

Zadávací dokumentace

ve smyslu ust. § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

Název veřejné zakázky:

**Dodávka komunikační infrastruktury datového
centra - RIPO**



ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI

otevřené nadlimitní řízení

OBSAH

1.	Informace o zadavateli veřejné zakázky:	3
2.	Předmět veřejné zakázky:	4
2.1	Preamble	4
2.2	Předmět veřejné zakázky	4
2.3	Další požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky	6
2.4	Financování veřejné zakázky	6
2.5	Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV	6
2.6	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	6
2.7	Doba plnění veřejné zakázky	6
2.8	Místo plnění veřejné zakázky	7
3.	Zadávací dokumentace	8
4.	Kvalifikace uchazečů zadávacího řízení	9
4.1	Obecné zásady	9
4.1.1	Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace	9
4.1.2	Doklady prokazující splnění kvalifikace	9
4.1.3	Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	9
4.1.4	Prokazování kvalifikace certifikátem	9
4.1.5	Zahraniční uchazeči	10
4.1.6	Subdodavatelé	10
4.1.7	Více uchazečů podávajících společnou nabídku	10
4.2	Základní kvalifikační předpoklady	11
4.3	Profesní kvalifikační předpoklady	12
4.4	Ekonomická a finanční způsobilost	12
4.5	Technické kvalifikační předpoklady	12
5.1	Obchodní podmínky	14
5.2	Platební a fakturační podmínky	14
5.3	Způsob zpracování nabídkové ceny	14
5.4	Sřet zájmů	15
5.5	Subdodávky	15
5.6	Prohlídka místa plnění	15
5.7	Ostatní podmínky zadávacího řízení	15
6.1	Lhůta a místo pro podání nabídky	17
6.2	Požadovaná úprava nabídky	18
6.3	Zadávací lhůta	24
6.4	Požadavky na varianty nabídek	24
6.5	Jistota	24
6.6	Otevírání obálek	24
7.	Hodnocení nabídek, oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	26
7.1	Hodnotící kritérium a způsob hodnocení nabídek	26
7.2.	Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	26
7.3	Vyhrazená práva Zadavatele	26
Příloha č. 1	zadávací dokumentace – Krycí list	27
Příloha č. 2	zadávací dokumentace – Základní kvalifikační předpoklady	28
Příloha č. 3	zadávací dokumentace – Ekonomická a finanční způsobilost	30
Příloha č. 4	zadávací dokumentace – ČP č. 1	31
Příloha č. 5	zadávací dokumentace: Závazný návrh kupní smlouvy	32
Příloha č. 6	zadávací dokumentace a příloha č. 1 Smlouvy – technické parametry	47
Příloha č. 7	zadávací dokumentace a příloha č. 2 Smlouvy – popis komunikačního prostředí	55
Příloha č. 8	zadávací dokumentace – ČP o neexistenci střetu zájmů	63
Příloha č. 9	zadávací dokumentace – rejstřík subdodavatelů	64
Příloha č. 10	Položkový rozpočet	65
Příloha č. 11	Splnění podmínek podle § 68 odst. 3 ZVZ	67

1. Informace o zadavateli veřejné zakázky:

Zadavatel veřejné zakázky:

Název	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo	Plzeň, Univerzitní 8, PSČ 306 14
Jednající	Doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
IČO	49777513

Další údaje:

Název veřejné zakázky:	Dodávka komunikační infrastruktury datového centra - RIPO
Evidenční číslo zakázky:	225020

Zástupce zadavatele - Subjekt pověřený organizací zadávacího řízení ve smyslu ust. § 151 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění:

Název	JUDr. Daniel Volopich, advokát JUDr. Tomáš Tomšíček, advokát
Sídlo	vykonávající advokátní praxi ve sdružení pod názvem Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol. Vlastina 23, 323 18 Plzeň
IČO	12844012
DIČ	CZ 6407022358
Telefon	+420 377 519 999
Fax	+420 377 519 988
Kontaktní osoba	Mgr. Kateřina Burešová, zcu@akvt.cz

2. Předmět veřejné zakázky

2.1 Preambule

Tato veřejná zakázka je zadávána zadavatelem veřejné zakázky (dále též „Zadavatel“) na základě zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZVZ“).

Zadávací řízení se řídí rovněž Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“), které jsou přílohou č. 2 příruček pro žadatele a příjemce Op VaVpI v platném znění.

Název projektu: Rozšíření informační podpory (RIPO)

Číslo projektu: CZ.1.05/4.1.00/04.0157

Veřejná zakázka je otevřenou nadlimitní veřejnou zakázkou na dodávky podle ustanovení § 8 ZVZ. Pokud je v obsahu této zadávací dokumentace užíván pojem „uchazeč“, vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých ZVZ užívá pojem „dodavatel“.

Tato veřejná zakázka byla předběžně oznámena ve smyslu ust. § 86 ZVZ uveřejněním předběžného oznámení dne 19. 7. 2012.

2.2 Předmět veřejné zakázky

Cílem této veřejné zakázky je dodávka a realizace technologicky vyspělé vysokorychlostní konsolidované komunikační infrastruktury datového centra (KIDC) RIPO s vysokou dostupností dosaženou formou robustního distribuovaného systému odolného vůči poruchám svých redundantních komponent.

Předmětem veřejné zakázky je uzavření smlouvy s vítězným uchazečem, jejímž předmětem bude **dodávka komunikační infrastruktury datového centra** (dále též „DC“) **RIPO**, která musí tvořit robustní distribuovaný systém odolný vůči poruchám. Zadavatel požaduje, aby datové centrum bylo složeno z následujících vzájemně propojených logických funkčních celků (s požadovanými technickými parametry dle Přílohy č. 6 této zadávací dokumentace), které jsou předmětem této veřejné zakázky:

- subsystém agregačního virtuálního přepínače** tvořený dvěma kusy fyzických šasi doplněných dvěma vzdálenými rozšiřujícími moduly, které se logicky chovají jako jedno zařízení; specifikace technických podmínek agregačního přepínače s podporou vzdálených rozšiřujících modulů vyjádřená formou požadavků na funkci a výkon tvoří přílohu č. 6 – část A zadávací dokumentace;
- subsystém terabitového virtuálního páteřního přepínače/směrovače** tvořený dvěma kusy fyzických modulárních šasi, které se logicky chovají jako jedno zařízení; specifikace technických podmínek pro modulární terabitový páteřní přepínač/směrovač s vysokou dostupností vyjádřená formou požadavků na funkci a výkon tvoří přílohu č. 6 část B zadávací dokumentace);
- konvergované síťové serverové adaptéry** (8 ks) dle specifikace technických podmínek vyjádřené ve formě požadavků na funkci a výkon, která tvoří přílohu č. 6 část C zadávací dokumentace);
- součástí dodávky musí být rovněž veškeré potřebné **metalické a optické propojovací kabely** délky minimálně 5 metrů, které zajistí vzájemné propojení všech fyzických komponent navrhované komunikační infrastruktury (předmětu plnění dle výše uvedených bodů a) až c)) do jednoho funkčního celku.

- souhrnně dále též označeno jako „Zařízení“

Technické podmínky Zařízení, které obsahuje Příloha č. 6 této zadávací dokumentace, jsou uvedeny jako **minimální požadavky**, které musí Zařízení splňovat. V případě, že uchazeč nabídne Zařízení, které

nebude odpovídat minimálně takto uvedeným technickým podmínkám, bude ze zadávacího řízení vyloučen a jeho nabídka vyřazena na základě nesplnění zadávacích podmínek stanovených Zadavatelem v zadávacím řízení. Nabídne-li uchazeč Zařízení, které obsahuje technické komponenty lepší než ty, jež jsou Zadavatelem stanoveny jako minimální, nebude v rámci hodnocení k takové skutečnosti přihlédnuto. Uchazeč je povinen v rámci své nabídky **předložit vyplněnou tabulku**, kterou obsahuje Příloha č. 6 – Technické parametry, přičemž vyplněním této tabulky prokazuje uchazeč **splnění minimálních technických požadavků na Zařízení**. Nesplnění požadavku má za následek vyřazení nabídky uchazeče a jeho vyloučení ze zadávacího řízení.

Veškeré dodané zboží musí být nové (tj. nepoužité).

Součástí veřejné zakázky je **fyzická a logická integrace** do počítačové sítě zadavatele, tj. instalace, oživení i pokročilá konfigurace dodané komunikační infrastruktury (předmětu plnění dle výše uvedených bodů a) až c-) jako funkčního celku pracujícího v režimu vysoké dostupnosti (formou zajištění odolnosti vůči poruchám svých redundantních komponent) v prostředí počítačové sítě zadavatele (na úrovni zajištění kompatibility se všemi používanými komunikačními protokoly). Dodavatel je povinen poskytnout Zadavateli nezbytnou součinnost při realizaci **šestitýdenního zkušebního provozu** v rozsahu uvedeném ve smlouvě.

Požadavky na kompatibilitu nabízeného zařízení se stávajícím zařízením obsahuje Příloha č. 7 této zadávací dokumentace.

Součástí dodávky výše uvedené komunikační infrastruktury je též **instalace, konfigurace a oživení** jednotlivých zařízení/subsystémů komunikační infrastruktury datového centra tak, aby výsledná infrastruktura pracovala jako jediný logický celek s vysokou dostupností potřebných konvergovaných komunikačních služeb LAN a SAN pro potřeby nově vznikajícího datového centra RIPO.

Nedílnou součástí dodávky je i operační software.

Dodavatel je povinen v rámci dodávky zajistit **minimálně 3 letou záruční lhůtu** a podporu všech dodaných produktů, a to za následujících podmínek:

- Dodavatel poskytne Zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní verze operačního software nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení fungovalo bez závad. Dodavatel se současně zavazuje informovat Zadavatele o nových softwarových verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení. Dodavatel se zavazuje získat potřebné softwarové produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.
- Dodavatel je povinen zajistit Zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, pokud ji výrobce v rámci své podpory poskytuje
- Dodavatel je povinen zajistit dostupnost originálních náhradních dílů pro dodané řešení za podmínek specifikovaných Zadavatelem v režimu 8hx5dxNBD (počet hodin dostupnosti podpory uchazeče x počet dní v týdnu dostupnosti podpory dodavatele x doba pro doručení náhradního dílu zákazníkovi).
- Dodavatel je povinen na vlastní náklady zajistit plnou kompatibilitu nabízených a dodávaných prvků se stávajícím prostředím počítačové sítě Zadavatele (na úrovni managementu, správy, monitoringu, interoperability se stávajícími síťovými zařízeními a používanými komunikačními protokoly).
- Dodavatel je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení výrobce o určení dodávaného hardware (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh, pokud o to Zadavatel požádá.

- Dodavatel je povinen bezplatně zajistit možnost dostatečného (laboratorního) ověření deklarovaných technických/funkčních vlastností navrženého řešení (typicky jednotlivých zařízení) a poskytnout nezbytnou součinnost po dobu alespoň 10 dnů, pokud o to Zadavatel požádá.

Dodavatel v rámci nabídky dokládá i skutečnost, že je oprávněným (např. autorizovaným, certifikovaným apod.) partnerem výrobce pro prodej a servis nabízených Zařízení v České republice.

2.3 Další požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky

Plnění předmětu veřejné zakázky musí být realizováno v souladu s touto zadávací dokumentací včetně všech jejích příloh a v souladu s relevantními právními předpisy v platném znění.

Další podmínky týkající se předmětu této zakázky, jakož i obchodní podmínky, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který je Přílohou č. 5 této zadávací dokumentace.

2.4 Financování veřejné zakázky

Zadavatel předpokládá, že veřejná zakázka bude spolufinancována převážně z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

2.5 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV

Popis:	CPV:
Komunikační infrastruktura	32571000-6
Síťové komponenty	32422000-7
Síťové rozbočovače	32423000-4

2.6 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem bez DPH: 5.964.328,-Kč (pět milionů devět set šedesát čtyři tisíc tři sta dvacet osm korun čs.)

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. Zadavatel nedisponuje vyššími finančními prostředky. V případě, že uchazeč nabídne vyšší nabídkovou cenu, než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, bude ze zadávacího řízení **vylouen** z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je Zadavatelem stanovena na základě odborného odhadu Zadavatele.

Uchazeč je povinen vyplnit Přílohu č. 10 této zadávací dokumentace, kterou tvoří **položkový rozpočet**. V rámci této přílohy uchazeč specifikuje jednotlivé komponenty, z nichž sestávají jednotlivá Zařízení a tyto ocení jednotkovou cenou.

2.7 Doba plnění veřejné zakázky

S vybraným uchazečem bude uzavřena Smlouva v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ, tj. do 15 dnů po uplynutí lhůty pro podání námitek, pokud nebyly námitky podány, a v případě podání námitek nebo návrhu na přezkoumání úkonů Zadavatele ve lhůtách a způsobem uvedeným v ZVZ.

Uchazeč se podáním nabídky zavazuje, že předmět zakázky bude realizovat v následujících termínech (shodné termíny jsou uvedeny v návrhu Smlouvy, který tvoří Přílohu č. 5):

- dodání zboží: do 3 měsíců od podpisu smlouvy
- instalace, konfigurace a oživení, včetně integrace do počítačové sítě Zadavatele: do měsíce ode dne dodání Zařízení
- zkušební provoz: do 2 týdnů od dokončení instalace, konfigurace a oživení
- součinnost při zkušebním provozu: po dobu 4 týdnů
- uvedení do provozu: nejpozději do 8 týdnů od dokončení instalace, konfigurace a oživení

2.8 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je území města Plzně nebo jiné vhodné místo určení Zadavatelem, vždy však území České republiky.

3. Zadávací dokumentace

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách může být považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

Podmínky uvedené v zadávací dokumentaci jsou minimálními požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky. Uchazeč je oprávněn nabídnout zadavateli podmínky výhodnější (nebude k nim však přihlíženo při posuzování a hodnocení nabídek).

Zadavatel v této souvislosti upozorňuje uchazeče na skutečnost, že uchazeč je při zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky povinen respektovat kromě údajů uvedených v zadávací dokumentaci rovněž relevantní právní předpisy a závazné normy, které souvisí s plněním této veřejné zakázky.

Přílohy zadávací dokumentace jsou její nedílnou součástí.

Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce.

Zadávací dokumentace je uchazečům v plném rozsahu přístupna na **profilu Zadavatele**.

Zadávací dokumentace bude uchazečům ze strany zástupce Zadavatele poskytována v listinné podobě na základě žádosti uchazeče a to bezodkladně. **Žádosti o poskytnutí zadávací dokumentace tedy budou adresovány zástupci Zadavatele (viz bod 1. této zadávací dokumentace), nikoliv Zadavateli.** Požádá-li uchazeč zástupce Zadavatele o zaslání zadávací dokumentace v elektronické podobě, odešle zástupce Zadavatele uchazeči zadávací dokumentaci v elektronické podobě nejpozději do 6 dnů ode dne doručení žádosti uchazeče.

Uchazeč je oprávněn po Zadavateli požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám. **V takovém případě odešle uchazeč písemnou žádost o dodatečné informace zástupci Zadavatele (viz. bod 1. této zadávací dokumentace, nikoliv Zadavateli.)**

4. Kvalifikace uchazečů zadávacího řízení

4.1 Obecné zásady

4.1.1 Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace

Splnění kvalifikace je prokazováno v souladu s § 59 ZVZ. Uchazeč, který nesplní kvalifikaci v rozsahu požadovaném touto zadávací dokumentací a ZVZ, bude v souladu s ustanovením § 60 ZVZ vyloučen z účasti v tomto zadávacím řízení.

Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči své rozhodnutí o jeho vyloučení z účasti v zadávacím řízení s uvedením důvodu.

Uchazeč je povinen v souladu s § 65 ZVZ prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek. Zadavatel se zavazuje při nakládání s informacemi, kterými uchazeč prokazuje splnění kvalifikačních předpokladů, postupovat tak, aby nedošlo k porušení práv a oprávněných zájmů uchazeče ve vztahu k ochraně jeho obchodního tajemství.

4.1.2 Doklady prokazující splnění kvalifikace

Uchazeč předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace v prosté kopii.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč **výhradně v českém jazyce** (a to i v případě zahraničního uchazeče – blíže viz bod 4.1.5 této zadávací dokumentace). U veškerých dokladů, které jsou vyhotoveny v jiném než českém jazyce, je vždy nutný jejich **úředně ověřený překlad** do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. 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.

4.1.3 Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v § 127 ZVZ oprávněn předložit Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v ZVZ a v tomto výpisu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace. Kvalifikační předpoklady, které jdou nad rámec údajů uvedených ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, je uchazeč povinen prokázat způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

4.1.4 Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v § 134 ZVZ oprávněn předložit Zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v tomto certifikátu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace dle níže uvedených kvalifikačních předpokladů. Kvalifikační předpoklady Zadavatele, které jdou



nad rámec údajů uvedených v certifikátu, je uchazeč povinen doložit příslušnými listinami nebo způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace.

4.1.5 Zahraniční uchazeči

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční uchazeč splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném ZVZ a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče určitý doklad nevydává, je zahraniční uchazeč 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 uchazeče stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční uchazeč 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 uchazeč se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

4.1.6 Subdodavatelé

Pokud není uchazeč schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované Zadavatelem podle ust. § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Uchazeč je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ 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) a d) ZVZ.

Uchazeč není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) ZVZ.

4.1.7 Více uchazečů podávajících společnou nabídku

Nabídku může podat i několik uchazečů společně (dle § 51 odst. 5 ZVZ). Pokud se tak stane, jsou pro účely této zadávací dokumentace nazýváni **Sdružením** a jednotliví uchazeči **Členy sdružení**. Pak:

- musí **každý z Členů sdružení samostatně** prokázat základní kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 50 odst. 1 písm. a) ZVZ a profesní kvalifikační předpoklady podle § 54 písmeno a) ZVZ v plném rozsahu;
- kvalifikaci profesních, ekonomicko-finančních a technických předpokladů podle ustanovení § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ a této zadávací dokumentace **musí splnit dodavatelé společně**
- musí Členové sdružení přiložit k žádosti o účast originál nebo ověřenou kopii listiny (dle § 51 odst. 6 ZVZ), z níž vyplývá, že všichni tito uchazeči budou vůči Zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, **zavázáni společně a nerozdílně**, a to po dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. V této listině musí být stanoven jediný právní subjekt (**Oprávněná osoba**), který je oprávněn za všechny Členy sdružení jednat se Zadavatelem a dále z ní musí vyplývat, jakým způsobem a v jakém rozsahu, je tento subjekt oprávněn jednat ve věci veřejné zakázky a činit další úkony s tímto související.

4.2 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč,

- a) 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, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech 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 konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- g) 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 uchazeče,

- h) 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 uchazeče,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů. Pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštních právních předpisů;

Uchazeč **prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:**

- 1. **výpisu z evidence Rejstříku trestů** pro bod 4.2 písm. a) a b) zadávací dokumentace;
- 2. **potvrzení příslušného finančního úřadu** pro bod 4.2 písm. f) zadávací dokumentace;
- 3. **potvrzení příslušného orgánu či instituce** pro bod 4.2 písm. h) zadávací dokumentace;
- 4. **čestného prohlášení** pro bod 4.2 písm. c), d), e), f) (ve vztahu ke spotřební dani), g), i), j) a k) zadávací dokumentace. Uchazeč použije přílohu č. 2 „Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů“

4.3 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady **splňuje** uchazeč, který **předloží**

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence (registru), pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, tj. doklad prokazující zejména následující živnostenské oprávnění:
 - Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona, obor činnosti: „Velkoobchod, maloobchod“.

4.4 Ekonomická a finanční způsobilost

Uchazeč je povinen předložit Zadavateli čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku. Vzor tohoto prohlášení je uveden v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

4.5 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady **splňuje** uchazeč, který **předloží:**

- a) **seznam významných dodávek** realizovaných dodavatelem v posledních třech (3) letech v oblasti, která je totožného či obdobného charakteru jako je předmět této veřejné zakázky, tj. zejména v oblasti dodávek technologie komunikační infrastruktury, s uvedením jejich **rozsahu** (označení dodávky, celková úplata uchazeče za dodávku) a **doby jejich plnění**. Pro účely tohoto

ustanovení je uvedené období posledních 3 let počítáno zpětně od posledního dne lhůty pro podání nabídek.

Uchazeč splní tento kvalifikační předpoklad, pokud prokáže, že realizoval v posledních třech letech alespoň jednu (1) významnou dodávku v oblasti, která je totožného či obdobného charakteru jako je předmět této veřejné zakázky, tj. zejména v oblasti dodávek technologie komunikační infrastruktury, jejíž finanční objem činil minimálně **3.000.000,-Kč bez DPH (slovy: tři milióny korun českých)**.

- b) **Seznam alespoň 3 techniků s vysokoškolským vzděláním odpovídajícího technického charakteru s délkou praxe v oboru počítačových sítí minimálně 4 roky**, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména techniků zajišťujících plnění požadovaných záručních a pozáručních podmínek a odborné technické požadavky Zadavatele, jako např. sofistikovanou konfiguraci a integraci navržené infrastruktury jako celku, prokázání kompatibility dodávky se stávajícím komunikačním prostředím sítě Zadavatele, zajištění požadované technické podpory, schopnost eskalace technických problémů výrobce apod., bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.
- c) **Popis zařízení a jeho fotografie**. Zadavatel požaduje předložení barevných fotografií (např. prospekt, katalog apod.) a podrobný popis Zařízení, z něhož bude vyplývat splnění všech obligatorních technických podmínek specifikovaných v čl. 2.2 této zadávací dokumentace.

Uchazeč **prokazuje** splnění technických kvalifikačních předpokladů **předložením**:

ad a) **Seznamu významných dodávek, jehož přílohou bude:**

1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly dodávky poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly dodávky poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodu spočívajících na její straně

Osvědčení (čestné prohlášení) musí u každé významné dodávky obsahovat alespoň tyto údaje:

- a. označení dodávaného zboží
- b. identifikační údaje objednatele, tj. subjektu, kterému byla dodávka poskytnuta;
- c. stručná charakteristika dodaného zboží;
- d. termín dodání zboží;
- e. hodnota dodávky zboží;

ad b) **Seznamu techniků s uvedením jejich jména, vzdělání, praxe v oboru a vztahu k dodavateli.**

ad c) **Popisu a fotografií Zařízení.**

5. Podmínky

5.1 Obchodní podmínky

Obchodní podmínky, které nejsou výslovně uvedeny v textu zadávací dokumentace, jsou stanoveny ve vzoru Smlouvy, která je součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 5. Uchazeč není v rámci návrhu Smlouvy oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti vzoru Smlouvy s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění tato zadávací dokumentace nebo Smlouva předpokládá (údaje určené k doplnění ze strany uchazeče jsou označeny **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**). Návrh Smlouvy musí být **podepsán** uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče. Pokud nabídku předkládá sdružení dodavatelů, musí být návrh Smlouvy podepsán všemi členy sdružení dodavatelů. V případě, že návrh Smlouvy nebude uchazečem řádně podepsán, bude nabídka uchazeče vyřazena a uchazeč bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Zadavatel výslovně upozorňuje, že požaduje, aby vybraný uchazeč disponoval **platným pojištěním** odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, přičemž případné pojistné plnění nesmí být nižší, než hodnota veřejné zakázky, tj. nabízená cena za Zařízení. Pojištění musí být sjednáno ve vztahu ke všem podnikatelským oprávněním, která jsou nutná pro plnění předmětu této veřejné zakázky. Uchazeč je povinen doklad o platném pojištění předložit Zadavateli před podpisem Smlouvy.

5.2 Platební a fakturační podmínky

Platební a fakturační podmínky jsou specifikovány obecně v této části zadávací dokumentace a dále podrobně v návrhu Smlouvy.

Zadavatel **nebude** poskytovat uchazeči jakékoli **zálohy**.

Před vystavením daňového dokladu (faktury) musí být fakturovaná částka **odsouhlasena** Zadavatelem.

Platby budou probíhat **výhradně v české měně** (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v české měně (Kč).

Cena **nebude měněna** v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny s výjimkou případné změny daňových předpisů.

Splatnost daňových dokladů a další platební a fakturační podmínky jsou určeny ve vzoru Smlouvy, který tvoří přílohu č. 5 zadávací dokumentace.

5.3 Způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu, a to v členění: cena v Kč bez DPH, sazba DPH v %, celková DPH v Kč a celková cena včetně DPH v Kč. Uchazeč doplní údaje o nabídkové ceně do **krycího listu** nabídky, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace a zároveň do bodu 5.1 Smlouvy, která tvoří Přílohu č. 5.

Celková nabídková cena bude stanovena jako **nejvýše přípustná** cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, jak je popsáno v zadávací dokumentaci.

Nabídková cena bude uchazečem stanovena v **českých korunách** (Kč).

Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částek.

Nabídková cena je **jediným hodnotícím kritériem** nabídek předkládaných v rámci tohoto zadávacího řízení.

Údaje týkající se nabídkové ceny v dokumentu „Krycí list nabídky“ a ve Smlouvě musí být totožné, jinak nejsou splněny podmínky této části zadávací dokumentace a nabídka bude vyřazena.

Uchazeč dále vyplní položkový rozpočet, který je uveden v Příloze č. 10 této zadávací dokumentace.

5.4 Sřet zájmů

Uchazeč musí prokázat neexistenci střetu zájmů ve smyslu ustanovení této zadávací dokumentace (včetně příslušných ustanovení Smlouvy) čestným prohlášením.

Vzor tohoto čestného prohlášení je přílohou č. 8 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.

5.5 Subdodávky

Uchazeč je v nabídce povinen uvést, které části plnění z veřejné zakázky má v úmyslu zadat subdodavatelům, uvést identifikační údaje každého subdodavatele a procentuální **vyjádření podílu plnění** subdodavatele na celkovém objemu zakázky, tj. celkové nabídkové ceny.

Uchazeč uvede předmětné údaje v „Rejstříku subdodavatelů“, jehož závazný vzor je přílohou č. 9 této zadávací dokumentace. Tento doklad musí být opatřen podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče.

5.6 Prohlídka místa plnění

S ohledem na předmět veřejné zakázky neorganizuje prohlídku místa plnění, neboť tato není pro plnění předmětu zakázky ani pro zpracování nabídky nezbytná.

5.7 Ostatní podmínky zadávacího řízení

- 1) Zadavatel nepřiznává uchazeči právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení, a to ani v případě zrušení zadávacího řízení v souladu s ustanoveními této zadávací dokumentace nebo ZVZ. Současně Zadavatel nebude požadovat náhradu nákladů na realizaci tohoto zadávacího řízení na uchazeči, a to ani formou úhrady skutečně vzniklých nákladů ani formou poplatků za účast uchazeče v tomto zadávacím řízení.
- 2) Veškeré náklady nebo výdaje vzniklé v souvislosti s realizací veřejné zakázky uchazečem jsou již zahrnuty v nabídkové ceně, případně je k jejich úhradě povinen uchazeč. Uchazeč není oprávněn na Zadavatele požadovat jejich proplacení mimo rámec dohodnuté nabídkové ceny ani odmítnout provedení jejich úhrady z vlastních zdrojů.
- 3) Uchazeč nesmí být vzhledem k činnosti, která je předmětem této veřejné zakázky, ve střetu zájmů dle příslušných ustanovení této zadávací dokumentace, Smlouvy, případně dalších příloh této zadávací dokumentace. Za střet zájmů jsou Zadavatelem považovány činnosti, které naplňují znaky střetu zájmů ve smyslu příslušných ustanovení této zadávací dokumentace. Výslovně pak Zadavatel za střet

zájmů považuje stav, kdy by se v tomto zadávacím řízení vybraný uchazeč jakýmkoliv způsobem podílel na zpracování nebo přípravě této zadávací dokumentace jako konzultant Zadavatele.

- 4) Komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem v rámci tohoto zadávacího řízení bude uskutečňována prostřednictvím komunikačních prostředků přípustných podle ZVZ.
- 5) Zadavatel nenese odpovědnost za omyly, mylná tvrzení, nesprávný výklad nebo jakákoli opomenutí nebo chybné informace získané uchazečem z jiných pramenů než z oznámení o zakázce, ze zadávací dokumentace, příp. jejího doplnění, a dodatečných informací získaných od Zadavatele v souladu se ZVZ.
- 6) Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 7) Zadavatel si vyhrazuje právo změnit v souladu se ZVZ zadávací podmínky.
- 8) Uchazeči jsou povinni zdržet se jakýchkoliv jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení na veřejnou zakázku, zejména pak jednání, v jejichž důsledku by mohlo dojít k narušení soutěže mezi uchazeči v rámci zadání veřejné zakázky.
- 9) Obsahuje-li tato zadávací dokumentace odkazy na obchodní názvy, specifická označení zboží apod. v důsledku zajištění kompatibility stávající infrastruktury Zadavatele, je výslovně umožněno pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.
- 10) **Ve smyslu ustanovení § 68 odst. 3 ZVZ musí být součástí nabídky uchazeče rovněž (viz Příloha č. 11 této zadávací dokumentace):**
 - a) **seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním nebo obdobném poměru u Zadavatele,**
 - b) **má – li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,**
 - c) **prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu, zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.**

5. Způsob zpracování nabídky uchazeče

Nabídka uchazeče musí být zpracována v písemné formě v počtu **1 originál + 1 kopie** a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na **CD** (ve formátu „.pdf“, který bude obsahovat naskenovanou verzi podepsané nabídky). Návrh Smlouvy bude rovněž předložen ve formátu *.doc nebo kompatibilním. Nabídka musí být zpracována v českém jazyce (a to i v případě nabídky zahraničního uchazeče). Veškerá komunikace se Zadavatelem bude probíhat výhradně v **českém jazyce**.

Nabídka musí splňovat požadavky Zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a musí být v souladu se zněním ZVZ.

Elektronická forma nabídky se nepřípouští.

Zadavatel nabídku uchazeče ze zadávacího řízení vyřadí a uchazeče bezodkladně vyloučí v případě, že:

- uchazeč v nabídce nedoloží veškeré doklady a dokumenty požadované zadávací dokumentací v předepsaném rozsahu,
- nabídka uchazeče bude v rozporu s podmínkami této zadávací dokumentace a požadavky Zadavatele v zadávací dokumentaci uvedených,
- uchazeč v návrhu Smlouvy učiní takové změny oproti vzoru Smlouvy, které neodpovídají ustanovení této zadávací dokumentace,
- nabídka uchazeče bude obsahovat nepravdivé nebo jinak zavádějící údaje, informace nebo dokumenty,
- v dalších případech vyplývajících ze ZVZ nebo z této zadávací dokumentace.

Nabídka, která bude uchazečem podána po skončení lhůty pro podání nabídek, nebude v rámci otevírání obálek otevřena, a to ani v případě, že by se jednalo o nabídku jedinou. Uchazeč bude o pozdním podání nabídky vyrozuměn Zadavatelem v souladu s ustanovením § 71 odst. 6 ZVZ.

Uchazeč je oprávněn v rámci tohoto zadávacího řízení podat pouze jednu nabídku, ať už samostatně nebo jako součást dodavatelského konsorcia. Uchazeč, který podal nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný uchazeč v rámci tohoto zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci. Pokud uchazeč podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími uchazeči, nebo je subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, Zadavatel všechny nabídky podané takovým uchazečem vyřadí v souladu s ust. § 69 odst. 3 ZVZ. Uchazeč, jehož nabídka byla vyřazena z účasti v zadávacím řízení, Zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti v zadávacím řízení, přičemž vyloučení včetně důvodu Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči.

6.1 Lhůta a místo pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení a **končí 16. 10. 2012 v 10:00 hod.**

Místem pro přebírání nabídek do zadávacího řízení je stanoveno **sídlo Zástupce zadavatele**.

Nabídku je možno podávat **osobně**, v pracovní dny vždy od 09:00 hod. do 16:00 hod., v poslední den lhůty pro podání nabídek, tj. 16. 10. 2012 od 09:00 do 10:00 hodin) **nebo poštou** jako doporučenou zásilku tak, aby byla zástupci Zadavatele doručena nejpozději v poslední den lhůty pro podání nabídek do 10:00 hod.

Rozhodující pro doručení nabídky je vždy okamžik převzetí nabídky Zástupcem zadavatelem!

V případě doručení nabídky poštou je rozhodující okamžik doručení nabídky zástupci Zadavatele, nikoliv datum předání nabídky poštovní službě.

6.2 Požadovaná úprava nabídky

Zadavatel doporučuje pro přehlednost nabídky, aby každá podaná nabídka uchazeče byla zpracována v níže stanovené struktuře a v souladu s níže uvedenými požadavky:

- 1) **oddíl A – Kvalifikační část**, která bude tvořena níže vyjmenovanými dokumenty k prokázání základních, profesních, ekonomických a finančních a technických kvalifikačních předpokladů;
- 2) **oddíl B – Nabídkovou část**, která bude tvořena níže vyjmenovanými dokumenty včetně návrhu Smlouvy.

6.2.1 Členění nabídky

Oddíl A – Kvalifikační část

V samostatném oddíle A – Kvalifikační části nabídky, budou přiloženy níže uvedené dokumenty řádně označené v souladu s tímto článkem v následujícím pořadí:

Pořadí	Název dokladu	Obsah	Poznámka
1.	Krycí list nabídky	Doklad obsahující základní údaje o uchazeči a o výši nabídkové ceny	Tento doklad musí být opatřen podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče. Závazný formulář tohoto dokladu je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.
2.	Dokumenty č. 2 – základní kvalifikační předpoklady	Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů stanovených v článku 4.2 této zadávací dokumentace	Doklady musí být předloženy v souladu s čl. 4.2 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení ve vztahu k základním kvalifikačním předpokladům bude předloženo podle závazného formuláře, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.
3.	Dokumenty č. 3 – profesní kvalifikační předpoklady	Doklady prokazující splnění profesních kvalifikačních předpokladů stanovených v článku 4.3 této zadávací dokumentace	Doklady musí být předloženy v souladu s čl. 4.3 této zadávací dokumentace.

4.	Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti	Čestné prohlášení ve vztahu k ekonomické a finanční způsobilosti	Vzor čestného prohlášení je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace.
5.	Dokumenty č. 5 – technické kvalifikační předpoklady	Doklady prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů stanovených v článku 4.5 této zadávací dokumentace	Doklady musí být předloženy v souladu s čl. 4.5 této zadávací dokumentace.
6.	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	Doklad prokazující splnění příslušných kvalifikačních předpokladů (viz čl. 4.1.3 této zadávací dokumentace)	Uchazeč předkládá pouze v případě, že takto dokládá prokázání splnění části kvalifikačních předpokladů v souladu s čl. 4.1.3 zadávací dokumentace. Předložení výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů se řídí ustanovením § 125 a násl. ZVZ.
7.	Certifikát systému certifikovaných dodavatelů	Doklad prokazující splnění příslušných kvalifikačních předpokladů (viz čl. 4.1.4 této zadávací dokumentace)	Uchazeč předkládá pouze v případě, že takto dokládá prokázání splnění části kvalifikačních předpokladů v souladu s čl. 4.1.4 zadávací dokumentace. Předložení certifikátu se řídí ustanovením § 133 a násl. ZVZ.
8.	Smlouvy uzavřené mezi uchazečem a subdodavatelem a doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ subdodavatelem	Doklad prokazující existenci závazku subdodavatele k poskytnutí řádného plnění určeného k plnění veřejné zakázky uchazečem či poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude uchazeče oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace.	Uchazeč předkládá pouze v případě, že prokazuje splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele ve smyslu § 51 odst. 4 ZVZ. Smlouva může být předložena v prosté kopii. Ze smlouvy musí vyplývat závazek subdodavatele k poskytnutí řádného plnění určeného k plnění veřejné zakázky uchazečem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude uchazeč oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ. Subdodavatel, s nímž byla předmětná smlouva uzavřena, musí

			být současně uveden v rejstříku subdodavatelů.
9.	Smlouva uzavřená mezi dodavateli podávajícími společnou nabídku	Doklad obsahující závazek dodavatelů ve smyslu ustanovení § 51 odst. 6 ZVZ.	Uchazeč předkládá pouze v případě, že jde o nabídku podávanou společně několika dodavateli. Smlouva může být předložena v prosté kopii. Ve smlouvě musí být obsažen závazek dodavatelů, že budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoli 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.
10.	Plné moci	Doklady osvědčující oprávnění jednat za uchazeče či za jiné osoby	Uchazeč předkládá pouze v případě, že na kterémkoliv dokumentu předkládaném v rámci oddílu A – Kvalifikační části bude podpis osoby jednající za uchazeče nebo jinou osobu na základě plné moci. Z plné moci musí být zřejmé oprávnění zmocněné osoby k příslušnému jednání.

Všechny tyto dokumenty včetně příloh a krycích listů s názvy dokladů budou očíslovány **nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou** počínající číslem 1, přičemž číslování bude uvedeno v pravém horním rohu.

Všechny uvedené dokumenty tvořící jedno vyhotovení kvalifikační části nabídky budou pevně spojeny tak, aby při manipulaci s takto upraveným dokumentem nemohlo dojít k výměně listů nebo jiným úpravám této části nabídky. To platí pro vyhotovení originálu i kopie nabídky.

V případě jakékoliv změny kvalifikace uchazeče, která by znamenala nesplnění kvalifikace, je uchazeč povinen postupovat v souladu s ustanovením § 58 odst. 1 a 2 ZVZ. Nesplnění podmínek zde uvedených, nedoložení požadovaných dokladů prokazujících splnění kvalifikace, předložení nepravdivých nebo neaktuálních dokladů a prohlášení nebo jiné neprokázání kvalifikace uchazeče v požadovaném rozsahu bude mít za následek vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení v souladu s ustanovením § 60 ZVZ.

Oddíl B – Nabídková část

V samostatném oddíle B - Nabídkové části nabídky, budou přiloženy níže uvedené doklady řádně označené v souladu s tímto článkem v následujícím pořadí:

Pořadí	Název dokladu	Obsah	Poznámka
1.	Čestné prohlášení č. 1	Doklad obsahující prohlášení uchazeče, že: a) se v plném rozsahu seznámil s podmínkami zadávacího řízení, b) informace uvedené v nabídce jsou úplné a pravdivé, c) si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti, d) s podmínkami zadávacího řízení souhlasí a respektuje je, e) uchazeč, osoba jemu blízká ani žádný zaměstnanec uchazeče ani subdodavatel, osoba jemu blízká ani žádný jeho zaměstnanec se nepodílel na zpracování zadávací dokumentace, f) uchazeč nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku	Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 4 této zadávací dokumentace. Tento doklad bude podepsán uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče. Předkládá-li nabídku více dodavatelů společně, postačí, bude-li čestné prohlášení za všechny tyto osoby učiněno a podepsáno osobou pověřenou jednáním za osoby podávající společnou nabídku.
2.	Návrh kupní smlouvy	Návrh kupní smlouvy	Návrh Smlouvy musí odpovídat vzoru Smlouvy, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Návrh Smlouvy musí být podepsán uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče.
3.	Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů	Čestné prohlášení dle čl. 5.4 této zadávací dokumentace dokládající neexistenci střetu zájmů ve smyslu ustanovení této zadávací dokumentace	Vzor tohoto čestného prohlášení je přílohou č. 8 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče.
4.	Rejstřík subdodavatelů	Doklad, kterým uchazeč specifikuje části plnění veřejné zakázky, které má v úmyslu svěřit konkrétním subdodavatelům.	Uchazeč předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění subdodavateli. Závazný vzor tohoto dokladu je

		Doklad musí obsahovat identifikační údaje všech subdodavatelů a procentuální vyjádření podílu plnění subdodavatele na celkovém objemu veřejné zakázky, tj. celkové nabídkové ceně.	přílohou č. 9 této zadávací dokumentace.
5.	Plné moci	Doklady osvědčující oprávnění jednat za uchazeče či za jiné osoby.	Uchazeč předkládá pouze v případě, že na kterémkoliv dokumentu předkládaném v rámci oddílu B – Nabídkové části bude podpis osoby jednající za uchazeče nebo jinou osobu na základě plné moci. Z plné moci musí být zřejmé oprávnění zmocněné osoby k příslušnému jednání.
6.	CD	Datový nosič, jehož obsahem je kompletně zpracovaná nabídka uchazeče (tj. kvalifikační část i nabídková část včetně všech příloh) v elektronické podobě (naskenovaná podepsaná verze nabídky)	Datový nosič musí být zabezpečen proti přepsání (např. nepřepisovatelné CD, soubory zabezpečené proti přepsání atd.). Zadavatel preferuje zpracování nabídky na CD do jednoho souboru.
7.	Seznam vlastníků akcií	Má-li uchazeč formu akciové společnosti, dokládá seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek.	Uchazeč je povinen předložit tento doklad ve formě čestného prohlášení pouze v případě, že má formu akciové společnosti – v souladu s ust. § 68 odst. 3 písm. b) k bodu 4.6 zadávací dokumentace. Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 11 této zadávací dokumentace.
8.	Prohlášení uchazeče o neuzavření zakázané dohody	Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavře zakázanou dohodu podle zák. č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže, ve znění pozdějších předpisů.	Uchazeč je povinen předložit ve formě čestného prohlášení v souladu s ust. § 68 odst. 3 písm. c) k bodu 4.6 zadávací dokumentace. Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 11 této zadávací dokumentace.

9.	Seznam statutárních orgánů	Doklad obsahující seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů uchazeče, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele.	Uchazeč je povinen předložit v souladu s ust. § 68 odst. 3 písm. a) ZVZ k bodu 4.6 zadávací dokumentace. Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 11 této zadávací dokumentace.
10.	Obligatoční požadavky	prokázání splnění všech minimálních technických požadavků na zařízení	Uchazeč vyplní tabulku obsahující minimální technické požadavky stanovené Zadavatelem Tabulka je obsahem Přílohy č. 6 této zadávací dokumentace
11.	Položkový rozpočet	uvedení jednotlivých komponent a jejich cenové ohodnocení	Uchazeč vyplní tabulky, v nichž popíše komponenty, z nichž sestává jím nabízené Zařízení a uvede jejich cenu Vzor je součástí Přílohy č. 10 této zadávací dokumentace

Všechny tyto doklady včetně příloh a krycích listů s názvy dokladů budou očíslovány **nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou** počínající číslem 1, přičemž číslování bude uvedeno v pravém horním rohu.

Všechny uvedené dokumenty tvořící jedno vyhotovení nabídkové části nabídky budou pevně spojeny tak, aby při manipulaci s takto upraveným dokumentem nemohlo dojít k výměně listů nebo jiným úpravám této části nabídky. To platí pro vyhotovení originálu i kopie této části nabídky.

6.2.2 Forma nabídky

Podmínkou účasti v tomto otevřeném zadávacím řízení je předložení nabídky obsahující dokumenty a informace požadované touto zadávací dokumentací či ZVZ. Zadavatel **doporučuje** nabídku zpracovat ve struktuře podrobně specifikované v bodě 6.2.1 této zadávací dokumentace.

Obálka nabídky bude označena takto:

Obchodní firma, resp. jméno, právní forma, IČ/RČ
 Sídlo/Bydliště uchazeče
 PSČ Obec/Město

NEOTEVÍRAT PŘED TERMÍNEM OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK!

Dodávka komunikační infrastruktury datového centra - RIPO

Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.
 Vlastina 23
 323 18 Plzeň

6.3 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a ve smyslu § 43 odst. 2 ZVZ je stanovena v délce **180 dnů**.

6.4 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští žádné varianty nabídek.

6.5 Jistota

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností vyplývajících z účasti dodavatele v zadávacím řízení.

6.6 Otevírání obálek

6.6.1 Datum otevírání obálek a podmínky účasti uchazečů

Dne 16. 10. 2012 ve 13:00 hodin budou v sídle Zadavatele (Univerzitní 8, Plzeň) v zasedací místnosti č. UR 007 otevírány obálky s nabídkami uchazečů.

Otevírání obálek se v souladu s § 71 odst. 7 mohou zúčastnit uchazeči, jejichž nabídky byly doručeny Zadavateli ve lhůtě pro podání nabídek. Z organizačních důvodů může být za každého uchazeče přítomna pouze jedna osoba. Zástupce uchazeče se prokáže plnou mocí vystavenou uchazečem a osobním dokladem totožnosti; člen statutárního orgánu uchazeče se prokáže výpisem z obchodního rejstříku a osobním dokladem totožnosti. Účast uchazeče nebo jeho zástupce bude stvrzena podpisem uchazeče nebo jeho zástupce v listině uchazečů přítomných otevírání obálek.

6.6.2 Kontrola úplnosti nabídek

Komise pro otevírání obálek s nabídkami otevírá obálky postupně podle pořadového čísla a kontroluje úplnost každé nabídky dle § 71 odst. 9 ZVZ.

Po provedení kontroly úplnosti každé nabídky sdělí komise přítomným uchazečům údaje dle § 71 odst. 10 ZVZ. Neúplná nabídka bude komisí pro otevírání obálek vyřazena a uchazeč bezodkladně vyloučen z účasti na zadávacím řízení. V důsledku vyřazení nabídky nebude neúplná nabídka dále posuzována ani hodnocena.

Pokud Zadavatel ve lhůtě pro podání nabídek obdrží pouze jednu nabídku, obálka se v souladu s ust. § 71 odst. 7 ZVZ **neotevírá**. O této skutečnosti Zadavatel bezodkladně uchazeče vyrozumí.

O otevírání obálek sepíše komise pro otevírání obálek protokol dle § 73 ZVZ.

6.6.3 Posouzení kvalifikace uchazečů

V souladu s ustanovením § 59 odst. 3 ZVZ posoudí hodnotící komise prokázání splnění kvalifikace uchazečem, a to na základě kvalifikačních předpokladů stanovených Zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel může po uchazeči požadovat písemné objasnění předložených informací či dokladů nebo předložení dalších dodatečných informací či dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

Uchazeč, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude v souladu s ustanovením § 60 ZVZ vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

6.6.4 Posouzení nabídek

Hodnotící komise posoudí nabídku v souladu s postupem dle § 76 ZVZ. Hodnotící komise nebude posuzovat ani hodnotit nabídku, která byla vyřazena jako neúplná v rámci otevírání obálek nebo nabídku uchazeče, který byl Zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení v důsledku nesplnění kvalifikace. Nabídka, která nesplní příslušné zákonné požadavky a požadavky stanovené Zadavatelem, bude vyřazena a uchazeč bezodkladně vyloučen. V důsledku vyřazení takové nabídky nebude nabídka dále hodnotí komisi hodnocena.

7. Hodnocení nabídek, oznámení o výběru nejvhodnější nabídky

7.1 Hodnotící kritérium a způsob hodnocení nabídek

Po ukončení posouzení nabídek bude nabídka hodnotící komisí hodnocena v souladu s hodnotícím kritériem a postupem uvedeným níže.

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena.

Hodnotícím kritériem je nabídková cena bez DPH, která je uvedena v dokumentu označeném jako „**Krycí list nabídky**“ (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace).

V případě rovnosti nabídkové ceny bude o vítězi rozhodnuto losem. K účasti na losování budou dotčení účastníci předem pozváni tak, aby byla zajištěna co největší transparentnost.

7.2. Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky

Po zhodnocení nabídek Zadavatel odešle uchazečům oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v souladu s ustanovením § 81 ZVZ.

7.3 Vyhrazená práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit správnost údajů deklarovaných uchazečem.

V Plzni dne 20. 8. 2012




doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka
Západočeská univerzita v Plzni

Příloha č. 1 zadávací dokumentace – Krycí list

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Dodávka komunikační infrastruktury datového centra RIPO

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

IČO: 49777513

Adresa sídla: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Osoba oprávněná za zadavatele jednat: *doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka*

Uchazeč: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Adresa: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

DIČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Osoba oprávněná

jednat za uchazeče: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Bank.spojení: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Osoby zmocněné

k zastupování: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
nabídková cena celkem	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Základní kvalifikační předpoklady

**Čestné prohlášení
k prokázání základních kvalifikačních předpokladů**

Uchazeč: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
Adresa: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
DIČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Prohlašuji tímto čestně, že:

- | | |
|----------------------------------|--|
| dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona | - dodavatel v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku, |
| dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona | - 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 konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, |
| dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona | - dodavatel není v likvidaci, |
| dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona | - dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky ve vztahu ke spotřební dani, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, |
| dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona | - dodavatel 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, |
| dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona | - dodavatel nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Totéž platí pro odpovědného zástupce a jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele. |
| dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona | - dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek |

2.

dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona

- dodavatelé nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena
pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního
právního předpisu

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 3 zadávací dokumentace – Ekonomická a finanční způsobilost

Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

k veřejné zakázce

Dodávka komunikační infrastruktury datového centra RIPO

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Čestné prohlášení:

Uchazeč tímto prohlašuje, že:

ve smyslu ustanovení § 50 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, je ekonomicky a finančně způsobilý splnit shora uvedenou veřejnou zakázku.

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +
osoba oprávněná jednat za uchazeče]

J.

Příloha č. 4 zadávací dokumentace – ČP č. 1

Čestné prohlášení č. 1

k veřejné zakázce

Dodávka komunikační infrastruktury datového centra RIPO

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Čestné prohlášení:

Uchazeč tímto prohlašuje, že:

- a) se v plném rozsahu seznámil s podmínkami zadávacího řízení, veškerou dokumentací a dalšími skutečnostmi podstatnými pro toto zadávací řízení,
- b) informace, prohlášení a další skutečnosti, které uvedl v nabídce jsou úplné a pravdivé,
- c) si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti,
- d) s podmínkami zadávacího řízení souhlasí a respektuje je,
- e) uchazeč, osoba jemu blízká ani žádný zaměstnanec uchazeče ani subdodavatel, osoba jemu blízká ani žádný jeho zaměstnanec se nepodílel na zpracování zadávací dokumentace,
- f) uchazeč nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku.

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 5 zadávací dokumentace: Závazný návrh kupní smlouvy

KUPNÍ SMLOUVA

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

a

Západočeská univerzita v Plzni

uzavřená dne [DOPLNÍ ZADAVATEL]

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu následující smluvní strany:

Obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
Sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
Zapsaná v: obchodním rejstříku vedeným [DOPLNÍ UCHAZEČ], oddíl [DOPLNÍ UCHAZEČ], vložka [DOPLNÍ UCHAZEČ]
IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
DÍČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
Jednatel: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

(dále jen „**Prodávající**“)

a

Sídlo: Západočeská univerzita v Plzni
Plzeň, Univerzitní 8, PSČ: 306 14
IČO: 49777513
Jednatel: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

(dále jen „**Kupující**“)

(Prodávající a Kupující jsou dále uváděni též společně jako „**Strany**“ nebo „**Smluvní strany**“) uzavřely tuto:

kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

(uzavřená ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník)

VZHLEDKEM K TOMU, ŽE

- tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Dodávka komunikační infrastruktury datového centra - RIPO“, zveřejněné dne 19. 7. 2012 v Informačním systému o veřejných zakázkách pod evidenčním číslem 225020;
- v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
- Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
- Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy, i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích

podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění včetně doby trvání Smlouvy obsahuje a **zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;**

UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU:

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SMLOUVY

1.1 Předmětem této smlouvy je dodávka komunikační infrastruktury datového centra RIPO, které musí tvořit robustní distribuovaný systém odolný vůči poruchám. Datové centrum bude složeno z následujících vzájemně propojených logických funkčních celků:

- (i) subsystém agregačního virtuálního přepínače tvořený dvěma kusy fyzických šasi doplněných dvěma vzdálenými rozšiřujícími moduly, které se logicky chovají jako jedno zařízení; specifikace technických podmínek agregačního přepínače s podporou vzdálených rozšiřujících modulů vyjádřená formou požadavků na funkci a výkon tvoří přílohu č. 1 část A této Smlouvy;
- (ii) subsystém terabitového virtuálního páteřního přepínače/směrovače tvořený dvěma kusy fyzických modulárních šasi, které se logicky chovají jako jedno zařízení; specifikace technických podmínek pro modulární terabitový páteřní přepínač/směrovač s vysokou dostupností vyjádřená formou požadavků na funkci a výkon tvoří přílohu č. 1 část B této Smlouvy;
- (iii) konvergované síťové serverové adaptéry (8 ks) dle specifikace technických podmínek vyjádřené ve formě požadavků na funkci a výkon, která tvoří přílohu č. 1 část C této Smlouvy;
- (iv) veškeré potřebné metalické a optické propojovací kabely délky minimálně 5 metrů, které zajistí vzájemné propojení všech fyzických komponent navrhované komunikační infrastruktury (předmětu plnění dle výše uvedených bodů (i) až (iii)) do jednoho funkčního celku.
(dále jen „Zařízení“).

1.2 Kupující se zavazuje řádně dodané Zařízení převzít a uhradit za něj v souladu s článkem 5. Smlouvy sjednanou kupní cenu. Součástí předmětu této Smlouvy je rovněž dodávka Zařízení do místa určení dle bodu 2.9 Smlouvy. Prodávající je povinen spolu s dodávkou Zařízení předat Kupujícímu doklady specifikované v čl. 4. této Smlouvy.

1.3 Dodané Zařízení musí být nové, nepoužité, nepoškozené a zhotovené z kvalitního materiálu.

1.4 Součástí dodávky je i fyzická a logická integrace do počítačové sítě Kupujícího, tj. instalace, oživení a pokročilá konfigurace dodané komunikační infrastruktury jako funkčního celku pracujícího v režimu vysoké dostupnosti (formou zajištění odolnosti vůči poruchám svých redundantních komponent) v prostředí počítačové sítě Kupujícího (na úrovni zajištění kompatibility se všemi používanými komunikačními protokoly). Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu nezbytnou součinnost při realizaci čtyřtýdenního zkušební provozu v rozsahu uvedeném ve Smlouvě.

1.5 Součástí Zařízení je i operační software, jehož relevantní verze je Prodávající povinen poskytovat Kupujícímu jako součást plnění po dobu trvání záruky za jakost, tj. 3 roky ode dne řádného ukončení zkušební provozu.

- 1.6 Zařízení musí přesně odpovídat sjednané kvalitě, technickým požadavkům uvedeným v této Smlouvě, příp. příslušným technickým normám a specifikacím, bude zhotoveno z nového a kvalitního materiálu. Dále bude plně vyhovovat účelu, pro který bylo objednáno a pro který je určeno (viz zejm. bod 1.1 Smlouvy).

2. TERMÍNY PLNĚNÍ, MÍSTO URČENÍ

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat Zařízení v termínu nejpozději do: **tří měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.**
- 2.2 Instalace, konfigurace a oživení včetně integrace do počítačové sítě Kupujícího proběhne do: **jednoho měsíce ode dne dodání Zařízení**
- 2.3 Zkušební provoz: **do dvou týdnů od dokončení instalace, konfigurace a oživení**
- 2.4 Součinnost při zkušebním provozu: **po dobu 4 týdnů**
- 2.5 Uvedení do provozu: **nejpozději 8 týdnů od dokončení instalace, konfigurace a oživení**
- 2.6 Prodávající je povinen po dobu trvání zkušebního provozu, tj. po dobu 4 týdnů ode dne doručení oznámení Kupujícího o zahájení zkušebního provozu, poskytovat Kupujícímu supervizi při realizaci zkušebního provozu a veškerou potřebnou součinnost dle požadavků Kupujícího.
- 2.7 Nebezpečí škody na zboží při jeho přepravě do místa dodání nese až do okamžiku dodání zboží Prodávající. Vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího okamžikem jeho dodání. Prodávající je povinen předat Kupujícímu Zařízení kompletně, tj. se všemi jeho součástmi a příslušenstvími, včetně všech vyhotovení příslušné technické dokumentace.
- 2.8 Prodávající je povinen Kupujícího písemně informovat minimálně 5 pracovních dnů předem o přesném termínu dodání Zařízení Kupujícímu.
- 2.9 Prodávající je povinen dodat Zařízení do místa dodání, tj. budova CIV, Univerzitní 20, Plzeň, místnost UI-420.

3. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 3.1 Prodávající se podpisem této Smlouvy zavazuje:
- a) dodat Kupujícímu Zařízení splňující technické podmínky definované Kupujícím tak, aby byla zaručena kompletnost a řádná funkce Zařízení a aby byl zajištěn spolehlivý provoz Zařízení v budoucnu při dosažení maximální bezpečnosti a minimálních provozních nákladů na straně Kupujícího;
 - b) že se v případě požadavku Kupujícího neprodleně dostaví do místa určení v průběhu zkušebního provozu, pokud se vyskytnou vady v provozu Zařízení a poskytne Kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost nutnou k odstranění zjištěných vad; pro vyloučení pochybností se uvádí, že náklady na poskytnutí této součinnosti jsou zahrnuty v kupní ceně dle čl. 5. této Smlouvy;
 - c) poskytnout technickou pomoc Kupujícímu, která je nutná pro zajištění řádného provozu Zařízení tak, aby byla zajištěna maximální kvalita a maximální efektivnost při co nejvyšší hospodárnosti;

- d) zajistit, aby Zařízení, zejména operační software, nebylo chráněno žádnými patenty nebo právy třetích stran, příp. aby tato práva byla řádně vypořádána a Kupující byl oprávněn Zařízením užívat v plném rozsahu;
- e) že jím poskytovaný předmět plnění je implementovatelný do stávající infrastruktury Kupujícího, která je popsána v příloze č. 2 této Smlouvy, je s touto infrastrukturou a zejména v jejím rámci provozovanými speciálními produkty kompatibilní a má takové vlastnosti, že na jeho základě bude Zařízení plně funkční; nedodržení této povinnosti je považováno za podstatné porušení Smlouvy, čímž není dotčeno právo Kupujícího na uplatnění sjednané smluvní pokuty dle článku 9 Smlouvy.

- 3.2 Zařízení musí být schopno podávat trvale standardní výkon v souladu se stanovenými vlastnostmi a kvalitou a plně vyhovovat účelu, pro který je dodáváno.
- 3.3 Prodávající je povinen Zařízení odborně zabalit a zajistit pro přepravu tak, aby v jejím průběhu včetně nákladky a vykládky nemohlo dojít k poškození nebo znehodnocení Zařízení. Obal Zařízení musí umožňovat bezpečné a dlouhodobé uskladnění Zařízení bez ztráty jeho kvality. Na obalu Zařízení musí být na viditelném místě čitelné označení prodávajícího, kupujícího, identifikační číslo (ID) Zařízení, údaje o množství a druhu Zařízení podle označení a členění uvedeném v této Smlouvě a pokyny pro bezpečnou manipulaci se Zařízením.
- 3.4 Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, není Prodávající oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu Zařízení bez písemné dohody s Kupujícím ve formě písemného dodatku této Smlouvy.
- 3.5 Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 3.6 Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licenci poskytnout ve prospěch kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmkoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejím řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
- 3.7 Prodávající je povinen informovat Kupujícího o nových softwarových verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení. Prodávající se dále zavazuje umožnit Kupujícímu přístup ke znalostní bázi výrobce, pokud ji tento v rámci své podpory poskytuje.

4. DOKLADY VZTAHUJÍCÍ SE K ZAŘÍZENÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ, ZKUŠEBNÍ PROVOZ

- 4.1 Spolu se Zařízením je Prodávající povinen dodat Kupujícímu doklady vztahující se k Zařízení, a to:
 - technickou specifikaci Zařízení,
 - prohlášení o shodě pro Zařízení (jeho částí),
 - potvrzení od výrobce obsahující seznam sériových čísel dodaného Zařízení (jeho částí),
 - schéma a popis zapojení Zařízení (jeho částí) pro navržené řešení komunikační infrastruktury DC RPO jako funkčního celku pracujícího v režimu vysoké dostupnosti.

- 4.2 Doklady vztahující se k Zařízením musí být v jazyce českém nebo anglickém, neurčí-li Kupující jinak. Doklady musí být na všech místech čitelné, přehledné a bez chyb. Doklady mohou být dodány v písemné tištěné formě nebo na nosiči informačních dat, a to ve volně přístupném datovém formátu nebo poskytnuta jako odkaz na příslušné webové stránky.
- 4.3 Dodání úplných a bezchybných dokladů je podmínkou řádného dodání Zařízení a Prodávající nesplní svou povinnost dodat Zařízení Kupujícímu dříve, než dodá Kupujícímu veškeré doklady bez vad. V případě, že budou doklady vykazovat vady, je Kupující oprávněn je vrátit Prodávajícímu na jeho náklady nebo Prodávajícího vyzvat k dodání dokladů bez vad a Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 7 dnů, od jejich vrácení nebo od výzvy Kupujícího, dodat Kupujícímu úplné doklady bez vad.
- 4.4 Náklady spojené s vyhotovením a dodáním všech dokladů v potřebném počtu včetně jejich oprav, doplnění, náhradního dodání a dodání ve formě záznamu na nosiči informačních dat jsou zahrnuty v kupní ceně za Zařízení a Prodávající není oprávněn od Kupujícího požadovat jejich náhradu. Dodáním dokladů Kupujícímu se tyto stávají vlastnictvím Kupujícího, který je oprávněn s nimi volně nakládat.
- 4.5 Zařízení bude po jeho řádném dodání Kupujícím převzato v místě určení a o převzetí bude sepsán protokol o předání a převzetí Zařízení, nedojde-li z důvodu nekompletnosti či jiných zjevných vad dodaného Zařízení k odmítnutí jeho převzetí (podmínkou řádného dodání Zařízení je rovněž dodání dokladů dle čl. 4. této Smlouvy). Protokol o předání a převzetí Zařízení bude podepsán oběma Smluvními stranami.
- 4.6 Zkušební provoz bude zahájen v době uvedené v bodu 2.3 této Smlouvy. Po dobu trvání zkušebního provozu, tj. po dobu 4 týdnů, je Prodávající povinen poskytovat Kupujícímu dle jeho požadavků veškerou nezbytnou součinnost nutnou k řádnému ukončení zkušebního provozu, zejm. pak se neprodleně dostavit na výzvu Kupujícího do místa určení a neprodleně opravovat zjištěné závady funkčnosti Zařízení. Pokud bude po 4 týdnech Zařízení řádně funkční, bude zkušební provoz ukončen a o této skutečnosti bude sepsán protokol o ukončení zkušebního provozu (podepsaný oběma Smluvními stranami). Ode dne následujícího po ukončení zkušebního provozu počíná běžet záruční doba Zařízení dle bodu 6.1 Smlouvy. Nebude-li v době do 4 týdnů Zařízení řádně funkční z důvodů spočívajících na straně Prodávajícího, může být zkušební provoz rozhodnutím Kupujícího prodloužen až o další 2 týdny; tím není dotčeno právo Kupujícího na úhradu smluvní pokuty dle bodu 8.4 této Smlouvy. Nebude-li Zařízení řádně funkční ani po této době, je tato skutečnost považována za podstatné porušení Smlouvy Prodávajícím.

5. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupní cena za Zařízení činí celkem:

[DOPLNÍ UCHAZEČ] Kč bez DPH (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)

[DOPLNÍ UCHAZEČ] % DPH

[DOPLNÍ UCHAZEČ] Kč DPH (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)

[DOPLNÍ UCHAZEČ] Kč včetně DPH (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých).

- 5.2 Kupní cena je úplná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zařízení a jeho fyzickou a logickou integrací a se splněním povinností Prodávajícího dle Smlouvy včetně balení, přepravy a vykládky Zařízení a dodání dokumentace k Zařízení, součinnosti při

zkušebním provozu atd. Tato kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou.

5.3 Kupní cena bude uhrazena Prodávajícím následujícím způsobem:

- a) 30% kupní ceny bude uhrazeno Prodávajícím, jakmile Prodávající dodá Kupujícím veškeré Zařízení včetně sjednané dokumentace řádně, bez vad a v souladu s touto Smlouvou,
- b) zbývajících 70% kupní ceny bude uhrazeno Prodávajícím po řádném ukončení zkušebního provozu v souladu s touto Smlouvou.

5.4 Na základě splnění podmínky uvedené v předchozím odstavci Prodávající vystaví vždy do 15 (patnácti) dní po dni, ve kterém mu vznikne nárok na vystavení příslušné faktury dle bodu 5.3 písm. a) nebo b) Smlouvy, vyúčtování kupní ceny - fakturu. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 558/1992 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a dále:

- obchodní firmu, sídlo, IČO, DIČ Prodávajícího a Kupujícího a údaj o zápisu Prodávajícího a Kupujícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
- číslo této Smlouvy,
- identifikační číslo Zařízení (ID),
- označení bankovního spojení Prodávajícího,

5.5 K faktuře, kterou je Prodávající oprávněn vystavit po dodání Zařízení, musí být přiložen doklad prokazující dodání Zařízení Kupujícím, tj. předávací protokol.

5.6 K faktuře, kterou je Prodávající oprávněn vystavit po řádném ukončení zkušebního provozu, musí být přiložen doklad vydaný Kupujícím, v němž Kupující potvrdí ukončení zkušebního provozu s tím, že Zařízení je plně kompatibilní pro ostrý provoz.

5.7 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícím. Prodávající je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Kupujícím.

5.8 Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení faktury Prodávajícího Kupujícím. Kupující si však v souladu s bodem 5.9 Smlouvy vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu výzkum a vývoj pro inovace až o 120 dní. Za důvod k uplatnění smluvního úroku z prodlení ze strany Prodávajícího s platbou Kupujícího není považováno pozdní přidělení finančních prostředků z Operačního programu výzkum a vývoj pro inovace (tato skutečnost nezakládá prodlení Kupujícího s hrazením kupní ceny). Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši dle této Smlouvy odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

5.9 Smluvní strany souhlasí se započtením veškerých peněžních pohledávek Kupujícího za Prodávajícím vyplývajících z této nebo jiných smluv oproti pohledávce Prodávajícího za Kupujícím na zaplacení kupní ceny a jejího příslušenství, a to i tehdy, pokud ještě tato pohledávka není splatná.

5.10 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího ve smyslu bodu 5.8 této Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad plateb: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 120 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek Kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká Prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle této Smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění Kupujícího.

6. ZÁRUKA, ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1. Prodávající poskytuje záruku za jakost Zařízení v plném rozsahu. Záruční doba je poskytnuta v trvání 3 let ode dne řádného ukončení zkušebního provozu, o čemž bude mezi smluvními stranami sepsán písemný protokol. Po dobu záruční lhůty musí být Zadavateli k dispozici originální náhradní díly pro zajištění potřebného režimu 8hx5dxNBD opravy porouchaného zařízení, potřebné aktualizace veškerého operačního software a zajištění přístupu k technické podpoře výrobce (pokud ji tento poskytuje).
- 6.2. Kupující je povinen oznámit uplatnění vady písemně Prodávajícímu v průběhu záruční doby, nejpozději do 90-ti dnů ode dne zjištění vady předmětu plnění.
- 6.3. V případě zjištěných vad v rámci záruky má Kupující právo a Prodávající je současně povinen:
 - a) opravit vady předmětu plnění, které způsobují jeho vadnost nejpozději následující pracovní den ode dne doručení oznámení o vadách, a v případě, že toto není možné nebo tak Prodávající neučiní, může Kupující ukončit užívání předmětu plnění s právem na vrácení části zaplacené smluvní ceny vážící se k vadnému plnění;
 - b) znovu poskytnout chybějící nebo vadné části předmětu plnění a v případě, že toto není možné nebo tak Prodávající neučiní, může Kupující ukončit užívání předmětu plnění s právem na vrácení části zaplacené smluvní ceny vážící se k vadnému plnění.

7. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 7.1. Prodávající je povinen uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu činností spojených s předmětem této smlouvy. Rozsah pojistného plnění nesmí být nižší, než je kupní cena za předmět této Smlouvy. Prodávající je povinen zajistit platnost pojistné smlouvy se stanoveným rozsahem po celou dobu plnění Smlouvy. Na žádost Kupujícího je Prodávající povinen předložit důkazy, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Prodávající povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno.
- 7.2. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistná částka, nese pouze Prodávající.

- 7.3. Pro vyloučení pochybností se dále uvádí, že výše pojištění jednotlivých pojistných smluv nemá povahu stanovení výše předvídatelné škody ve smyslu ust. § 379 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku.
- 7.4. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou Kupujícím v souladu se zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.
- 7.5. Prodávající odpovídá za veškerou škodu způsobenou Kupujícím včetně ušlého zisku a jiné majetkové újmy. Prodávající se zejména zavazuje Kupujícím uhradit veškerou škodu či jinou majetkovou újmu vzniklou Kupujícím v důsledku porušení povinností Prodávajícího dle této Smlouvy včetně škody vzniklé Kupujícím v důsledku uplatnění nároků třetích osob, veškeré škody či jiné majetkové újmy vzniklé v důsledku soudního, správního či jiného obdobného řízení v podobě pokuty či jiné majetkoprávní sankce z důvodu porušení právních povinností způsobených Prodávajícím nebo jemu přičitatelných. Prodávající je rovněž povinen odškodnit Kupujícího a jeho zaměstnance za jakékoli řízení, akce nebo administrativní správní řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty, náklady i výdaje jakéhokoli charakteru včetně nákladů na právní zastoupení ve věcech úmrtí nebo zranění jakékoliv osoby vzniklých v souvislosti s plněním této Smlouvy Prodávajícím a z důvodu zanedbání povinností Prodávajícím nebo jeho subdodavatelů.
- 7.6. Vznese-li kterákoliv osoba vůči Kupujícím nárok na náhradu škody či jiné újmy vzniklé v souvislosti s plněním závazků Prodávajícího dle této Smlouvy, nebo učiní-li kterýkoliv orgán veřejné moci z uvedeného důvodu kroky směřující k zahájení správního či jiného řízení či uložení sankce, zavazuje se Prodávající poskytnout Kupujícím veškerou možnou součinnost při obraně Kupujícího proti takto vznesenému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci. Prodávající je povinen Kupujícím nahradit veškeré náklady vynaložené v souvislosti s obranou proti takovému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci, včetně nákladů právního zastoupení. Tím není dotčena povinnost Prodávajícího k náhradě škody vzniklé Kupujícím v důsledku nutnosti uspokojit vznesený nárok, resp. uhradit uloženou sankci.
- 7.7. Prodávající odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Kupujícím v důsledku jednání či opomenutí kteréhokoli subdodavatele Prodávajícího tak, jako by šlo o jednání či opomenutí Prodávajícího.
- 7.8. Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 379 věta druhá zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, na právní vztah založený touto Smlouvou.
- 7.9. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícím uplatněnou náhradu škody do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k zaplacení náhrady škody v požadované výši, ledaže Kupující v uvedené výzvě oznámí Prodávajícímu jiný den splatnosti náhrady škody.
- 7.10. Každý účastník této Smlouvy jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Oprávněná osoba stanoví svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba. Oprávněné osoby nejsou oprávněny ke změnám Smlouvy ani k jejímu zrušení, ledaže získají speciální plnou moc.

Oprávněnými osobami za Kupujícího jsou:

ve věcech smluvních: Dr. Ing. Jan Rychlík

ve věcech technických: Dr. Ing. Pavel Šmrha

Oprávněnými osobami za Prodávajícího:

ve věcech smluvních: **DOPLNÍ UCHAZEČ**

ve věcech technických: **DOPLNÍ UCHAZEČ**

- 7.11. Každý účastník této Smlouvy je oprávněn změnit jím jmenovanou oprávněnou osobu nebo jejího zástupce, je však povinen na takovou změnu druhou Smluvní stranu písemně upozornit (doporučeným dopisem). Vůči takovému účastníkovi této Smlouvy je změna účinná, až když se o ní dozví.
- 7.12. Všechny dokumenty mající vztah k plnění této Smlouvy musí být vyhotoveny písemně a podepsány oprávněnými osobami Smluvních stran nebo jejich zástupci.
- 7.13. Ustanoveními bodů 7.10 – 7.12 tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných jednat jménem Smluvních stran.

8. ÚROK Z PRODLENÍ, SMLUVNÍ SANKCE

- 8.1. V případě, že Prodávající nesplní povinnosti dle této Smlouvy, dohodly smluvní strany tyto, ve smyslu ustanovení § 300 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a § 544 a násl. zákona č. 40/1964 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním ani uhrazením není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobenou porušením povinností, zajištěnou smluvní pokutou, a to v plném rozsahu vedle zaplacené smluvní pokuty. Pohledávka Kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být jednostranně – bez souhlasu Prodávajícího - započtena s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.
- 8.2. V případě, že Prodávající nesplní termín pro dodání Zařízení uvedený v bodu 2.1 této Smlouvy, zavazuje se, že uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinností odstranit reklamovanou vadu v termínu dle bodu 6.3 písm. a) Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den a jednotlivý případ prodlení.
- 8.4. V případě, že Zařízení dodané Prodávajícím nebude řádně funkční dle této Smlouvy a jeho funkčnost nebude zajištěna ani ve sjednaném čtyřtýdenním zkušebním provozu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím uhrazení jednorázové smluvní pokuty ve výši 500.000,- Kč. Tím není dotčeno právo Kupujícího od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy Prodávajícím, jakož ani právo na náhradu škody.
- 8.5. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu požadovanou řádnou součinnost nezbytnou ke zprovoznění Zařízení a jeho řádné funkčnosti, a to ani přes písemnou výzvu Kupujícího, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 8.6. V případě, že se ukáže prohlášení Prodávajícího obsažené v čl. 3.5 a 3.6 této Smlouvy jako nepravdivé nebo licence bude v rozporu s tímto prohlášením neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím uhrazení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.

- 8.7. Pro případ prodlení Kupujícího se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Prodávajícímu nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění, sjednaly strany této Smlouvy smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z částky, s jejímž zaplacením bude Kupující v prodlení. Za důvod k sankci není považováno pozdní přidělení finančních prostředků v souladu s bodem 5.8 této Smlouvy.
- 8.8. Smluvní pokuta je splatná do třiceti dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

9. Odstoupení od smlouvy, zánik závazku

- 9.1. Každá ze Smluvních stran je oprávněna od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v této Smlouvě nebo v Obchodním zákoníku.
- 9.2. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení této Smlouvy Prodávajícím bez nutnosti stanovení dodatečné lhůty pro splnění povinnosti, za které jsou považovány zejména tyto situace:
- a) ocitne-li se Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat Zařízení po dobu více než 5 kalendářních dní;
 - b) Prodávající neodstraní v průběhu plnění závazku vady Zařízení, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě stanovené Smlouvou;
 - c) Prodávající použije při plnění této Smlouvy nebo jeho části subdodavatele neuvedené v nabídce Prodávajícího (v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy) bez předchozího souhlasu Kupujícího;
 - d) neposkytne-li Prodávající nezbytnou součinnost pro zajištění a průběh zkušebního provozu;
 - e) nebude-li zajištěna kompatibilita Zařízení se stávající infrastrukturou Kupujícího;
 - f) jiné skutečnosti výslovně uvedené v této Smlouvě.
- 9.3. Kupující má právo bez nároku Prodávajícího na jakékoliv smluvní pokuty či náhradu škody či jiné věcné či finanční plnění odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>). O této skutečnosti bude Kupující Prodávajícího neprodleně písemně informovat.
- 9.4. Pokud ve Smlouvě není dohodnuto jinak, je každá ze Smluvních stran oprávněna odstoupit od této Smlouvy vždy jen po předchozím písemném upozornění, ve kterém stanoví druhé Straně přiměřenou náhradní lhůtu pro splnění její povinnosti. Tato lhůta však nesmí být kratší než 3 pracovní dny počínaje dnem následujícím po doručení upozornění druhé Smluvní straně. Po marném uplynutí lhůty je pak oprávněna odstoupit písemným oznámením druhé Smluvní straně.
- 9.5. V případech, kdy je to v této Smlouvě výslovně uvedeno a v případech uvedených v bodě 9.2 písm. a), b), d) a e) této smlouvy, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího poté, co se o důvodu k odstoupení dozví. Je zcela na uvážení Kupujícího, zda i v těchto případech Prodávajícímu

na svůj úmysl odstoupit předem upozorní, event. stanoví Prodávajícímu náhradní lhůtu pro splnění jeho povinností.

- 9.6. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků Kupujícího z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka, nároků z titulu záruky za provedení díla a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení Obchodního zákoníku nebo z ustanovení Smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 351 odst. 1. Obchodního zákoníku, není-li výslovně sjednáno v této Smlouvě jinak.
- 9.7. Odstoupením se Smlouva ruší až od okamžiku účinnosti odstoupení. Ustanovení § 347 Obchodního zákoníku se pro závazek založený touto Smlouvou neuplatní. Odstoupením zanikají práva a povinnosti stran ohledně části závazku založeného Smlouvou nesplněné ke dni účinnosti odstoupení. Pro část závazku, splněného do dne účinnosti odstoupení, zůstávají podmínky sjednané Smlouvou v platnosti.

10. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Pokud není v předchozích částech této Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
- 11.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 11.3 Pokud kterékoliv ustanovení této Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejích částí.
- 11.4 Není-li touto Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 11.5 Přílohy uvedené v textu této Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.
- 11.6 Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb. – občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň-město, popř. Krajského soudu v Plzni.
- 11.7 Prodávající je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídicí orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu min.

- 3 let (tj. nejméně do roku 2021) od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Řídící orgán OP VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 11.8 Prodávající je povinen řídit se a dodržovat Manuál vizuální identity OP VaVpI, který je zveřejněn na webových stránkách MŠMT ČR: <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi>. Na veškerých výstupech zakázky musejí být obsaženy prvky publicity v souladu s tímto manuálem (doklady, zápisy, výkresy apod.).
- 11.9 Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
- 11.10 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 11.11 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVpI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 11.12 Prodávající je povinen zajistit publicitu a propagaci podpořeného projektu dle pravidel OP VaVpI a dodržovat opatření k publicitě a propagaci projektu v souladu s popisem uvedeným v Manuálu vizuální identity OP VaVpI (viz příloha č. 3 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro publicitu <http://www.msmt.cz/file/14258>). Tato práva i povinnosti související s publicitou a propagací projektu podpořeného OP VaVpI přenáší Kupující na Prodávajícího včetně sankčních ustanovení vztahujících se k této povinnosti. Náklady na publicitu jsou součástí ceny za plnění dle Smlouvy.
- 11.13 Prodávající není oprávněn změnit subdodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, bez předchozího souhlasu Kupujícího. Kupující se zavazuje své vyjádření sdělit Prodávajícímu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení příslušné žádosti Prodávajícího, který je povinen spolu se žádostí doručit Kupujícímu rovněž (i) popis činnosti navrhovaného subdodavatele a (ii) doklady prokazující kvalifikaci navrhovaného subdodavatele odpovídající činnosti navrhovaného subdodavatele. Kupující je oprávněn odepřít

souhlas v případě, že navrhovaný nový subdodavatel nebude mít potřebnou kvalifikaci k výkonu činnosti, pro kterou je Prodávajícím určen nebo vůči jehož majetku bude probíhat insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurz zrušen proto, že majetek subdodavatele byl zcela nepostačující. Porušení povinnosti získání souhlasu Kupujícího se změnou subdodavatele je podstatným porušením této Smlouvy.

- 11.14 Pokud subdodavatel nesplňuje (přestane splňovat) základní kvalifikační předpoklady dle platného zákona o veřejných zakázkách nebo přestane disponovat dostatečnou odbornou způsobilostí k plnění určené části předmětu Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím neprodlenou změnu subdodavatele, kterémuž požadavku je Prodávající povinen do dvaceti (20) dnů po obdržení písemné výzvy Kupujícího vyhovět. V případě, že Prodávající neukončí činnost nevyhovujícího subdodavatele na plnění předmětu Smlouvy ve lhůtě do dvaceti (20) dnů ode dne doručení písemného požadavku Kupujícího a v téže lhůtě nebude odsouhlasen jiný adekvátní subdodavatel, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy.
- 11.15 Prodávající uzavřením této smlouvy bere na vědomí, že jeho subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění dle této smlouvy dalšímu subjektu, k čemuž je prodávající povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.
- 11.16 Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis předmětu této kupní smlouvy.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými touto Smlouvou uzavřít.
- 12.2 Smluvní strany konstatují, že tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Kupující obdrží dvě vyhotovení a Prodávající dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
- 12.3 Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 12.4 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří jako přílohy této Smlouvy:

Příloha č. 1: detailní specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2: požadavky na kompatibilitu Zařízení

- 12.5 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.



V Plzni dne

V [DOPLNÍ UCHAZEČ] dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Kupující
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

Prodávající
[DOPLNÍ UCHAZEČ]

2.

Příloha č. 6 zadávací dokumentace a příloha č. 1 Smlouvy – technické parametry

Požadované technické parametry dodávky

Požadované technické řešení komunikační infrastruktury DC RIPO

Řešení komunikační infrastruktury datového centra (DC) s vysokou dostupností RIPO musí tvořit robustní distribuovaný systém odolný vůči poruchám složený z následujících vzájemně propojených logických funkčních celků:

- Subsystem agregčního virtuálního přepínače tvořený dvěma kusy fyzických šasi doplněných dvěma vzdálenými rozšiřujícími moduly, které se logicky chovají jako jedno zařízení.
- Subsystem terabitového virtuálního páteřního přepínače/směrovače tvořený dvěma kusy fyzických modulárních šasi, které se logicky chovají jako jedno zařízení.
- Konvergované síťové serverové adaptéry (8 ks).

Všechny poptávané síťové prvky musí být z důvodů ochrany stávajících investic a minimalizace celkových nákladů na vlastnictví a provoz počítačové sítě ZČU kompatibilní se všemi již používanými komunikačními protokoly a systémy správy sítě ZČU.

ČÁST A:

Tabulka mandatorních požadavků pro agregční přepínač s podporou vzdálených rozšiřujících modulů (požadujeme 2ks této sestavy)

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Hardwarová specifikace		DOPLNÍ UCHAZEČ
Velkokapacitní 10G agregční L2 přepínač	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Velikostní omezení	Maximálně 2 Rack Unit	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet 10G rozhraní (SFP+ optický nebo metalický CX-1 kabel)	32	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost počtu 10G rozhraní (SFP+ optický nebo metalický CX-1 kabel)	48	DOPLNÍ UCHAZEČ
Osazení volitelnými fyzickými rozhraními/transceivery	4x 10GBase-SR, 10x 10GBase-CX1, 5m	DOPLNÍ UCHAZEČ
Hardware umožňující volbu protokolu na portech Ethernet/FCoE/nativní FC (tzv. unifikovaný port)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Hardware umožňující volbu na portech 1/10GE	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost modulem s minimálně 16 unifikovanými porty	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost modulem s minimálně 16 portů 1/10GE	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost modulem s minimálně 8 porty FC 1/2/4/8G a 8 porty 1/10GE	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální přepínací výkon	960 Gb/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost o modul s podporou L3 směrování	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Nativní podpora FC/FCoE pro alespoň 8 portů	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Plně redundantní napájecí zdroje (plnohodnotná funkcionalita i s jedním zdrojem)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora distribuovaných rozšiřujících modulů (virtuální vzdálené rozšiřujících moduly umístěné v jiném fyzickém šasi)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet požadovaných virtuálních vzdálených rozšiřujících modulů	2	DOPLNÍ UCHAZEČ
Formát požadovaného virtuálního vzdáleného rozšiřujícího modulu osaditelný do rackové skříně	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Typ virtuálních vzdálených modulů	48x 100/1000Base-T	DOPLNÍ UCHAZEČ
Propojení virtuálních vzdálených rozšiřujících modulů	2x 10GBase-CX1, 5m	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet podporovaných vzdálených rozšiřujících modulů	24	DOPLNÍ UCHAZEČ
Virtuální vzdálený rozšiřující modul dostupný i ve formátu síťového adaptéru do serveru	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Funkční specifikace		
Podpora IEEE 802.3ad agregace linek přes více fyzických šasi (funkční ekvivalent multichassis etherchannel nebo vPC)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Beztrátová přepínací architektura	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora SFF 8431 SFP+ CX1	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Softwarová architektura s vysokou dostupností	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Modulární operační systém	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Povyšování operačního systému bez výpadku datového provozu	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora QoS se striktní prioritou	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora NP_port na zařízení, podpora trunkování na NP_port portu, bundlování více NP_port portů do jedné logické linky. Trunkování a bundlování i na F_portu (například NPV mód nebo funkčně ekvivalentní)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora N-port Identifier Virtualization (NPIV) dle ANSI T11 FC-LS-2	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb standard, IEEE CEE	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Připravenost na IEEE 802.1Qbh, IEEE 802.1Qbg	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Připravenost na L2 multipathing dle standardu TRILL	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora identifikace HW virtuálního rozhraní (například VN-tag nebo funkčně ekvivalentní)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Podpora ANSI T11 FC-BB-5	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet MAC záznamů	30 000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet hardwarových front per port	8	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet VLAN	4000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Per-port virtuální frontování odchozího provozu	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zrcadlení provozu na fyzickém, agregovaném, VLAN, a Fibre Channel rozhraní (funkční ekvivalent SPAN)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet buffer kreditů per port	64	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora minimálně 32 virtuálních SAN	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora trunkování virtuálních SAN	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora fabric services per virtuální SAN (FC Fabric Services)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Sériová konzolová linka	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora synchronizace času protokolem NTPv3 (klient i server)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv2	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
AAA (autentizace, autorizace, accounting) pro TACACS a RADIUS	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Řízení přístupu podle rolí administrátorů	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Syslog	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

ČÁST B:

Tabulka mandatorních požadavků pro modulární terabitový páteří přepínač/směrovač s vysokou dostupností (požadujeme 2ks této sestavy)

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
HW specifikace		
Typ hardwarového přepínače	L3 přepínač	DOPLNÍ UCHAZEČ
Formát přepínače	Modulární	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet slotů v šasi	8	DOPLNÍ UCHAZEČ
Celková minimální propustnost přepínacího	1280 Gb/s	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
subsystému		
Minimální kapacita interní sběrnice na 1 slot přepínače	80 Gb/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet 128 000 záznamů v MAC adresní tabulce	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet záznamů ve směrovací tabulce - IPv4 unicast	256000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet záznamů ve směrovací tabulce – IPv6 unicast	128000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet aktivních VLAN	4000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Řídící modul s integrovanými rozhraními 10GE	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost o redundantní řídící modul	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Neměnná propustnost i při výpadku redundantního řídícího modulu	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Napájecí zdroj alespoň 5kW	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Redundantní napájecí zdroj alespoň 5kW	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet plně propustných 10GE portů s volitelným fyzickým rozhraním	10	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora standardu 802.1ae na 10GE portech s volitelným fyzickým rozhraním	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet volitelných fyzických 10GE rozhraní 10GBase-CX4	4x	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet volitelných fyzických 10GE rozhraní 10GBase-LR	2x	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet volitelných fyzických 10GE rozhraní 10GBase-SR	4x	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet 10/100/1000 Base-T Ethernet portů s lokálním přepínáním v rámci modulu	96	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost modulem pro hardwarové rozkládání zátěže s propustností až alespoň 10Gb/s	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost modulem pro hardwarový firewall s propustností min. 10Gb/s	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost modulem centralizovaného řízení bezdrátové sítě s propustností min. 10Gb/s	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rozšiřitelnost modulem pro monitorování datového provozu	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Funkční specifikace		DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora virtualizace – možnost sloučit alespoň dvě fyzická šasi do jednoho logického celku – virtuálního šasi	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ochranné mechanismy rozpadnutí virtuálního šasi bez nutnosti využití dodatečných zařízení	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ



Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Podpora servisních modulů i v jednom virtuálním šasi sloučeném ze dvou fyzických	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora stavového přepnutí mezi řídicími moduly v jednom fyzickém šasi (ekvivalent funkce Statefull Switchover/SSO)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora stavového přepnutí mezi řídicími moduly v logickém šasi (ekvivalent funkce Statefull Switchover/SSO mezi fyzickými šasi)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora směrování protokolů IPv4 a IPv6 v hardware (duální podpora IPv4 a IPv6, tedy možnost současné konfigurace IPv4 a IPv6 adres na totéž fyzické nebo logické rozhraní, <i>dual-stack</i>)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora MPLS a VPLS v hardware	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora tunelovacích protokolů (např. GRE) v hardware	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora překladu adres/NAT v hardware	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora standardu IEEE 802.3ad	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.3ad přes více modulů	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.3ad přes více šasi (funkční ekvivalent Multichassis Etherchannel)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.1Q	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora tunelování 802.1Q v 802.1Q	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.1s - Multiple Spanning Trees	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.1p	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Hardwarová podpora dlouhých ethernetových rámců, tzv. „jumbo frames“	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora QoS classification – dle ACL, IP Prec, DSCP, CoS	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora QoS marking – dle IP Prec, DSCP, CoS	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora QoS Policing	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora policingu na hodnotu agregovanou ze všech karet s lokálním přepínáním	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora policing per-flow (např. microflow policing nebo funkčně ekvivalentní)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora konfigurovatelných HW prostředků	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
ochrany CPU před útoky typu DoS		
Podpora hardwarové filtrace (access list) na fyzickém i logickém L2 i L3 rozhraní	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora hardwarové filtrace (access list) dle L2, L3 i L4 informací	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora hardwarové filtrace (access list) podle bezpečnostních rolí uživatelů přistupujících k různým skupinám síťových prostředků (např. SGACL, role-based ACL nebo funkčně ekvivalentní)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zabezpečení a analýzy DHCP protokolu (např. DHCP snooping nebo funkčně ekvivalentní)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany ARP protokolu (např. Dynamic ARP Inspection, DAI nebo funkčně ekvivalentní)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany podvrženého mapování IP/MAC adresy (např. IP Source Guard/IPSG nebo funkčně ekvivalentní)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora MPLS a VPLS směrování	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora BGPv4, MP-BGP	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora OSPFv2, OSPFv3	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora OSPF s MD5 a NSSA	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora RIPv2, RIPng	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IS-IS podpora pro IPv4 a IPv6	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora Router Redundancy protokolu pro IPv4 (např. VRRP, HSRP)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora Policy-based routing podle ACL	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora PIM-SM (Protocol Independent Multicast, sparse mód)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora PIM SSM (PIM Source Specific Multicast)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora Bidirectional Protocol Independent Multicast (RFC 5015)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IGMPv2, IGMPv3	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora antispoofingové kontroly ekvivalentní funkci RPFC, <i>reverse path forwarding check</i> dle RFC3704 a RFC3178 pro IPv4 i IPv6	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 services (HTTP, DNS, SSH, ACL, ICMP, DHCP)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora Router Redundancy protokolu pro IPv6 (např. VRRP, HSRP)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 First Hop Security (IPv6 Port ACL,	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
RA guard, Secure Neighbor Discovery)		
Podpora IPv6 Multicast (MLDv1 & v2, PIM SSM, PIM SM)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 over GRE v hardware	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ISATAP v hardware	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 QoS	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost vytváření logicky oddělených instancí virtuálních směrovacích tabulek v rámci téhož L3 přepínače/směrovače pro tvorbu VPN (podpora virtualizace směrovacích tabulek - např. funkční ekvivalent Virtual Routing and Forwarding/Multi-VRF)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora protokolů a služeb per VRF (TACACS+, VRRP nebo HSRP, SNMP, Syslog, NTP, PING)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
NetFlow v9 (nebo IPFIX RFC 3917, RFC 3955) a Flexible NetFlow (nebo funkčně ekvivalentní) pro IPv4 i IPv6	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora NetFlow (nebo funkčně ekvivalentní) na vstupu i výstupu	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Interpretace uživatelských CLI a Tcl skriptů a jejich aktivace asynchronní události v systému zařízení	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurovatelná autodiagnostika při startu i za provozu zařízení	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora nástroje měření odezev sítě (např. IP SLA) pro IPv4 i IPv6	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP a HTTP	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP a HTTP	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Sériová konzolová linka	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora synchronizace času protokolem NTPv3	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
(klient i server)		
SNMPv2	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
TACACS+ klient	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zrcadlení portů (funkční ekvivalent SPAN)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora vzdáleného zrcadlení portů (funkční ekvivalent RSPAN)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Pokročilé interní nástroje pro ladění/debugging procházejícího provozu	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora Syslog	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

ČÁST C:

Tabulka požadavků na konvergovaný síťový adaptér (požadujeme 8ks)

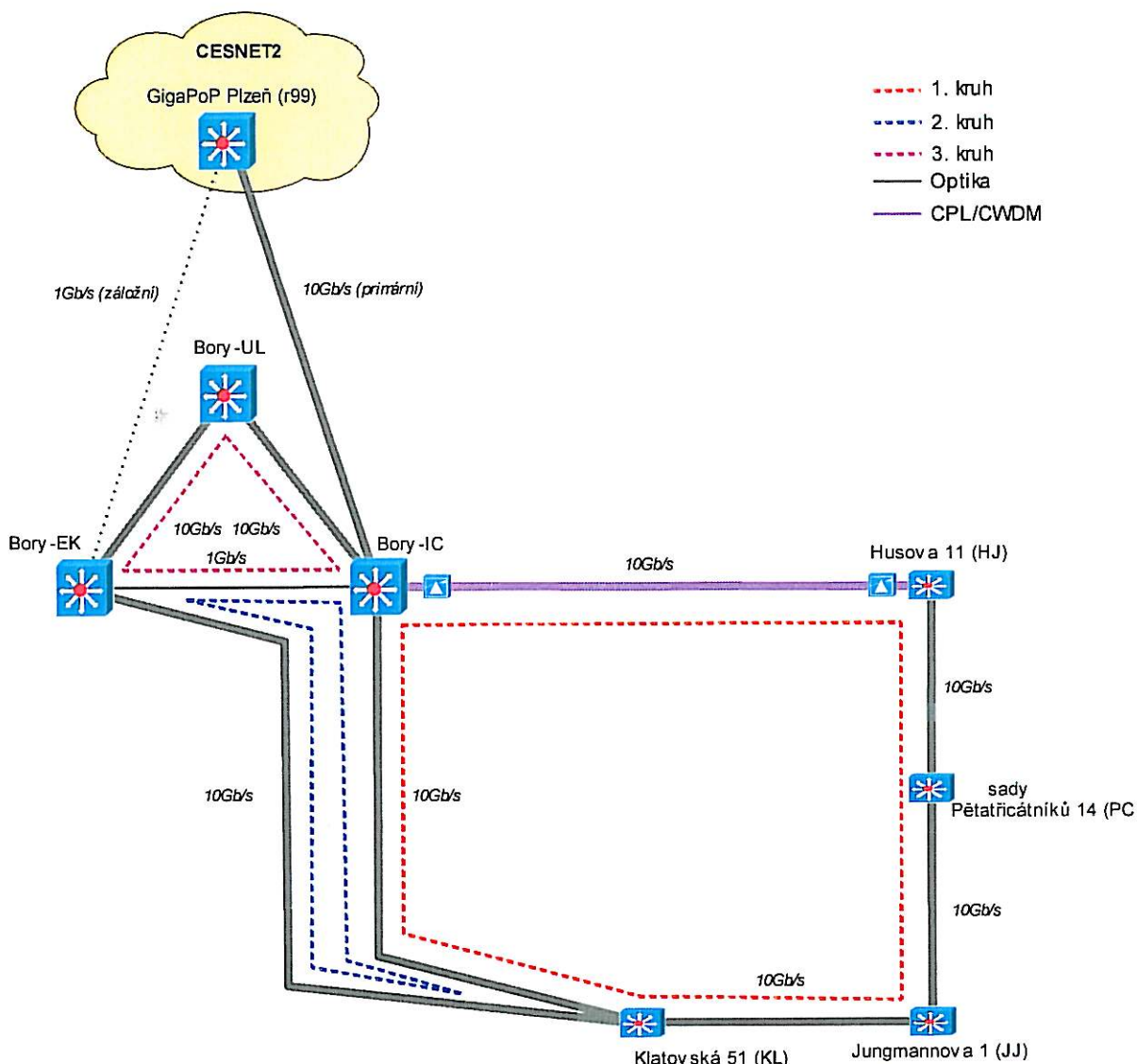
Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Hardwarová specifikace		
10Gbit/s SFP+ konvergovaný síťový PCI Express adaptér (CNA)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet portů	2	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální výkon pro každý port (IOPS, I/O operací za vteřinu)	250000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Funkční specifikace		DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.1Q (VLAN)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IEEE 802.3ad (agregace linek)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora 802.1Qbb (PFC/Priority-based Flow Control)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora 802.1Qaz (DCBX/Enhanced Transmission Selection)	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Hardwarová podpora dlouhých ethernetových rámců, tzv. „jumbo frames“	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
HW offload pro FCoE	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Minimální počet současných FCoE přihlášení	2048	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora N-port Identifier Virtualization (NPIV) dle ANSI T11 FC-LS	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ANSI T11 FC-BB-5	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora operačních systémů: Microsoft Windows Server, Linux, Novell SLES, VMware ESX/ESXi, Oracle Solaris, Citrix XenServer	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ
PXE a FCoE boot	PODPORUJE	DOPLNÍ UCHAZEČ

Příloha č. 7 zadávací dokumentace a příloha č. 2 Smlouvy – popis komunikačního prostředí:

Popis komunikačního prostředí sítě ZČU WEBnet s návazností na DC RIPO

Topologie sítě WEBnet

Topologie plzeňské části sítě WEBnet je tvořena 10GE jádrem akademické metropolitní páteřní sítě (MAN) vzájemně propojujícím následující lokality: univerzitní areál Bory (IC/UL/EK), Klatovská 51 (KL), Jungmannova 1 (JJ), sady Pětatřicátníků (PC) a Husova 11 (HJ). V těchto lokalitách je zároveň umístěn GigaPoP pro připojení dalších přilehlých LAN budov ZČU či externích subjektů (typicky účastníků sítě CESNET2) typicky pomocí technologií 10GE či GE. Obrázek 1 ukazuje 10GE jádro akademické MAN Plzeň s několikanásobnou redundantní kruhovou topologií. Pro zajištění optimální konvergence je žádoucí vytvářet multitrojúhelníkovou redundantní topologii všude, kde je to možné.

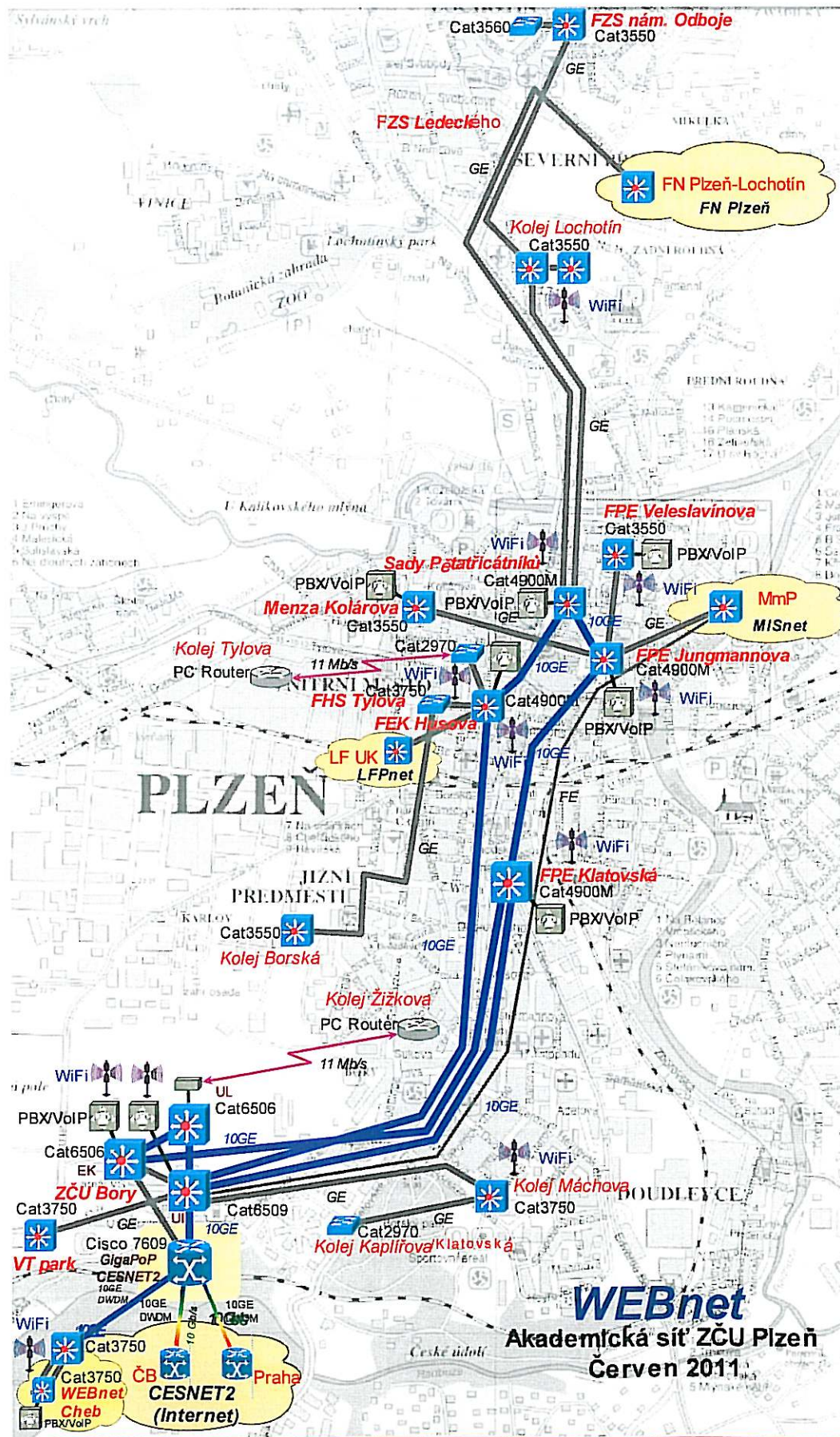


Obrázek 1: Jádru akademické MAN Plzeň s redundantní kruhovou topologií.

Obrázek 2 ukazuje vzájemné propojení páteřní sítě WEBnet, kolejní sítě a MAN Plzeň podle jednotlivých lokalit.

V současné době lze velikost sítě ZČU WEBnet charakterizovat takto:

- Počet připojených budov/lokalit: 41 (z toho 39 v Plzni a 2 v Chebu)
- Počet serverů: cca 500 (z toho cca 90 virtuálních)
- Počet koncových zařízení/PC: cca 11 300 (z toho cca 3 400 v kolejní síti)
- Počet IPv4 podsítí: 368
- Počet IPv6 podsítí: 62
- Počet L3 přepínačů/směrovačů: 21
- Počet L2 přepínačů: 227
- Počet WiFi přístupových bodů: 134
- Počet WiFi uživatelů: 10586 registrovaných (z toho 5903 aktivních)



Obrázek 2: Vzájemné propojení páteřní sítě WEBnet, kolejní sítě a MAN Plzeň.

Architektura LAN datových center ZČU

V současné době provozuje CIV ZČU tři hlavní datová centra (DC) ZČU:

- primární (umístěné v serverovně UI-420 areálu Plzeň-Bory),
- záložní (umístěné v serverovně UL-008 areálu Plzeň-Bory),
- záložní (umístěné v serverovně UL-011 areálu Plzeň-Bory),

a dvě pomocná datová centra:

- v lokalitě Husova 11, Plzeň,
- v lokalitě Hradební 22, Cheb.

Předmětem této VZ je inovace primárního DC umístěného v serverovně UI-420 areálu ZČU Plzeň-Bory (UI/Bory-IC), které budeme dále označovat jako DC RIPO. Navržené řešení však musí umožňovat flexibilitu možného budoucího fyzického umístění svých různých částí do všech tří hlavních DC ZČU.

Architekturu LAN hlavních datových center ZČU lze charakterizovat následujícími vlastnostmi či návrhovými parametry:

- LAN hlavních datových center (DC) ZČU mají typicky dvouúrovňovou hierarchickou architekturu s kolabovanou vrstvou jádra (funkčně sloučenou s distribuční vrstvou) a agregační vrstvou.
- Vrstva jádra LAN DC je typicky realizována jako L3/směrovaná, kdežto agregační vrstva jako L2/přepínaná.
- Pro zajištění vysoké dostupnosti služeb jsou obě hlavní DC propojena na L2 formou sdílení potřebných VLAN komunikační infrastruktury s podporou HSRP.
- Podpora technologie DCB¹ pomocí unifikovaných portů FCoE/10GE.
- Připojení agregačních přepínačů do jádra páteře LAN DC alespoň pomocí technologie 10GE.
- Při zvyšování rychlostí jádra páteře LAN DC je možno používat jak rychlejší technologie (např. 40GE), tak i techniku agregace linek (např. Nx10GE) podle aktuálních potřeb a ekonomických možností.
- Unifikované porty pro připojení serverů jsou typicky řešeny technologií FCoE/10GE (softwarově konfigurovatelné pro FCoE nebo 10GE), při nižších komunikačních nárocích technologií GE.
- Konfigurace (páteřních) spojů LAN DC jako IEEE 802.1Q trunků.
- Konfigurace vybraných serverových portů LAN DC jako IEEE 802.1Q trunků pro potřeby virtualizace a bezpečného managementu.
- Konfigurace QoS s 6 až 11 třídami služeb kompatibilními s QoS CESNET2².
- Jádro i agregační vrstva páteře LAN DC musí vykazovat přiměřenou odolnosti vůči poruchám pomocí implementace následujících technik:
 - Redundantní duální připojení agregačních přepínačů do dvojice L3 přepínačů/směrovačů jádra LAN DC (předpokládá se duální připojení všech serverů do dvou agregačních přepínačů či přímo do dvou přepínačů jádra LAN

¹ Data Center Bridging.

² <http://www.cesnet.cz/doc/techzpravy/2008/qos-in-cesnet2-mpls-backbone/>

DC). Pro zajištění optimální konvergence je žádoucí vytvářet multitrojúhelníkovou redundantní topologii všude, kde je to možné.

- Redundantní hardwarové komponenty aktivních prvků vrstvy jádra LAN DC:
 - Zdvojené aktivní prvky jádra (preferovaně dvojice aktivních prvků/směrovačů/přepínačů pracujících jako jedna logická jednotka vedoucí k eliminaci technologie spanning tree náhradou za agregaci linek).
 - Zdvojené napájecí zdroje.
 - Zdvojené moduly supervizorů.
 - Duální připojení LAN DC do páteřní sítě MAN/WEBnet.

Používané komunikační protokoly a podpůrné vlastnosti aktivních prvků sítě WEBnet

V akademické síti ZČU WEBnet jsou v současné době používány následující komunikační protokoly a další podpůrné vlastnosti aktivních prvků, s nimiž musí být navržené řešení DC RIPO kompatibilní:

- Podpora IEEE 802.1Q/p (minimálně 1000 VLAN, konfigurační možnosti statického omezování šíření VLAN), IEEE 802.1s/w (RSTP/MSTP), IEEE 802.3ad, IGMPv2/v3, MLDv1/v2 a vlastnické L2 protokoly VTPv3, PVRSTP+, CDPv2, UDLD.
- Možnosti ochrany spanning tree protokolu vůči zneužití (filtrace BPDU rámců na jednotlivých rozhraních, kontrola přípustnosti BPDU apod.).
- Podpora agregace linek (LACP nebo PAGP).
- Podpora privátních VLAN (logická izolace jednotlivých rozhraní nebo skupin rozhraní v rámci téže VLAN).
- Podpora omezení (procentuálního poměru) broadcastového a multicastového provozu na rozhraní.
- Duální podpora IPv4 a IPv6 unicast i multicast (možnost současné konfigurace IPv4 a IPv6 adres na tomtéž fyzickém nebo logickém rozhraní, dual-stack).
- Podpora směrovacích protokolů BGPv4/MP-BGP, OSPFv2, OSPFv3, PIM-SMv2, RIP, statického směrování a možnosti redistribuce směrovacích informací mezi jednotlivými protokoly, rozkládání zatížení na L3 paralelních cestách, možnosti vytváření logicky oddělených instancí virtuálních směrovacích tabulek v rámci téhož L3 přepínače (podpora virtuálních směrovacích instancí).
- Podpora HSRP nebo VRRP pro zajištění redundance výchozí brány koncovým stanicím/serverům.
- Podpora GRE tunelů.
- Podpora IGMPv2, IGMPv3 a hardwarová podpora omezování zbytečného šíření multicastových rámců/paketů na rozhraní bez explicitních příjemců (IGMPv2/v3 a MLDv1/v2 snooping).
- Možnost definovat povolené MAC adresy na portu, jejich maximální počet na portu a definování různého chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy).

- Hardwarová podpora bezstavové bezpečnostní filtrace provozu podle L2/L3/L4 atributů na úrovni linkové/síťové/transportní vrstvy aplikovatelná na úrovni L2/L3 fyzického i logického rozhraní (VLAN).
- Vzdálený management aktivních prvků (typicky pomocí protokolů Telnet, SSH, HTTP/HTTPS nebo SNMPv2/v3).
- Implementace čítačů přenesených bytů/paketů pro jednotlivé relevantní entity síťových informací (typicky rozhraní, filtry apod.) přístupné přes příkazovou řádku a SNMP.
- Možnost nastavení omezení distribuce IP multicastu ve VLAN.
- Možnost ochrany proti útokům na úrovni síťové a linkové vrstvy (IP DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard).
- Hardwarová podpora zajištění kvality služby (QoS) podle L2/L3/L4 atributů umožňující implementaci QoS podle modelu rozlišovaných služeb (DiffServ).

Nástroje používané pro správu sítě ZČU

Pro správu sítě ZČU jsou používány následující nástroje síťového managementu, s nimiž musí být poptávaná zařízení kompatibilní.

Správa konfigurací

Zálohování konfigurací všech aktivních komunikačních prvků je prováděno centrálně automaticky pomocí systému RANCID³ s webovou nadstavbou Subversion (pro přehledné zobrazování změn). Archivace (změn) historie konfigurací je udržována minimálně po dobu jednoho roku. Navíc jsou paralelně zálohovány konfigurace (a jejich přehled sumárních změn) všech aktivních komunikačních prvků pomocí systému NeDi⁴.

Pro hromadné konfigurace skupin zařízení se využívají systémy Netmanager⁵, umožňující paralelní vykonávání příkazů, a NeDi.

Inventarizace síťových zařízení

Pro inventarizaci veškerých síťových zařízení (typicky aktivních komunikačních prvků a koncových zařízení jako jsou uživatelská PC, notebooky, servery a síťové tiskárny) se využívají dva druhy nástrojů:

- registrační systém Sauron⁶ v prostředí sítě ZČU (uživatelé a administrátoři registrují síťová zařízení pomocí služby „hostmaster“) a registrační systém Knet⁷ v prostředí kolejní sítě (včetně funkce řízení přístupu oprávněných uživatelů do sítě na základě konfigurace kolejních DHCP/DNS serverů a pravidel na centrálním kolejním firewallu)
- on-line systémy Netdisco⁸ a NeDi, které na základě periodicky získávaných informací z aktivních komunikačních prvků pomocí protokolů SNMP a CDP poskytují

³ <http://www.shrubbery.net/rancid/>

⁴ <http://nedi.ch/>

⁵ Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

⁶ <http://sauron.jyu.fi/>

⁷ Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

⁸ <http://www.netdisco.org/>

informace o zařízeních připojených do sítě (např. počty, typy a verze OS aktivních prvků, informace o topologii sítě, VLAN, IP podsítích, bezdrátových SSID, mapování MAC adres na IP adresy, připojení MAC/IP adres za konkrétními fyzickými porty jednotlivých přepínačů, informace o SMB atd.⁹) s možností pokročilého vyhledávání (např. nalezení fyzického připojení zařízení s danou IP/MAC adresou, nalezení duplicitních MAC/IP adres apod.), včetně uchovávání stavové historie.

Monitorování provozu

Provozní trendy

Pro sledování non-stop dostupnosti na úrovni služeb se používá systém Nagios¹⁰, který je současně také využíván pro monitorování dostupnosti všech aktivních komunikačních prvků a služebních/management serverů, včetně konfigurace automatického upozorňování/eskalace e-mailem při detekci problémové/chybové situace.

Pro sledování non-stop dostupnosti všech aktivních komunikačních prvků včetně IP telefonů se používá systém Mikrotik The Dude¹¹.

Pro non-stop historii sledování základních L2 provozních charakteristik aktivních komunikačních prvků všech prostředí pomocí SNMP¹² (typicky zatížení CPU, obsazení operační paměti, stav napájecích zdrojů, teplota, počet BGP prefixů a stavové informace jednotlivých portů/rozhraní jako počet přenesených bytů/rámců/paketů, chybovost portů/rozhraní atd.) se používá optimální konfigurace dvojice nástrojů Cricket¹³ a Torrus¹⁴ pracujících nad RRD databázemi.

Pro sledování provozu na úrovni L3/L4 datových toků se využívá technologie NetFlow v5. NetFlow informace exportované ze směrovačů, linuxových firewallů (kolejní extranet) a specializované FlowMon¹⁵ sondy (kolejní intranet) se zpracovávají jednak nevzorkované pomocí produkčního IPv4 software Caligare Flow Inspector/CFI¹⁶ a jednak vzorkované 1:10 pomocí testovacího IPv4/IPv6 software FTAS¹⁷.

Pro monitorování historie latence/jitteru/ztrátovosti paketů (typicky VoIP subsystému) se používá aktivní nástroj Smokeping¹⁸.

Pro monitorování problémových provozních stavů se používá standardní mechanismus zpracování nevyžádaných deníkových zpráv generovaných aktivními prvky na bázi protokolu Syslog a SNMP trap, přičemž se navíc využívá i nadstavba Zenoss Core¹⁹ pro inteligentní korelaci trapů.

⁹ Z bezpečnostních důvodů se však záměrně nevyužívají integrované služby manipulace se stavy portů přepínačů vyžadující SNMP přístup pro zápis.

¹⁰ <http://www.nagios.org/>

¹¹ <http://www.mikrotik.com/thedude.php>

¹² Konfigurace aktivních prvků pouze v režimu pro čtení s povolenými IP adresami management stanic dle ACL.

¹³ <http://cricket.sourceforge.net/>

¹⁴ <http://torrus.org/>

¹⁵ <http://www.invea.cz/produkty-sluzby/flowmon/flowmon-sondy>

¹⁶ <http://www.caligare.com/>

¹⁷ <http://www.cesnet.cz/doc/techzpravy/2004/ftas-arch/>, <http://www.cesnet.cz/doc/techzpravy/2006/ftas-interface/>, <http://www.cesnet.cz/akce/2009/zazemi-pro-cert-csirt/p/sledovani-provozu.pdf>

¹⁸ <http://oss.oetiker.ch/smokeping/>

¹⁹ <http://www.zenoss.com/solution/network-monitoring>

Bezpečnostní monitorování

Pro monitorování síťové bezpečnosti se jednak využívají standardní nástroje Syslog a SNMP trapy, které mohou být ještě dále inteligentně předzpracovány/filtrovány, korelovány a reportovány SIEM systémem zpracování Syslog hlášení z aktivních prvků OSSEC²⁰ a pro SNMP trapy systémem Zenoss Core.

Přehled o anomáliích na úrovni automatické detekce podezřelých IPv4 datových toků podle analýzy NetFlow dat poskytuje software Caligare Flow Inspector/CFI.

Automatický přehled o (změnách) mapování aktivních MAC adres na IP adresy pro všechna zařízení připojená do vybraných/důležitých podsítí zajišťuje software ARPwatch²¹.

Vynucování bezpečnostní síťové přístupové politiky umožňující centralizované systémové zablokování přístupu problémových uživatelů do sítě či síťových služeb (blacklist) zejména na úrovni L2 VACL nebo L3 ACL případně ještě s kombinací vypnutí daného portu na přístupovém prvku (typicky nejbližší místu svého vzniku podle typu komunikačního prvku) je řízeno pomocí nástroje NetSpy²². Tento vlastní nástroj také poskytuje další potřebné podpůrné administrátorské funkce jako např. automatickou detekci neregistrovaných zařízení, vyhledání různých konfliktních síťových stavů, management VLAN/IP podsítí atd.

Vzdálený administrátorský přístup ke všem aktivním síťovým prvkům je zajištěn pouze²³ pomocí SSH protokolu s autentizací/autorizací protokolem TACACS+ z předdefinovaných povolených bezpečných podsítí/IP adres. Management rozhraní L2 přepínačů je umístěno ve vyhrazené IP podsíti chráněné firewallem. Pro L3 přepínače/směrovače je konfigurována ochrana Control Plane Policing/CoPP, pokud tuto vlastnost podporují. AAA auditní informace o administrátorských přístupech ke konfigurovaným zařízením je k dispozici na TACACS+ serverech CIV ZČU.

²⁰ <http://www.ossec.net/>

²¹ <http://www.securityfocus.com/tools/142>

²² Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

²³ S výjimkou menšího počtu zastaralých přepínačů, které SSH nepodporují a jsou postupně podle finančních možností nahrazovány.

Příloha č. 8 zadávací dokumentace – ČP o neexistenci střetu zájmů

Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů

k veřejné zakázce

Dodávka komunikační infrastruktury datového centra - RIPO

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Čestné prohlášení

Uchazeč tímto čestně prohlašuje, že u něho nejsou dány podmínky pro existenci střetu zájmů ve smyslu ustanovení zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce.

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 9 zadávací dokumentace – rejstřík subdodavatelů

Rejstřík subdodavatelů

k veřejné zakázce

Dodávka komunikační infrastruktury datového centra - RIPO

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Rejstřík subdodavatelů

V rámci realizace veřejné zakázky bude uchazeč realizovat prostřednictvím níže uvedených subdodavatelů níže uvedené plnění. Uchazeč je povinen ve formuláři uvést veškeré plnění, jehož realizaci hodlá provádět prostřednictvím subdodavatelů. Uchazeč je povinen jednotlivé plnění označit pořadovým číslem, specifikovat s dostatečnou určitostí o jaké plnění se jedná, dostatečně určitě identifikovat subdodavatele dle požadavků uvedených v tabulce níže a stanovit podíl subdodávky na celkovém objemu veřejné zakázky (nabídkové ceně – viz zadávací dokumentace).

Poř.č.	Specifikace plnění	Identifikace subdodavatele
		(jméno / název, místo podnikání / sídlo, IČ, telefonní / faxové a emailové spojení)

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 10 - Položkový rozpočet

POLOŽKOVÝ ROZPOČET²⁴

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: DOPLNÍ UCHAZEČ

místo podnikání / sídlo: DOPLNÍ UCHAZEČ

IČO: DOPLNÍ UCHAZEČ

Položkový rozpočet subsystém agregačního virtuálního přepínače

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
celkem	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>

Položkový rozpočet subsystém terabitového virtuálního páteřního přepínače/směrovače

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	Cena v Kč včetně DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>
celkem	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>	<u>DOPLNÍ UCHAZEČ</u>

²⁴ Dodavatel vyplní kompletně tabulky dle složení jednotlivých zařízení

Položkový rozpočet konvergované síťové serverové adaptéry

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	Cena v Kč včetně DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
celkem	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Položkový rozpočet metalické a optické propojovací kabely

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	Cena v Kč včetně DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
celkem	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Datum: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Pozn. Jedná se pouze o návrh tabulek, uchazeč rozšíří řádky dle potřeby, resp. rozsahu jednotlivých komponent vč. položek jako je doprava zboží, instalace, cena servisu apod.

Příloha č. 11 Splnění podmínek podle § 68 odst. 3 ZVZ

Doklady podle § 68 odst. 3 ZVZ

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u Zadavatele:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

3. má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

4. prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 143/2001 Sb.) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Datum: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....

[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]