relay IPv4 a IPv6, RFC 3627
- q) Podpora VLAN (802.1Q – min počet 4096)
- r) Podpora Q-in-Q (802.1ad) nebo zaručená transparentnost pro tento typ provozu
- s) Podpora Broadcast storm protection
- t) Podpora LACP (802.3ad) při použití technologie sdružování chassis do jednoho celku i přes více chassis - možnost sdružit minimálně 4 fyzické porty, 16 nezávislých skupin
- u) Podpora spanning tree 802.1w, 802.1s, BPDU guard

- v) Podpora 802.1AB LLDP
- w) Podpora Jumbo frames
- x) Podpora Podpora 802.1P, Layer 3/4, QoS policies, Advanced QoS (IPv4 i IPv6), Bandwidth shaping, rate limit
- y) Dynamic ARP inspection, DHCP Snooping
- z) Podpora pro Microsoft NLB Cluster (Multicast)
- aa) Podpora NetFlow (v5/v9) bez snížení výkonosti zařízení
- bb) Podpora autentizace připojených zařízení dle IEEE 802.1X, MAC address, nebo web authentication - možnost autorizace min. osmi zařízení (multi-user, multi-method authentication on each port) každé v jiné VLAN na portu, zamykání MAC adresy na port, omezení počtu MAC na port
- cc) Management – konsolový port, ssh, telnet, webview, ssl, snmpv1,2,3
- dd) Centrální jednotný řídicí SW pro fyzické i virtuální switche (bude možno nastavovat konektivitu virtuálních serverů do LAN)
- ee) Radius klient – možnost přihlašování na mgmt s ověřením na Radius server
- ff) SNMP trap, SYSLOG, SNMP, RMON
- gg) Možnost rozšířit chassis o IPS servisní modul
- hh) Možnost rozšířit chassis o karty s podporou MPLS
- ii) Možnost použití OEM miniGBIC a SFP-PLUS modulů
- jj) Uchazeč doručí na základě požadavku zadavatele nejpozději do 10ti pracovních dnů od vyžádání vzorek 1ks zařízení uvedeného v nabídce pro účely testování na dobu nejméně 14 dní kontaktní osobě uvedené v poptávce.
- kk) Zaručená vzájemná kompatibilita LAN komponent s nabízenou serverovou, diskovou virtualizací a systémem pro obnovu lokality včetně poskytnutí nových verzí firmwaru a garance funkčnosti hardware (výměna NBD) po celou dobu udržitelnosti projektu

10. WEB application firewall

Nasazení WEB application FW HW appliance v cluster designu s následujícími parametry na jeden box:

- a) Porty 8x 1000BASE-T, 2x SFP, redundatní napájení
- b) Management
 - Lokální management - sériová linka
 - Vzdálený management – dedikovaný management interface (GUI, příkazová řádka)
 - Samostatný servisní procesor umožňující provádění veškerých administrátorských operací (včetně zastavení bootovacího procesu) vzdáleně po síti.
- c) Virtualizace přístupu - možnost zcela oddělené konfigurace pro různé uživatelské účty.
- d) Aplikační firewall
 - Ochrana proti následujícím útokům OWASP TOP 10, Layer 7 DoS a BruteForce, Web Scraping
 - Možnost zajištění čistoty protokolů HTTP(s), FTP a SMTP
 - Integrovaný XML firewall.
 - Podpora prevence úniku citlivých dat.
 - Možnost provozu v aktivním i pasivním módu.
 - Možnost konfigurace za využití učícího se módu.
 - Možnost auditovat bezpečnostní politiku v režimu „offline“ (export stávající politiky do XML formátu).
 - Poskytuje sadu předdefinovaných vzorů pro nastavení bezpečnostní politiky uvybraných aplikací.

- Schopnost testovat nová bezpečnostní pravidla v non-blokovacím režimu, při zachování funkčnosti stávající bezpečnostní politiky WAF.
- Schopnost monitoringu URI.
- Reporting událostí.
- Možnost logovat na externí Syslog server.
- Je vyžadována možnost doplnění uživatelské funkcionality pomocí skriptů:
 - Možnost směrování paketů na základě jejich obsahu
 - Možnost změny paketu
 - Odstranění nežádoucích informací z HTML
 - Umožňuje plynulý přechod mezi „starou“ a „novou“ verzí aplikace (nebo jejími částmi) bez nutného zásahu do samotného kódu aplikace a bez dopadu na uživatele
 - Usnadnění administrace aplikace z pohledu odstranění provozních problémů
- Možnost filtrování provozu.
- Možnost řízení šířky pásna.
- Podpora ToS, QoS (marking/preservation/mimic).
- e) Autentizace - Možnost autentizace uživatelů přes LDAP/RADIUS
- f) Rozšíření - Umožňuje integrovat funkcionalitu webového aplikačního firewallu se zajištěním loadbalancingu interních systémů na jedno HW zařízení.
- g) Možnost cachování HTTP provozu
- h) Plná podpora IPv6, IPv6/IPv4 gateway
- i) Je vyžadováno zpracování SSL komunikace na HW úrovni (šifrovací karta).
- j) Možnost napojení na dohledové/řídicí systémy třetích stran prostřednictvím dokumentovaného API (čtení a změna konfigurace, čtení statistik). Podpora SNMP (v1/v2c/v3). Možnost odeslání elektronické zprávy (e-mail) určené osobě při vzniku sledované události. Možnost odesílání logu na externí logovací systém.
- k) Součástí ceny pořízení je i podpora včetně SW a datových updatů na dobu min. 2 let

11. MANAGEMENT A MONITORING

Implementovat systémy pro management výrobce serverů, datových úložišť, management serverové a diskové virtualizace v HA designu. Navrhovaný monitoring musí být kompatibilní se současnou monitorovací infrastrukturou KrÚ.

- 11.1. Na úrovni komunikační infrastruktury navrhnout a implementovat systém umožňující pro všechna zapojená zařízení:
- a) Grafické zobrazení mapy sítě
 - b) Automatický scan sítě
 - c) Monitoring zařízení, spojení a notifikací
 - d) Možnost přidání vlastních map a zařízení
 - e) Podporu SNMP, ICMP, DNS a TCP monitoringu
 - f) Monitoring a grafické zobrazení využití linek
 - g) Přímý přístup ke vzdálenému managementu zařízení z jedné konzole
 - h) monitoring výkonu a zátěže jednotlivých zařízení
- 11.2. Na úrovni aplikací a serverových OS navrhnout a implementovat monitoring a management minimálně s následujícími vlastnostmi:
- a) Sledování běhu aplikací a hlášení provozních problémů

- b) Expertní přístup k aplikacím a službám tzv. management packy
- c) Servis orientovaný monitoring. Možnost graficky zobrazit závislosti jednotlivých služeb k rychlému zjištění problému a modelování a zobrazení jeho dopadu
- d) Jeden agent (běžící služba) pro monitorování operačních systémů i aplikací
- e) Integrovaná knowledge base s možností vytváření vlastní znalostní báze
- f) Automatizování administrativních úloh
- g) Licence pro 100 virtuálních a 10 fyzických serverů

12. DALŠÍ VYBAVENÍ HLAVNÍHO DATOVÉHO CENTRA

- 12.1. rozšíření BladeUPS o 2x výkonový/bateriový blade modul 12kW. Z důvodu kompatibility se stávajícím systémem je nutno použít typ EATON BladeUPS 12kW 400V.
- 12.2. 4x ATS přepínač (power switch)
- 12.3. rozšíření klimatizační technologie
 - a) rozšíření stávající chladicí jednotky EMERSON S13DA s výměníkem HCE24 o další node
 - b) Dodávka modulu „Microprocessor Control, ICOM & Coldfire Display Large, temperature control“ pro daný typ klimatizace
 - c) vedení pro napojení na výměník již je připraveno
- 12.4. Požární zhášecí systém pro hlavní a záložní lokalitu DC (2ks)
 - a) Globální záplavový systém
 - b) Hasivo elektricky nevodivé, bez korozivních účinků vhodné pro použití v elektrických zařízeních a pro výpočetní a záznamovou techniku, netoxické
 - c) Systém eliminace planých poplachů
 - d) Vyvedení signalizace o spuštění poplachu do centrálního velínu
 - e) Binární výstupy - možnost připojení zařízení Poseidon 3268
 - f) předpokládaný prostor pro umístění je cca 70cm x 35 cm
- 12.5. Doplnění stávající kamerového systému o tři kamery (rozlišení 2Mpixel, možnost PoE) umístěné v místnostech hlavního a záložního datového centra, kompatibilní se systémem KrU (ATEAS)
- 12.6. 3ks PDU včetně montáže do záložního DC, z důvodu kompatibility s UPS typ „APC Rack PDU, Switched, ZeroU, 16A,230V, AP7951“
- 12.7. 3ks Rack o následujících min. parametrech (pro lokalitu záložního DC)
 - a) RACKy umístěny v jedné řadě po třech kusech, mechanicky spojeny (min. nosnost racku 800kg)
 - b) Velikost – rozměry (šíře 80cm, hloubka 100cm, výška 220cm)
 - c) Racky nebudou osazeny bočními ani vrchními kryty
 - d) Každý RACK bude vybaven organizérem kabelů podél nohy o výšce RACKu a 3 kusy vyvazovacích panelů s ocelovou konstrukcí
 - e) Konstrukční shoda se stávajícím vybavením racků záložního DC

13. Software

- a) 6x licence WinSvrDataCtr 2008 SNGL MVL 1Proc
 - b) 8x licence SQLSvrStd 2008 SNGL MVL 1Proc
 - c) 2x licence WinSvrEnt 2008 SNGL MVL
 - d) 3x licence WinSvrStd 2008 SNGL MVL
- Veškeré licence MS v režimu SELECT bez Software Assurance.

Součástí nabídkové ceny budou i následující položky:

- a) instalace, kompletní oživení systému
- b) základní školení obsluhy pro práci s jednotlivými zařízeními a SW
- c) dokumentace konečného stavu
- d) zpracování havarijních plánů a plánů obnovy technologického centra.
- e) pilotní nasazení site recovery, pokud bude k dispozici adekvátně vybavené TC ORP v kraji Vysočina

Komodita 2 – Vybavení pro digitalizaci a archivaci – rozšíření kapacity technologického centra

Předmětem dodávky Komodity 1 je rozšíření kapacit TCK pro potřeby realizace projektu Digitalizace a ukládání v kraji Vysočina. Jde konkrétně o následující části:

1. Rozšíření diskové kapacity CAS v TCK

Navýšení čisté úložné kapacity o 18TB při zachování předchozích parametrů.

2. Rozšíření diskové kapacity TIER2 v TCK

Navýšení čisté úložné kapacity o 50TB (RAID 5) při zachování předchozích parametrů.

3. Rozšíření kapacity TIER3 v TCK

Rozšíření kapacity TIER3 je možné realizovat jedním ze dvou možných způsobů:

- a) Navýšení čisté instalované úložné kapacity o 100TB (on-line) a výměnnými médii pro uložení dalších 200TB dat a rozšířením na 6 mechanik LTO4 nebo lepší.
- b) Nebo dodáním alternativní technologie na bázi jiných než magnetických medií s čistou on-line dostupnou instalovanou kapacitou 10TB a dalšími výměnnými médii pro uložení 50TB dat při zachování plné kompatibility s ostatními dodávanými systémy.

Podmínky platící pro obě Komodity

Záruční lhůta

Dodavatel odpovídá za vady dodávky po dobu záruční lhůty, které je stanovena v min. délce 24 měsíců pokud není stanoveno jinak.

Akceptační kritéria

- a) Předání a převzetí bude provedeno na základě akceptačního protokolu
- b) Obecná akceptační kritéria
 - Dodávka HW dle smlouvy o Dílo
 - Dodávka SW licencí dle smlouvy o Dílo
 - Technická dokumentace předaného řešení
- c) Provedení akceptačních testů:
 - Testy vysoké dostupnosti
 - Výpadek switche v TCK (LAN, SAN)
 - Jednoho z virtualizačních serverů
 - Jednoho z SQL serverů v clusteru

- Test redundance technologie diskové virtualizace
 - Test spuštění virtuálních serverů ze záložního datového centra
 - HA mezi datovými centry TCK
 - Test simulované nedostupnosti diskového pole v TCK
- d) Test zálohování a obnovy dat - provedení obnovy dle zadání
- e) Test monitoringu - v systému se zobrazí simulovaný výpadek na instalované infrastruktuře
- f) Provedení výkonnostních testů
- SAN – test chování RAID skupin při nastavení typu zápisu na Random/Sequential - 50/50 (%) na všech typech uložišť v následujícím nastavení:
 - Poměr Read/Write - 100/0 (%) pro otestování čistého čtení
 - Poměr Read/Write - 0/100 (%) pro otestování čistého zápisu
 - Poměr Read/Write - 70/30 (%) pro simulaci standardního provozního zatížení
 - LAN
 - test přechodu běžícího virtuálního stroje na jiného hosta
 - test chování při přístupu na iSCSI target LUN
 - test propustnosti na úrovni ethernetu

Detailní specifikace akceptačních a výkonnostních testů bude doplněna a upřesněna ze strany dodavatele v průběhu realizace dodávky.

Provoz a servisní podpora

g) SLA, dostupnost systému

Celkové řešení Technologického centra kraje musí odpovídat dostupnosti SLA - 99,5% se zajištěným servisem 24 hodin po dobu 7 dní v týdnu.

h) Parametry servisní podpory

Není-li stanoveno u dané části dodávky jinak, je servisní podpora realizována v režimu:

- garantovaná doba odezvy do 1 hodiny
- garantovaná doba obnovení funkce do 6 hodin

i) Mechanismy servisní podpory

Servisní podpora je poskytována na základě přesně stanovených komunikačních mechanismů, které zahrnují minimálně přesnou identifikaci oprávněných a kontaktních osob, popis způsobů hlášení servisních požadavků, přístup do samostatného a auditovatelného servisního systému typu HelpDesk. Základní mechanismy servisní podpory budou odpovídat nejlepším praxím dle rámce ITIL/ITSM.

Nákup Komodity 1 bude financován z projektu „Technologické centrum kraje Vysočina a Spisová službav“, registrační číslo CZ.1.06/2.1.00/08.07159, v rámci Integrovaného operačního programu (IOP), nákup Komodity 2 z projektu „Digitalizace a ukládání“, registrační číslo CZ.1.06/2.1.00/08.07161, v rámci Integrovaného operačního programu.

Příloha č. 4

Závazný návrh kupní smlouvy

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

1. **Vysočina**
kraj se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava
zastoupený: **MUDr. Jiřím Běhounkem**, hejtmanem kraje
IČO: 70890749
bankovní spojení: Volksbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
číslo účtu:
(dále jen „kupující“)

a

2.
se sídlem:
zastoupený:
IČO:
DIČ:
bankovní spojení:
(dále jen „prodávající“)

**I.
Předmět smlouvy**

- 1) Předmětem této smlouvy je dodávka pro Technologické centrum kraje Vysočina (dále jen „zboží“). Podrobnější specifikace zboží je uvedena příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2) Proávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu a převést na něj vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu cenu stanovenou v článku II. této smlouvy.
- 3) Proávající se dále zavazuje poskytnout kupujícímu právo užití programového vybavení nezbytného pro řádné užívání zboží. Toto právo se poskytuje jako nevýhradní, územně i časově neomezené. Cena za poskytnutí licence, resp. podlicence je zahrnuta v ceně zboží uvedené v Čl. II. této smlouvy.

II.

Cena a platební podmínky

- 1) Cena zboží byla dohodou smluvních stran stanovena jako pevná a nejvýše přípustná a činí Kč bez DPH, 20 % DPH činí a cena včetně DPH je Kč.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že cenu uhradí kupující na základě faktur členěných dle jednotlivých komodit
- 3) Splatnost faktury – daňového dokladu je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Faktura bude také obsahovat následující označení :
 - v případě komodity č. 1 – „Technologické centrum kraje Vysočina a Spisová služba, registrační číslo projektu CZ.1.06/2.1.00/08.07159, financováno z IOP“
 - v případě komodity č. 2 – „Digitalizace a ukládání, registrační číslo projektu CZ.1.06/2.1.00/08.07161, financováno z IOP“
- 5) Kupující má právo vrátit fakturu před lhůtou splatnosti, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti
- 6) Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH, nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění

III.

Doba a místo plnění, předání zboží

- 1) Zboží je prodávající povinen předat kupujícímu do 30.11.2011.
- 2) Místem předání a převzetí zboží jsou lokality, zejména pak kraj Vysočina, blíže specifikované ze strany kupujícího.
- 3) Prodávající sdělí kupujícímu písemně termín dodání zboží, a to nejpozději 3 dny před termínem dodání.
- 4) Kupující je povinen řádně a včas dodané zboží od prodávajícího za podmínek stanovených touto smlouvou převzít. Pokud kupující bezdůvodně odepře řádně a včas dodané zboží převzít nebo požádá o změnu termínu převzetí zboží, není prodávající v prodlení.
- 5) Zboží dle čl. I. odst. 1 pokládají smluvní strany za dodané, jestliže dojde k jeho převzetí odpovědným pracovníkem kupujícího. Dokladem o splnění dodávky zboží podle této smlouvy je dodací list popř. akceptační protokol připojený ke zboží opatřený podpisem odpovědného pracovníka kupujícího.

- 6) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podepsáním dokladu o hmotné převímce (dodacího listu případně akceptačního protokolu).
- 7) Zboží pokládají smluvní strany za dodané, jestliže dojde k jeho převzetí odpovědným pracovníkem kupujícího. Dokladem o splnění dodávky zboží podle této smlouvy je předávací protokol opatřený podpisem odpovědného pracovníka kupujícího.

IV. Sankce

- 1) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu uvedeném v čl.III. této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury vystavené prodávajícím v souladu s čl. II. této smlouvy je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky, a to za každý i započatý den prodlení.

V. Odpovědnost za vady, záruční doba

- 1) Prodávající poskytuje na funkčnost a kvalitu dodaného zboží záruku v trvání měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím
- 2) Specifikace záručních podmínek odpovídající zadávací dokumentaci [BUDE DOPLNĚNO UHAZEČEM]
- 3) Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídá platné dokumentaci a předpisům výrobce.

VI. Závěrečná ustanovení

- 1) Výběr prodávajícího byl proveden v souladu s Pravidly Rady kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek v podmínkách kraje Vysočina a zakázek příspěvkových organizací zřizovaných krajem Vysočina.
- 2) Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři jsou určeny pro kupujícího a jedno pro prodávajícího.
- 3) Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

- 4) Prodávající je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření (ke stažení na www.osf-mvcr.cz/vyzvy). Prodávající prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen a nepožaduje přiložení těchto pravidel ke smlouvě. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je kupující povinen o této skutečnosti zhotovitele bezodkladně informovat.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
- 7) Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V Jihlavě dne

.....
za prodávajícího

.....
za kupujícího

**Příloha č. 1
Specifikace zboží**

Specifikace dodávaného zboží ve struktuře dle zadávací dokumentace v souladu s nabídkou uchazeče – [BUDE DOPLNĚNO UCHAZEČEM]

Příloha č. 5

Závazný návrh servisní smlouvy

SERVISNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

mezi

1. **Vysočina**

kraj se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava

zastoupený:

MUDr. Jiří Běhounkem, hejtmanem kraje

IČ: 70890749

bankovní spojení:

Volksbank CZ, a.s., pobočka Jihlava

číslo účtu:

4050005000/6800

(dále jen „objednatel“)

a

2.

se sídlem:

zastoupení:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

(dále jen „poskytovatel“)

Čl. I Účel smlouvy

- 1) Účelem této servisní smlouvy (dále jen „Smlouva“) je určení a definice závazku smluvních stran ve smyslu poskytování servisních činností poskytovatelem pro potřeby objednatele, a to zejména časové a věcné vymezení způsobu provádění servisních činností poskytovatelem, stanovení předmětu a rozsahu servisních činností, určení ceny těchto činností a způsobu její úhrady objednatelem a vymezení dalších náležitostí souvisejících s právy a povinnostmi smluvních stran plynoucích z této smlouvy.
- 2) Smluvní strany souhlasí s touto smlouvou s vědomím, že její plnění má za cíl zajistit optimální chod informačního systému, a to za předpokladu aktivní a cílevědomé součinnosti obou smluvních stran v intencích pravidel této smlouvy, i vlastní snahy každé ze smluvních stran samostatně minimalizovat případné poruchy, závady a chyby servisovaného zařízení.
- 3) Vymezení informačního systému pro účely této Smlouvy je uvedeno v **Příloze č. 1** této Smlouvy.

Čl. II Definice pojmů

- 1) Informační systém je soubor technického vybavení (servery, komunikační infrastruktura, uživatelská pracoviště a jiné) a programového vybavení (operační systémy, databázové a aplikační programové vybavení a jiné), jejichž zabezpečení servisu je předmětem smlouvy.
- 2) Podporované programové vybavení (dále též „SW“) je soubor programů, jejichž funkčnost podporuje servisní pracoviště poskytovatele podle pravidel a zásad určených servisní smlouvou.
- 3) Podporované technické vybavení (dále též „HW“) je soubor zařízení, jejichž funkčnost podporuje servisní pracoviště poskytovatele podle pravidel a zásad určených servisní smlouvou.
- 4) Aktualizace programového vybavení (Update Service, Maintenance) představuje předávání nových verzí SW modulů programového vybavení s vylepšenými funkcemi tak, jak je výrobce programového vybavení dává k dispozici. Aktualizace programového vybavení zajišťují jeho kompatibilitu s ostatními SW a HW komponenty informačního systému v souvislosti s jejich vývojem.
- 5) Servisní podpora je služba, která zahrnuje postupně jeden nebo více způsobů podpory. Vymezení servisní podpory pro účely této Smlouvy je uvedeno v **Příloze č. 2** této Smlouvy.
- 6) Místo instalace je pracoviště, kde je instalováno podporované programové nebo technické vybavení nebo jeho část.
- 7) Servisní pracoviště poskytovatele provádí všechny servisní úkony směřující k rychlému odstranění zjištěných potíží a k zajištění provozuschopnosti podporovaného programového nebo technického vybavení v rozsahu a způsobem určeném ustanoveními smlouvy.
- 8) Nahlášení požadavku na servisní podporu je úkon, kterým kontaktní pracovník objednatele sdělí servisnímu pracovišti poskytovatele, že nastaly provozní potíže podporovaného vybavení, které není možné vyřešit silami objednatele, a kterým proto žádá servisní pracoviště poskytovatele o poskytnutí servisní podpory. Vymezení mechanismů servisní podpory a kontaktní údaje jsou uvedeny v **Příloze č. 3**.
- 9) Odezva je první reakce servisního pracoviště poskytovatele na požadavek objednatele na poskytnutí servisní podpory, která směřuje ke zjištění příčin oznámených provozních potíží.
- 10) Zprovoznění technického vybavení je uvedení technického vybavení do stavu, ve kterém vykazuje provozní vlastnosti specifikované výrobcem.
- 11) Servisní zásah je označení činností, které směřují k odstranění oznámených provozních potíží podporovaného programového vybavení nebo ke zprovoznění podporovaného technického vybavení a vykonává je pracovník servisního pracoviště

poskytovatele buď vzdáleně (vzdáleným přístupem nebo interaktivně po telefonu) nebo osobně (v místě instalace).

Čl. III

Určení typu servisní podpory a servisního období

- 1) Poskytovatel se zavazuje poskytovat objednateli typ servisní podpory na vybavení specifikované v příloze č. 1, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 2.
- 2) Objednatel souhlasí s tím, že poskytovatel může poskytováním servisních služeb nebo jejich částí pověřit třetí osobu. Tímto se poskytovatel nezavazuje jakýchkoli práv, povinností nebo závazků vyplývajících z této smlouvy.
- 3) Délka servisního období se stanovuje na dobu 5 let od podpisu smlouvy.

Čl. IV. Cena

- 1) Smluvní strany se dohodly, že cena za roční servis je stanovena jako pevná a nejvýše přípustná a činí Kč s DPH (dále jen „cena“).
- 2) Cena neobsahuje ceny za servisní činnosti, které jsou v průběhu servisního období objednány podle aktuálních potřeb objednatele a nejsou obsaženy v této smlouvě. Neobsahuje též ceny náhradních dílů použitých pro zprovoznění podporovaných technických zařízení (HW), která jsou mimo poskytovanou záruku.
- 3) Smluvní strany se dohodly, že cenu uhradí objednatel na základě faktur vystavených vždy jednou za tři měsíce ve výši 1/4 ceny za jeden rok, k poslednímu dni tříměsíčního období.
- 4) Splatnost faktury – daňového dokladu je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel má právo vrátit fakturu před lhůtou splatnosti, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- 5) Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH, nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

Čl. V. Součinnost smluvních stran

- 1) Objednatel se zavazuje seznámit pracovníky poskytovatele prokazatelným způsobem s příslušnými vnitřními normami a směrnicemi objednatele, jejichž znalost a dodržování poskytovatelem považuje objednatel za nezbytné pro plnění této smlouvy, a učinit taková opatření, aby při poskytování servisní podpory byla minimalizována možnost neúmyslného porušení ustanovení těchto vnitřních norem a směrnic objednatele ze strany pracovníků poskytovatele.
- 2) Poskytovatel se zavazuje, že pracovníci poskytovatele budou při plnění závazků, které vyplývají z této smlouvy, dodržovat příslušné vnitřní normy a směrnice objednatele, s nimiž objednatel pracovníky poskytovatele prokazatelně seznámil.
- 3) Objednatel se zavazuje vytvářet ze své strany podmínky směřující k minimalizaci případných škod na technickém vybavení objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním servisních zásahů, které může ovlivnit výhradně objednatel.
- 4) Poskytovatel odpovídá za škody na technickém vybavení objednatele, které prokazatelně způsobili pracovníci poskytovatele.
- 5) V čl. IV. objednatel stanoví jako kontaktní osoby dva odpovědné pracovníky objednatele. Tyto kontaktní osoby budou oprávněny zastupovat objednatele u poskytovatele při plnění ustanovení této smlouvy. Objednatel se zavazuje v případě změn kontaktních údajů oznámit tyto změny neprodleně v písemné podobě poskytovateli.
- 6) Smluvní strany se zavazují, že kontaktní osoby si budou při plnění ustanovení této smlouvy poskytovat vzájemnou co nejúčinnější součinnost po celou dobu od nahlášení požadavku na servisní podporu až do uzavření servisního případu a že budou dodržovat postupy specifikované touto smlouvou.
- 7) Objednatel zajistí, aby ze strany objednatele nebyly poskytovateli činěny překážky pro poskytování servisní podpory. K tomu objednatel zejména:
 - bude poskytovat pracovníkům servisního pracoviště poskytovatele podle jejich pokynů po celou dobu řešení servisního případu od nahlášení požadavku na servisní podporu až do uzavření servisního případu všechny požadované informace (i datové soubory, kopie obrazovek a výstupy příkazů apod.) a výsledky doporučených úkonů potřebné k diagnostice příčin a řešení oznámených provozních potíží podporovaného vybavení,
 - umožní pracovníkům servisního pracoviště poskytovatele vstup na příslušné místo provedení servisního zásahu a dle místních podmínek jim umožní i vjezd do objektu a parkování vozidla po celou dobu trvání servisního zásahu,
 - zajistí po celou dobu trvání servisního zásahu dosažitelnost (případně fyzickou přítomnost) příslušných kontaktních osob objednatele a případně i dalších potřebných odborných pracovníků v místě instalace podporovaného vybavení a jejich co nejúčinnější součinnost.
- 8) Poskytovatel se zavazuje k provádění řádné provozní údržby podporovaného technického vybavení dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy včas v termínech a v rozsahu předepsaných výrobcí tohoto vybavení.

- 9) Poskytovatel může poskytnout objednateli odbornou pomoc nebo asistenci i při řešení jiných úkolů než bylo možné smlouvou specifikovat (např. odbornou pomoc při zajištění správné funkčnosti jiného vybavení objednatele než dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy). Přesné podmínky a postupy odborné pomoci nebo asistence budou dohodnuty mezi objednatelem a poskytovatelem pro každý takový případ zvlášť podle rozsahu požadavku objednatele a aktuálních možností poskytovatele.
- 10) Poskytovatel poskytne objednateli odbornou pomoc formou revize technického stavu podporovaných zařízení, kdykoli o takovou revizi objednatel požádá. Objednatel v takovém případě poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou pro efektivní provedení revize. Výsledkem revize mohou být doporučení poskytovatele na úpravy technických zařízení, přechod na vyšší výkonnější verze zařízení případně návrh na náhradu stávajícího zařízení za jiným.

Čl. VI. Kontaktní údaje

- 1) Kontaktními osobami objednatele jsou následující osoby:
 - a) odpovědný pracovník: Ing. Petr Pavlinec, pavlinec.p@kr-vysocina.cz, 724650102
 - b) odpovědný pracovník: Ing. Martin Procházka, prochazka.m@kr-vysocina.cz, 604223078

Čl. VII. Náhradní díly

- 1) Náhradní díly, které jsou poskytovatelem použity při zprovoznění podporovaného technického vybavení (zařízení), které je v platné záruční době, se stávají součástí zařízení a platí pro ně původní záruční doba zařízení. Takto použité náhradní díly se stávají majetkem objednatele a vadné díly se stávají majetkem poskytovatele. Jestliže objednatel vadný díl předá při opravě poskytovateli, cena náhradního dílu se nefakturuje. Jestliže objednatel z jakýchkoli důvodů vadný díl nepředá při opravě poskytovateli uhradí objednatel poskytovateli cenu náhradního dílu použitého místo vadného dílu nebo cenu celého náhradního zařízení podle aktuálně platného ceníku poskytovatele. Po úhradě této ceny se stává vadný díl nebo celé vadné zařízení majetkem objednatele.
- 2) Náhradní díly, které jsou poskytovatelem použity při zprovoznění podporovaného technického vybavení (zařízení), které není v platné záruční době, mají záruční dobu 24 měsíců od ukončení opravy. Objednatel uhradí poskytovateli cenu náhradního dílu použitého místo vadného dílu podle aktuálně platného ceníku poskytovatele. Po úhradě této ceny se stává náhradní díl majetkem objednatele. Vadné díly zůstávají majetkem objednatele. Ustanovení tohoto bodu se netýká pevných disků, které jsou součástí diskových polí. Pro tyto díly platí ustanovení čl. VII. odst. 3 této smlouvy.
- 3) Při závadách pevných disků, které jsou součástí diskových polí a nejsou v platné záruční době, je vadný disk nahrazen novým diskem (pevné disky se neopravují). Nový disk má záruční dobu 36 nebo 60 měsíců podle záručních podmínek poskytnutých dodavatelem. Objednatel uhradí cenu nového disku. Vadný disk zůstává majetkem objednatele.

- 4) Spotřební materiál není předmětem servisní podpory.
- 5) S pevnými disky a jinými datovými nosiči, které obsahují informace označené objednatelem jako důvěrné nebo utajované, musí být v souvislosti s plněním ustanovení servisní smlouvy nakládáno podle rozhodnutí objednatele a na jeho odpovědnost.

Čl. VIII.

Poskytování informací třetím osobám

Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele poskytovatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek této smlouvy.

Čl. IX.

Sankční ujednání

- 1) V případě nedodržení doby odezvy nebo jiných dohodnutých termínů poskytovatelem k jednotlivému případu se smluvní strany dohodly na smluvní pokutě ve výši 1 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s tím, že nejvyšší částka takovéto smluvní pokuty nepřesáhne částku odpovídající smluvní pokutě za pět dní. Tuto smluvní pokutu zaplatí poskytovatel objednateli.
- 2) V případě, že objednatel neumožní pracovníkům servisního pracoviště poskytovatele zahájit servisní zásah v předem dohodnutém termínu, zaniká právo objednatele na smluvní pokutu podle čl. IX. odst. 1 této smlouvy. Objednatel uhradí poskytovateli prokazatelné náklady, které poskytovateli v souvislosti s tím vznikly.
- 3) V případě, že objednatel je v prodlení s úhradou faktury, je povinen uhradit poskytovateli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z ceny dlužné částky za každý den prodlení. Tento úrok z prodlení zaplatí objednatel poskytovateli.
- 4) V případě, že objednatel je v prodlení s úhradou faktury, poskytovatel na tuto skutečnost upozorní písemným sdělením kontaktní osoby objednatele a současně kontaktní osobu zastupující smluvní stranu objednatele.
- 5) Poskytovatel je po dobu prodlení objednatele s uhrazením faktury oprávněn pozastavit plnění podle této smlouvy (není povinen poskytovat objednateli služby podle ustanovení této smlouvy). Poskytovatel sdělí písemně kontaktním osobám uvedeným v čl. VI. této smlouvy termín, ke kterému pozastavuje plnění podle této smlouvy a následně po uhrazení dlužné částky objednatelem sdělí termín převzetí úhrady, ke kterému končí pozastavení plnění dle této smlouvy. Poskytovatel není a nemůže být po dobu pozastavení plnění v prodlení.
- 6) Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů od doručení jejich vyžádání oprávněnou smluvní stranou straně povinné. Platby budou provedeny bezhotovostním bankovním převodem na účet oprávněné smluvní strany.

Čl. X. Ukončení smlouvy

- 1) Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran
- 2) Kterákoliv ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit z důvodu podstatného porušení povinností vyplývajících z této smlouvy. Za podstatné porušení podmínek smlouvy smluvní strany považují:
 - neposkytnutí servisní podpory poskytovatelem po řádném nahlášení požadavku objednatelem,
 - nedodržení doby odezvy nebo jiných dohodnutých termínů poskytovatelem o více jak 5 dnů,
 - bezdůvodné přerušení prací na servisním případě poskytovatelem,
 - opakované nesplnění závazku objednatele poskytnout poskytovateli součinnost při plnění ustanovení této smlouvy i přes písemné upozornění doručené objednateli,
 - opakované neuhrazení fakturované částky objednatelem do 30 dnů ode dne splatnosti příslušného řádně doručeného daňového dokladu.
- 3) Smluvní strana je oprávněna od smlouvy odstoupit ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne, kdy se o podstatném porušení povinností dozvěděla, nejpozději však do 6 měsíců ode dne kdy k podstatnému porušení povinností došlo. Odstoupení nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
- 4) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 30 kalendářních dnů a začíná běžet první den následující po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi prokazatelně doručeno druhé smluvní straně.

Čl. XI. Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva může být měněna jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2) Výběr poskytovatele byl proveden v souladu s Pravidly Rady kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek v podmínkách kraje Vysočina a příspěvkových organizací zřizovaných krajem Vysočina.
- 3) Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Poskytovatel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je poskytovatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 4) Poskytovatel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a

propagačních opatření (ke stažení na www.osf-mvcr.cz/vyzvy). Poskytovatel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen a nepožaduje přiložení těchto pravidel ke smlouvě. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je objednatel povinen o této skutečnosti zhotovitele bezodkladně informovat.

- 5) Vztahy smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména ustanoveními obchodního zákoníku.
- 6) Nedílnou součástí této Smlouvy jsou Příloha č. 1, 2 a 3.
- 7) Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má povahu originálu. Pro každou smluvní stranu je určeno jedno vyhotovení této smlouvy.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Za poskytovatele :

Za objednatele :

Vdne

V Jihlavě dne

.....
podpis, razítko

.....
podpis, razítko

**Příloha č. 1
Specifikace informačního systému**

Specifikace servisovaného IS ve struktuře dle zadávací dokumentace – [BUDE DOPLNĚNO UCHAZEČEM]

**Příloha č. 2
Vymezení servisní podpory**

Specifikace servisní podpory dle zadávací dokumentace – [BUDE DOPLNĚNO UCHAZEČEM]

**Příloha č. 3
Vymezení mechanismů servisní podpory a kontaktní údaje**

Specifikace komunikačních metod servisní podpory včetně detailních kontaktů obou stran – [BUDE DOPLNĚNO UCHAZEČEM]

Příloha č. 6

Způsob hodnocení nabídek - Bodovací metoda

Nabídky budou hodnoceny podle ekonomické výhodnosti nabídky. Každému hodnotícímu kritériu je stanovena váha v % uvedená v čl. 7 zadávací dokumentace.

Hodnocení nabídek bude provedeno bodovací metodou, kdy se jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria (např. doba záruky), získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria (např. nabídková cena), se stanoví bodová hodnota násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Pro kritéria, která nelze vyjádřit číselně, sestaví hodnotící komise pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce max. počet bodů (100) a každé následující nabídce takový počet bodů, který odpovídá míře splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce. Bude-li hodnota dílčího kritéria v nabídce zjevně nepřiměřená, nebude použit výše uvedený postup a bude kritériu přiřazeno 0 bodů. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek bude stanoveno pořadí úspěšnosti tak, že jako nejúspěšnější bude nabídka, která dosáhne nejvyšší hodnoty.

Záruka bude hodnocena jako vážený průměr jednotlivých záruk dle ceny dané komodity nebo její části.