

Zadávací dokumentace

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

Název veřejné zakázky:

RÁMCOVÁ SMLOUVA - INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ZČU



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	6
3.	Zadávací dokumentace	7
4.	Kvalifikace uchazečů zadávacího řízení	8
4.1	Obecné zásady	8
4.1.1	Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace	8
4.1.2	Doklady prokazující splnění kvalifikace	8
4.1.3	Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	8
4.1.4	Prokazování kvalifikace certifikátem	8
4.1.5	Zahraniční uchazeči	9
4.1.6	Subdodavatelé.....	10
4.1.7	Více uchazečů podávajících společnou nabídku	10
4.2	Základní kvalifikační předpoklady	10
4.3	Profesní kvalifikační předpoklady.....	12
4.4	Ekonomická a finanční způsobilost.....	12
4.5	Technické kvalifikační předpoklady	12
4.6	Ostatní požadované doklady	13
5.	Podmínky	14
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.	Způsob zpracování nabídky uchazeče	17
6.1	Lhůta a místo pro podání nabídky	17
6.2	Požadovaná úprava nabídky	18
6.3	Zadávací lhůta.....	22
6.4	Požadavky na varianty nabídek	22
6.5	Jistota	22
6.6	Otevírání obálek	22
7.	Hodnocení nabídek, oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	24
7.1	Hodnotící kritérium a způsob hodnocení nabídek	24
7.2	Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	24
7.3	Vyhrazená práva Zadavatele.....	24
	Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadované technické parametry.....	25
	Příloha č. 2 – Popis počítačové sítě	46
	Příloha č. 3 zadávací dokumentace – ČP o ekonomické a finanční způsobilosti.....	49
	Příloha č. 4 zadávací dokumentace – Krycí list	50
	Příloha č. 5 zadávací dokumentace – ČP o neexistenci střetu zájmů	51
	Příloha č. 6 zadávací dokumentace – Rejstřík subdodavatelů	52
	Příloha č. 7 zadávací dokumentace – ČP - základní kvalifikační předpoklady	53
	Příloha č. 8 zadávací dokumentace – ČP č. 1	55
	Příloha č. 9 zadávací dokumentace – Doklady dle § 68 ZVZ	56
	Příloha č. 10 zadávací dokumentace - Závazný návrh Smlouvy.....	57
	Příloha č. 11 Položkový rozpočet	69

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:	Rámcová smlouva - inovace počítačové sítě ZČU
Evidenční číslo zakázky:	226841

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 vykonávající advokátní praxi ve sdružení pod názvem Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.
Sídlo	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“).

Zadavatel postupuje při zadávání této veřejné zakázky postupem platným pro nadlimitní veřejnou zakázku 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 zadávací dokumentace bude jako celek uveřejněna ode dne uveřejnění oznámení o zakázce na profilu Zadavatele.

Tato veřejná zakázka byla předběžně oznámena ve smyslu ust. § 86 ZVZ uveřejněním předběžného oznámení dne 2. 8. 2012.

2.2 Předmět veřejné zakázky

Cílem této veřejné zakázky je **inovace části počítačové sítě ZČU** formou náhrady zastaralých přístupových přepínačů a páteřního přepínače tak, aby byla zajištěna požadovaná dostupnost souvisejících služeb. Zároveň bude touto inovací plošně provedena příprava zavedení IP telefonie/VoIP pomocí implementace technologie PoE a také bude zvýšena rychlost vybraných přístupových portů na Gigabit Ethernet.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je uzavření rámcové smlouvy (dále též jako „Smlouva“) s vítězným uchazečem veřejné zakázky, jejímž předmětem bude **dodávka aktivních síťových prvků** dle technických podmínek uvedených v Příloze č. 1 této zadávací dokumentace.

Předmětem dodávky jsou následující **aktivní síťové prvky** (dále též „Zařízení“):

- **Modulární páteřní směrovač/přepínač**
- **Modulární přístupový/agregační přepínač**
- **Nemodulární přístupový přepínač s možností napájení po Ethernetu**
- **Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač**
- **Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu A**
- **Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu B**

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 (jejich popis je součástí Přílohy č. 2 této zadávací dokumentace).

Součástí dodávky Zařízení je i operační software.

Plánovaný termín dosažení cíle je **12 měsíců** od účinnosti Smlouvy a bude uskutečňován formou **postupné** výměny zastaralých přepínačů podle harmonogramu minimalizujícího potenciální výpadky souvisejících služeb.

Dodavatel je povinen v rámci dodávky zajistit minimálně **tříletou (3) 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 zajistí Zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, pokud ji výrobce v rámci své podpory koncovým uživatelům poskytuje.
- dodavatel je povinen zajistit dostupnost originálních náhradních dílů od výrobce pro dodané řešení za podmínek specifikovaných Zadavatelem v režimu 8x5dxNBD (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 bezplatně zajistit možnost dostatečného (laboratorního) ověření deklarovaných technických/funkčních vlastností předmětu dodávky (typicky jednotlivých zařízení) a poskytnout nezbytnou součinnost po dobu alespoň 10 pracovních dnů (ode dne kdy jej o to Zadavatel písemně požádá, resp. od následujícího dne po dni, kdy se dodavateli tato písemná žádost doručí), pokud o to Zadavatel požádá.

Dodavatel v rámci své nabídky předkládá:

- podrobný **popis technických a funkčních parametrů** nabízeného řešení, z něhož bude jasné patrné splnění všech jednotlivých položek technických a funkčních požadavků technického zadání (vyplněním **Přílohy č. 1**);
- podrobný **popis servisních a záručních podmínek**, z něhož bude jasné patrné splnění jednotlivých položek servisních a záručních požadavků zadání (vyplněním **Přílohy č. 11**);
- podrobnou **položkovou specifikaci** nabízených zařízení (např. typů šasi, jednotlivých modulů, operačního software, napájecích zdrojů apod.) - (vyplněním **Přílohy č. 11**).

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.

Podrobné technické požadavky na zařízení jsou obsaženy v Příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Tyto požadavky jsou považovány za minimální. Nabídne-li uchazeč ve své nabídce lepší technické parametry zařízení, nebude k nim v rámci hodnocení přihlíženo.

Nesplnění výše uvedených požadavků je považováno za nesplnění požadavků zadávací dokumentace, jehož následkem je vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení a vyřazení jeho nabídky.

Konkretizace jednotlivých Zařízení, jejich počet a místo dodání budou vždy specifikovány ve výzvě k podání nabídky.

Smlouva bude uzavřena s účinností na 1 rok. **Smlouva bude po ukončení zadávacího řízení uzavřena s jedním vybraným uchazečem, jehož nabídka bude vyhodnocena jako nejvhodnější.**

Na základě uzavřené Smlouvy budou Zadavatelem zadávány jednotlivé veřejné zakázky ve smyslu ustanovení § 89 odst. 6 písm. a) ZVZ postupem podle ust. § 92 odst. 1 písm. b) ZVZ, tj. po předchozí písemné výzvě k podání nabídky.

Plnění předmětu této 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 předmětných dodávek, jakož i obchodní podmínky, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který tvoří přílohu č. 10 této zadávací dokumentace.

Zadavatel upozorňuje, že uchazeč je povinen podat kompletní nabídku na Zařízení specifikované touto zadávací dokumentací. V případě, že nabídka uchazeče nebude obsahovat všechny položky Zařízení a/nebo tyto nebudou splňovat minimální technické podmínky Zadavatelem stanovené v zadávací dokumentaci, bude uchazeč ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek stanovených v tomto zadávacím řízení a jeho nabídka bude vyřazena.

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 předmětné dodávky, jakož i obchodní podmínky, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který je Přílohou č. 10 této zadávací dokumentace.

2.4 Financování veřejné zakázky

Zakázka bude financována z vlastních zdrojů Zadavatele.

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: 2.125.000,-Kč** (slovy: dva miliony sto dvacet pět tisíc korun českých).

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je stanovena na základě informací o zakázkách obdobného typu plnění.

2.7 Doba plnění veřejné zakázky

S vybraným uchazečem bude uzavřena **Rámcová smlouva na dodávku aktivních síťových prvků** na dobu 1 roku od její platnosti a účinnosti. Smlouva bude uzavřena 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.

Termín zahájení činnosti na základě Smlouvy je závislý na skutečné době skončení zadávacího řízení. Zadavatel upozorňuje, že uzavření Smlouvy nezakládá samo o sobě kontraktační povinnost, ta vzniká až uzavřením dílčích prováděcích smluv (dále jen „Prováděcí smlouva“).

Uchazeč je povinen zahájit a dokončit plnění předmětu Prováděcí smlouvy ve lhůtě stanovené Prováděcí smlouvou na plnění veřejné zakázky (tato lhůta bude uchazeči známa již na základě výzvy k podání nabídky).

2.8 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky jsou budovy ZČU v městech Plzeň a Cheb a v případě vhodnosti nebo potřeby též jiné místo dle pokynů Zadavatele.

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, není-li v této zadávací dokumentaci stanoveno jinak).

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 (zákony, vyhlášky, nařízení vlády a obecně závazné normy), které souvisí s plněním této veřejné zakázky.

Přílohy zadávací dokumentace jsou její nedílnou součástí.

Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce. Rovněž tak nabídky, všechny ostatní dokumenty s ní související a veškerá korespondence a dokumenty předkládané v nabídce nebo se k nabídce vztahující musí být zpracovány v českém jazyce.

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

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, a to nejpozději ve lhůtě 6 pracovních dnů před uplynutím stanovené lhůty pro podání nabídek. Zadavatel uveřejní dodatečné informace na svém profilu.**

4. Kvalifikace uchazečů zadávacího řízení

4.1 Obecné zásady

4.1.1 Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace

Ve smyslu ust. § 50 odst. 1 ZVZ je kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky uchazeč, který (i) splní základní kvalifikační předpoklady podle čl. 4.2; (ii) splní profesní kvalifikační předpoklady podle čl. 4.3; (iii) prokáže ekonomickou a finanční způsobilost podle čl. 4.4 a (iv) splní technické kvalifikační předpoklady podle čl. 4.5 této zadávací dokumentace

Splnění kvalifikace je prokazováno v souladu s ust. § 51 a násl. ZVZ. Splnění kvalifikace je předpokladem posouzení a hodnocení nabídky uchazeče v tomto zadávacím řízení. Uchazeč, který **nesplní kvalifikaci** v rozsahu požadovaném touto zadávací dokumentací, bude v souladu s ustanovením § 60 ZVZ **vyločen** 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 tří (3) měsíců.

4.1.4 Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v § 134 ZVZ oprávněn předložit Zadavateli platný 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.

Zadavatel nad rámec výše uvedeného upozorňuje zahraničního uchazeče, že:

základní kvalifikační předpoklady podle ust. § 53 odst. 1 písm. a), b), f), g) a h) ZVZ musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště. Uchazeč je tak povinen ve své nabídce k prokázání tohoto kvalifikačního předpokladu doložit jak doklady ze země svého sídla, místa podnikání či bydliště tak z České republiky; resp. povinností zahraničního uchazeče je doložit doklady o prokázání splnění tohoto kvalifikačního předpokladu ze země svého sídla, místa podnikání či bydliště tak z České republiky.

- (i) Prokázání splnění základního kvalifikačního předpokladu podle ust. § 53 odst. 1 písm. a) a b) ZVZ ve vztahu k České republice prokazuje zahraniční uchazeč výpisem z rejstříků trestů, když příslušnost Rejstříku trestů pro ČR vyplývá ze zákona č. 269/1994 Sb., o Rejstříku trestů, ve znění pozdějších předpisů. Rejstřík trestů vede evidenci fyzických a právnických osob pravomocně odsouzených soudy v trestním řízení a dále evidenci jiných významných skutečností pro trestní řízení, pokud tak stanoví citovaný nebo jiný zákon.

Výpis z rejstříku trestů lze získat na Rejstříku trestů, na adrese: Praha 4, Soudní 1, PSČ: 140 66.

Zadavatel v této souvislosti upozorňuje zahraničního dodavatele, že jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato 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 tato 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. S ohledem na uvedené je k prokázání tohoto základního kvalifikačního předpokladu povinností uchazeče předložit výpis z evidence rejstříku trestů právnické osoby, tak jejího statutárního orgánu nebo každého člena statutárního orgánu.

- (ii) Prokázání splnění základního kvalifikačního předpokladu podle ust. § 53 odst. 1 písm. f) ZVZ ve vztahu k České republice prokazuje zahraniční uchazeč potvrzením příslušného finančního úřadu ohledně skutečnosti, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky v souladu se zák. č. 531/1990 Sb., o územních finančních orgánech, ve znění pozdějších předpisů.

Podle ust. § 3 zák. 531/1990 Sb., o územních finančních orgánech, ve znění pozdějších předpisů, potvrzení vydává Finanční úřad pro Prahu 1, se sídlem Praha 1, Štěpánská 28, PSČ: 112 33.

- (iii) Prokázání splnění základního kvalifikačního předpokladu podle ust. § 53 odst. 1 písm. g) ZVZ ve vztahu k České republice prokazuje zahraniční uchazeč čestným prohlášením. Uchazeč použije přílohu, která je uvedena v příloze č. 7 „Čestné prohlášení k prokázání

základních kvalifikačních předpokladů.“ Čestné prohlášení musí být datováno a opatřeno podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče.

- (iv) Prokázání splnění základního kvalifikačního předpokladu podle ust. § 53 odst. 1 písm. h) ZVZ ve vztahu k České republice prokazuje zahraniční uchazeč potvrzením příslušné okresní správy sociálního zabezpečení v souladu se zák. č. 582/1991 Sb., o organizaci a provádění sociálního zabezpečení, ve znění pozdějších předpisů.

Podle ust. § 119 ve spojení s ust. § 6 odst. 4 zák. č. 582/1991 Sb., o organizaci a provádění sociálního zabezpečení, ve znění pozdějších předpisů, potvrzení vydává Pražská správa sociálního zabezpečení, územní pracoviště pro Prahu 8, Trojská 1997/13a, PSČ: 182 00.

4.1.6 Subdodavatelé

Pokud není uchazeč schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované Zadavatelem podle ustanovení § 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 ustanovení § 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 ustanovení § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ.

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

4.1.7 Více uchazečů podávajících společnou nabídku

Nabídku může podat i několik uchazečů společně (dle ustanovení § 51 odst. 5 ZVZ). Pokud se tak stane, jsou pro účely této zadávací dokumentace nazýváni **Sdružením** a tyto 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 a technických předpokladů podle ustanovení § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ a této zadávací dokumentace **musí splnit** Členové sdružení společně, případně musí být prokázána podle § 51 odst. 4 ZVZ;
- musí Členové sdružení přiložit k žádosti o účast originál nebo ověřenou kopii listiny (dle ustanovení § 51 odst. 6 ZVZ), z níž vyplývá, že všichni tyto 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 zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právníkou

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 zvláštního právního předpisu;

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- i. výpisu z evidence Rejstříku trestů (čl. 4.2 písm. a) a b) zadávací dokumentace)

- ii. potvrzením příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestným prohlášením (čl. 4.2 písm. f) zadávací dokumentace)
- iii. potvrzením příslušného orgánu či instituce (čl. 4.2 písm. h) zadávací dokumentace)
- iv. čestného prohlášení (čl. 4.2 písm. c) až e) a g), i) až k) zadávací dokumentace)

4.3 Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní 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 nejméně následující živnostenské oprávnění:
 - **živnost volná:** Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

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 uchazečem v posledních třech (3) letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění, přičemž za významnou dodávku je považována dodávka v oblasti totožného či obdobného charakteru, jako je předmět této veřejné zakázky, tj. dodávka aktivních síťových prvků v minimální hodnotě 2.000.000,- Kč (slovy dva miliony korun českých). Pro účely tohoto ustanovení je uvedené období posledních tří (3) let počítáno zpětně od posledního dne lhůty pro podání nabídek. Uchazeč splní tento kvalifikační předpoklad, pokud prokáže, že realizoval (tj. řádně dokončil) v posledních třech letech alespoň dvě (2) významné dodávky, tak jak tyto zadavatel specifikuje v předchozím odstavci.

Zahraniční dodavatel provede přepočet své národní měny na Kč, a to v kurzu stanoveném Českou národní bankou ke dni uveřejnění oznámení o této veřejné zakázce v Informačním Systému o Veřejných zakázkách (ISVZ) Ministerstva pro místní rozvoj ČR umístěného na webových stránkách www.isvzus.cz.

- b) **Popis zařízení a jeho fotografie.** Zadavatel požaduje předložení barevných fotografií (např. prospekt, katalog apod.) a podrobný popis Zařízení.

Uchazeč prokazuje splnění tohoto technického kvalifikačního předpokladu předložením:

Ad a) Seznamu významných dodávek, jehož přílohou musí být:

- 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 důvodů

spočívajících na její straně. Zde Zadavatel upozorňuje na skutečnost, že v souladu s rozhodovací praxí Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže je nutné v případě předkládání smlouvy prokázat, že osvědčení nebylo možné od jiné osoby získat z důvodů spočívajících na její straně (nepostačuje tedy pouhé konstatování této skutečnosti, ale relevantní je např. předložení komunikace s třetí osobou, její odmítnutí k vystavení osvědčení apod.).

Osvědčení musí u každé významné dodávky obsahovat alespoň tyto údaje:

- identifikační údaje subjektu, pro který byla dodávka poskytována;
- stručnou charakteristiku poskytované významné dodávky;
- období realizace dodávky, tj. ve kterém období byla významná dodávka objednateli poskytnuta;
- hodnotu dodávky bez DPH;
- uvedení kontaktní osoby objednatele, u které je možné uvedené údaje ověřit.

Ad b) Popisu a fotografií Zařízení se stanoveným obsahem.

Pro vyloučení pochybností Zadavatel dále uvádí, že:

- pokud žádost o účast podává Sdružení, pak se tyto kvalifikační předpoklady považují za splněné, pokud výše požadované technické způsobilosti splní společně (tedy v součtu) všichni Členové sdružení;

4.6 Ostatní požadované doklady

Dodavatel v souladu s ust. § 68 odst. 3 ZVZ doloží jako součást své nabídky rovněž:

- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech (3) letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či 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, neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu, kterým je zákon č. 143/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

Tyto listiny dodavatel doloží ve formě čestného prohlášení, které tvoří přílohu č. 9 této zadávací dokumentace.

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. 10. 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 podává nabídku sdružení dodavatelů, musí být návrh Smlouvy podepsán všemi členy sdružení. 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 5.000.000,-- Kč (slovy pět milionů korun českých). 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 jiným 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.

5.3 Způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč je povinen uvést **celkovou nabídkovou cenu** na dodávku aktivních síťových prvků specifikovaných touto zadávací dokumentací, a to v členění: cena v Kč bez DPH, sazba DPH v %, celková DPH v Kč a celková cena včetně DPH v Kč.

Zadavatel pro vyloučení pochybností uvádí, že počty různých Zařízení se budou odvíjet od aktuálních potřeb Zadavatele. Pouze pro účely možnosti získání porovnatelné nabídkové ceny bude uchazeč oceňovat jednotlivá Zařízení v počtu jednoho kusu. Uchazečem stanovená jednotková cena za dodávku konkrétního požadovaného Zboží musí zahrnovat všechny náklady a výdaje na dodání tohoto Zboží do místa plnění.

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.

Uchazeč doplní údaje o nabídkové ceně do krycího listu nabídky, který tvoří Přílohu č. 4 této zadávací dokumentace a zároveň do Smlouvy.

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.

Dále uchazeč uvede **jednotkové ceny každého typu** Zařízení v členění na jednotlivé komponenty (např. šasi, jednotlivé moduly, operační software, napájecí zdroje apod.) a na cenu povinných záručních/servisních podmínek odstranění poruchy do následujícího pracovního dne v režimu 8hx5dxNBD po dobu záruční lhůty (tj. 3 roky). Tyto údaje uchazeč uvede vyplněním Přílohy č. 11 této zadávací dokumentace.

5.4 Střet 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. 5 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 a uvést identifikační údaje každého subdodavatele a procentuální vyjádření podílu plnění subdodavatele na celkovém objemu zakázky, tj. celkové nabídkové ceny. Subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění z veřejné zakázky dalšímu subjektu, k čemuž je uchazeč povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.

Uchazeč uvede předmětné údaje v „Rejstříku subdodavatelů“, jehož závazný vzor je Přílohou č. 6 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 zadavatel prohlídku místa plnění nerealizuje.

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 Zadavateli 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 dodavateli v rámci tohoto zadávacího řízení bude uskutečňována prostřednictvím komunikačních prostředků přípustných podle ZVZ (Zadavatel nepřipouští elektronické podání nabídek).

- 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 s 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.

6. 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“ v celém originálním znění nabídky, tj. včetně všech podepsaných dokumentů). Návrh smlouvy s vyplněním požadovaných údajů je možné rovněž vložit na datový nosič ve formátu *.doc nebo kompatibilním. V případě odchylek mezi písemnou a elektronickou podobou nabídky platí údaje uvedené v písemné nabídce. 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 nepřipouští.

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

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

Na nabídku podanou po uplynutí lhůty pro podání nabídek se nepřihlíží. 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 **7. 11. 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. 7. 11. 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 Zadavatele!

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 a technických kvalifikačních předpokladů a ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku;
- 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. 4 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. 7 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.	Dokumenty č. 4 – ekonomická a finanční způsobilost	Doklad prokazující ekonomickou a finanční způsobilost dle článku 4.4 této zadávací dokumentace	Doklad musí být předložen v souladu s čl. 4.4 této zadávací dokumentace. Vzor čestného prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti uchazeče 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	Uchazeč předkládá pouze v případě, že takto dokládá prokázání splnění části kvalifikačních předpokladů v souladu s čl. 4.1.3 zadávací dokumentace. Předložení

		zadávací dokumentace)	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 uchazeč 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 částí 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 nepřerušenou 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. 8 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 Smlouvy	Návrh Smlouvy	Návrh Smlouvy musí odpovídat vzoru Smlouvy, který je Přílohou č. 10 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. 5 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. Doklad musí obsahovat identifikační údaje všech subdodavatelů.	Uchazeč předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění subdodavatelům. Závazný vzor tohoto dokladu je Přílohou č. 6 této zadávací dokumentace.

5.	Seznam statutárních orgánů	Doklad dokládající 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. Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 9 této zadávací dokumentace.
6.	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 v souladu s ust. § 68 odst. 3 písm. b) ZVZ Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 9 této zadávací dokumentace.
7.	Prohlášení uchazeče o neuzavření zakázané dohody	Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zák. č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže, ve znění pozdějších předpisů.	Uchazeč je povinen předložit v souladu s ust. § 68 odst. 3 písm. c) ZVZ. Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 9 této zadávací dokumentace.
8.	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.
9.	CD	Datový nosič, jehož obsahem je kompletně zpracovaná podepsaná nabídka uchazeče (tj. kvalifikační část i nabídková část včetně všech příloh – podepsaná verze nabídky) v elektronické podobě ve formátu „pdf“.	Datový nosič musí být zabezpečen proti přepsání (např. nepřepisovatelné CD, soubory zabezpečené proti přepsání atd.). Zadavatel preferuje zpracování nabídky na CD do jednoho souboru.
10.	Technický popis zařízení	Splnění minimálních technických požadavků na Zařízení	Uchazeč prokáže, že nabízené Zařízení splňuje minimální technické požadavky Zadavatele vyplněním tabulek v Příloze č. 1
11.	Jednotkové ceny	Rozklad ceny za Zařízení	Uchazeč uvede jednotkové ceny nabízených Zařízení, jakož i ceny servisních/záručních podmínek; Vzor obsahuje Příloha č. 11

Všechny tyto doklady včetně příloh a krycích listů s názvy dokladů budou očíslovány nepřerušovanou 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.

Obsah datového nosiče (CD dle bodu 9) musí být totožný s písemnou formou nabídky.



Nabídka nebude považována za kompletní, pokud bude některý z dokladů obsahovat zásadní chyby, bude neurčitý nebo zmatečný. Ke zjevným chybám v písmu a počtech, které nevedou k neurčitosti obsahu dokumentu, se nepřihlíží.

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 !
RÁMCOVÁ SMLOUVA - INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ZČU
(Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň)
Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol. Vlastina 23 323 00 Plzeň

Místem pro přebírání nabídek do zadávacího řízení je stanoveno sídlo Zástupce zadavatele (viz bod 1. této zadávací dokumentace).

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 7. 11. 2012 v 11.00 hodin budou v sídle Zadavatele (Univerzitní 8, Plzeň) v zasedací místnosti č. UR007 otevírány obálky s nabídkami uchazečů.

Otevírání obálek se v souladu s § 71 odst. 8 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 nabídek

Komise pro otevírání obálek s nabídkami otevírá obálky postupně podle pořadového čísla a kontroluje ve smyslu § 71 odst. 9 ZVZ zda je nabídka zpracována v požadovaném jazyku a zda je návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Po provedení kontroly těchto údajů u každé nabídky sdělí komise přítomným uchazečům: (i) zda je nabídka zpracována v požadovaném jazyku, (ii) zda je návrh Smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče (iii) identifikační údaje uchazeče a (iv) informace o nabídkové ceně.

Nabídka, která nevyhoví požadavkům podle ust. § 71 odst. 9 ZVZ bude komisí pro otevírání obálek vyřazena a uchazeč bezodkladně vyloučen z účasti na zadávacím řízení. V důsledku vyřazení nabídky nebude vyloučená nabídka dále posuzována ani hodnocena.

Obdrží-li Zadavatel ve lhůtě pro podání nabídek pouze jednu nabídku, obálka se ve smyslu ust. § 71 odst. 7 ZVZ neotvírá.

6.6.3 Posouzení nabídek

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.

Hodnotící komise poté posoudí nabídku v souladu s postupem dle § 76 ZVZ. Hodnotící komise nebude posuzovat ani hodnotit nabídku, která byla vyřazena 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, požadavky stanovené Zadavatelem a nabídka, která je považována za nepřijatelnou nabídku podle § 22 odst. 1 písm. d) ZVZ, bude vyřazena a uchazeč bezodkladně vyloučen. V důsledku vyřazení takové nabídky nebude nabídka dále hodnotící komisí 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.

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena ve smyslu ust. § 78 odst. 1 písm. b) ZVZ.

Veškeré požadované údaje, které jsou předmětem hodnocení, tj. údaj o nabídkové ceně, uchazeč doplní v dokumentu označeném jako „Krycí list nabídky“ (viz Příloha č. 4 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.

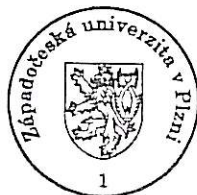
7.2. Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky

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 3. 9. 2012



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

Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadované technické parametry

Požadované technické parametry dodávky

Předmětem dodávky jsou aktivní síťové prvky dle technických podmínek uvedených níže.

- Modulární páteřní směrovač/přepínač
- Modulární přístupový/agregační přepínač
- Nemodulární přístupový přepínač s možností napájení po Ethernetu
- Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač
- Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu A
- Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu B

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.

Tabulka mandatorních požadavků pro modulární páteřní přepínač/směrovač

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L3 přepínač	DOPLNĚ UCHAZEČ
Formát zařízení	modulární, maximálně 3RU	DOPLNĚ UCHAZEČ
Počet slotů pro rozšiřující moduly rozhraní	2	DOPLNĚ UCHAZEČ
Integrovaná rozhraní 10GE	5	DOPLNĚ UCHAZEČ
Ventilátory vyměnitelné za chodu	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Redundantní zdroje, vyměnitelné za chodu	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Dostupnost rozšiřujícího modulu s 10/100/1000Base-T porty	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Požadovaný počet portů 10/100/1000Base-T na rozšiřujícím modulu	18	DOPLNĚ UCHAZEČ
Dostupnost rozšiřujícího modulu s 10GE s možností redukce na GE porty typu SFP	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Požadovaný počet portů 10GE s možností redukce na GE porty typu SFP na rozšiřujícím modulu	6	DOPLNĚ UCHAZEČ
Vyměnitelnost rozšiřujících modulů za běhu zařízení	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Požadovaný počet a typ 10GE transceiverů	2x 10GBase-LR, 2x 10GBase-CX4	DOPLNĚ UCHAZEČ
Požadovaný počet a typy optických propojovacích duplexních kabelů	SC - E2000/APC, SM 9/125um, 20m, 2ks LC - E2000/APC, SM 9/125um, 20m, 6ks LC - E2000/APC, SM 9/125um, 3m, 6ks LC - SC, SM 9/125um, 3m, 2ks LC - E2000, MM 50/125um, 3m, 6ks LC - LC, MM 50/125um, 20m, 10ks LC - ST, MM 62.5/125um,	DOPLNĚ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
	5m, 4ks	
Statické směrování IPv4, IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Dynamické směrování IPv4, IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv4, IPv6 v hardware	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Výkonnostní parametry		
Celková propustnost centrálních řídicích modulů (IPv4/IPv6)	200/100 Mp/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Celková potenciální propustnost přepínacího subsystému	300 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet záznamů ve směrovací tabulce – unicast	200000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet MAC adres	50000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly fyzické vrstvy		
IEEE 802.3-2005	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad přes více karet	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora "jumbo rámců"	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly spojové vrstvy		
IEEE 802.1D	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet aktivních VLAN	4000	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1p	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce protilehlého síťového zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol pro definici šířených VLAN	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce jednosměrnosti optické linky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP root guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP loop guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost autorecovery po chybovém stavu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q tunneling	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IP		
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
QoS (DiffServ)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DHCP relay	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Router redundancy protokol	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IPv6		

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Certifikace IPv6 ready logo – Phase II	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Router redundancy protokol pro IPv6	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 ACL	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 QoS (DiffServ)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP, DHCP)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Multicast (MLDv1 & v2)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Multicast (PIM SSM)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Multicast (PIM SM)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora OSPFv3	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora MP BGP	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IS-IS pro IPv4 a IPv6	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 MLDv2 snooping	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 First Hop Security (IPv6 Port ACL, RA guard)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 SLA	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Tunneling: ISATAP Tunnel	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora DHCPv6 Relay	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Směrovací protokoly		
BGPv4/MP-BGP	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
OSPF	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
OSPF s MD5 a NSSA	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
RIPv2	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Policy-based routing podle ACL	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Statické směrování	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Virtualizace směrovače (například Multi-VRF)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Směrování multicastu		
PIM (dense i sparse mód)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Source-Specific Multicast (SSM)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IGMPv2	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IGMPv3	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IGMPv3 snooping	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IPv6 MLDv1 & v2 snooping	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Bezpečnost		
Podpora reverse path check (uRPF)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
ACL pro IP	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IPv6 ACL	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu,	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
blokování nové MAC adresy)		
Podpora zabezpečení a analýzy DHCP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany ARP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany podvrženého mapování IP/MAC adresy	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1X, MAC adresou, Web autentizací)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ověřování dle IEEE 802.1X volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1X)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vynucení IEEE 802.1X ověřování i na externím připojeném přepínači	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ochrana centrálního procesoru přepínače před útoky typu DoS	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Management		
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konzolová linka	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
10/100 out-of-band management port	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DNS klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
NTP klient s MD5 autentizací	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
TACACS+ klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vzdálený port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Port mirroring ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Syslog	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurovatelná autodiagnostika za provozu zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Nástroje pro měření odezev v síti	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Automatická konfigurace portu dle připojeného zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Služby		
Podpora NTP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DHCP server	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Tabulka mandatorních požadavků pro modulární přístupový/agregační přepínač

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/NE
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L3 přepínač	DOPLNÍ UCHAZEČ
Formát zařízení	modulární	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet slotů pro moduly rozhraní	5	DOPLNÍ UCHAZEČ
Redundantní řídicí modul	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet 10GE portů na řídicím modulu	2	DOPLNÍ UCHAZEČ
Požadovaný počet a typ 10GE transceiverů	4x 10GBASE-CU, 3m (nebo 10GBASE-CX1)	DOPLNÍ UCHAZEČ
Redundantní zdroje, dosažitelný výkon každého	2500W	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora modulů 48x 10/100/1000 Ethernet, neblokující, 802.3af (PoE+) na všech portech současně, L2 šifrování dle 802.1AE	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Požadovaný počet modulů 48x 10/100/1000Base-T, 802.3af PoE	2	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora modulů 48x 10/100/1000Base-T, neblokující, L2 šifrování dle 802.1AE	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Požadovaný počet modulů 48x 10/100/1000Base-T, neblokující	2	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora modulů 48x 10/100/1000Base-T, agregace 2:1, 802.3af (PoE+) na 24 portech současně	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora modulů 48x 10/100/1000Base-T, agregace 2:1	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora modulů s minimálně 12 porty GE/6x10GE, Jumbo rámce	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora modulů s 24xSFP sloty, neblokující	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora Non-Stop Forwarding	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora upgrade software za provozu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Statické směrování IPv4, IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Dynamické směrování IPv4, IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv4, IPV6 v hardware	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Výkonnostní parametry		
Celková propustnost centrálních řídicích modulů (IPv4/IPv6)	200/100 Mp/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Celková potenciální propustnost přepínacího subsystému	500 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Dostupná kapacita na slot	48 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet záznamů ve směrovací tabulce - IPv4 unicast	64000	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet záznamů ve směrovací tabulce – IPv6 unicast	32000	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/NE
Počet MAC adres	50000	DOPLNĚ UCHAZEČ
Protokoly fyzické vrstvy		
IEEE 802.3-2005	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad přes více karet	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora "jumbo rámců"	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Protokoly spojové vrstvy		
IEEE 802.1D	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Počet aktivních VLAN	4000	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q tunneling	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
IEEE 802.1p	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Detekce protilehlého zařízení	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Protokol pro definici šířených VLAN	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Detekce jednosměrnosti optické linky	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
STP root guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
STP loop guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Možnost autorecovery po chybovém stavu	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Protokol IP		
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
QoS (DiffServ)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
DHCP relay	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
router redundancy protokol (např. VRRP, HSRP)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Protokol IPv6		
Certifikace IPv6 ready logo – Phase II	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Router redundancy protokol pro IPv6	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 ACL	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 QoS (DiffServ)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP, DHCP)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Multicast (MLDv1 & v2)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Multicast (PIM SSM)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Multicast (PIM SM)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora IPv6 MLDv2 snooping	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/NE
Podpora IPv6 First Hop Security (IPv6 Port ACL, RA guard)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 Tunneling: ISATAP Tunnel	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrovací protokoly		
OSPF	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
OSPF s MD5 a NSSA	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
RIPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Statické směrování	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrování multicastu		
PIM (dense i sparse mód)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Source-Specific Multicast (SSM)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IGMPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IGMPv3	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IGMPv3 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IPv6 MLDv1 & v2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Bezpečnost		
Podpora reverse path check (uRPF)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro IP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IPv6 ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zabezpečení a analýzy DHCP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany ARP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany podvrženého mapování IP/MAC adresy	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1X, MAC adresou, Web autentizací)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ověřování dle IEEE 802.1X volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1X)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vynucení IEEE 802.1X ověřování i na externím připojení přepínači	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ochrana centrálního procesoru (control plane) před útoky typu DoS	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora klasifikace bezpečnostní role přístupujícího uživatele nebo koncového zařízení a její propagace sítí (např. Security Group Exchange Protocol nebo funkčně ekvivalentní).	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Management		
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/NE
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konzolová linka	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DNS klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
NTP klient s MD5 autentizací	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IPFIX RFC 3917, RFC 3955	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detailní flexibilní definice "flow" dle L2/L3/L4 parametrů	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Export statistik "flow" selektivně na více kolektorů	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
TACACS+ klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vzdálený port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Syslog	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Nástroje pro měření odezev v síti (například IP SLA nebo ekvivalentní)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Nástroje pro pasivní monitorování i aktivní testování odezev provozovaných aplikací (např. IP SLA Video Operation, performance monitor nebo ekvivalentní)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost v software přepínače integrovat další aplikace (například WireShark, profilování koncových zařízení...)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Automatická konfigurace portu dle připojeného zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Služby		
Podpora NTP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DHCP server	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Tabulka mandatorních požadavků pro nemodulární přístupový přepínač s možností napájení po Ethernetu

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L2 přepínač	DOPLNÍ UCHAZEČ
Formát zařízení	fixní konfigurace, 1RU	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet portů 10/100	48	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet portů 10/100/1000	2	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora PoE (IEEE 802.3af)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Dostupný výkon pro napájení PoE portů	350W	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet uplink portů GE a jejich typ	2x RJ45, 2x SFP	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet a typ GE transceiverů	1x 1000Base-LX	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost připojit externí redundantní zdroj	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Výkonnostní parametry		
Propustnost přepínacího subsystému	30 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Paketový výkon přepínače	10 Mp/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly fyzické vrstvy		
IEEE 802.3-2005	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora "jumbo rámců"	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly spojové vrstvy		
IEEE 802.1D	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet aktivních VLAN	250	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1p - počet vnitřních front	4	DOPLNÍ UCHAZEČ
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce parametrů protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol pro definici šířených VLAN	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce jednosměrnosti optické linky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP root guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP loop guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost autorecovery po chybovém stavu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IPv6		
Podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 MLDv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrování multicastu		
IGMPv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IGMPv3 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IPv6 MLDv1 & v2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Bezpečnost		
ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback, 802.1ad)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
ACL pro IP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro ethernetové rámce	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zabezpečení a analýzy DHCP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany ARP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany podvrženého mapování IP/MAC adresy	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1X, MAC adresou, Web autentizací)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ověřování dle IEEE 802.1X volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1X)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora koncových zařízení		
Podpora PoE (IEEE 802.3af)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Management		
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2 over IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konzolová linka	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
DNS klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
NTP klient s MD5 autentizací	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
TACACS+ klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vzdálený port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Syslog	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Přepínač si může automaticky zazálohovat a obnovit firmware včetně konfigurace z nadřazeného směrovače	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Služby		
DHCP server	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Tabulka mandatorních požadavků pro stohovatelný gigabitový přepínač

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L2 přepínač	DOPLNÍ UCHAZEČ
Formát zařízení	fixní konfigurace, rozšiřitelný formou stohování, 1RU	DOPLNÍ UCHAZEČ
Stohovatelný	ano, volitelným modulem	DOPLNÍ UCHAZEČ
Stohování požadováno	ne	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet portů 10/100/1000	48	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet současně použitelných uplink portů GE a jejich typ	4x SFP	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet a typ GE transceiverů	1x 1000Base-SX, 1x 1000Base-T	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost připojit externí redundantní zdroj	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Výkonnostní parametry		DOPLNÍ UCHAZEČ
Propustnost přepínacího subsystému	150 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Paketový výkon přepínače	70 Mp/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rychlost stohovacího propojení	20 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vlastnosti stohování		DOPLNÍ UCHAZEČ
Vzájemné stohování všech modelů stejné řady s GE/10GE uplinky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet přepínačů ve stohu	4	DOPLNÍ UCHAZEČ
Automatická kontrola a sjednocení verze software přepínačů ve stohu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost předkonfigurace neexistujícího	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
přepínače ve stohu před jeho připojením		
Seskupování portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídícím prvkem stohu (1:N redundance)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly fyzické vrstvy		DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.3-2005	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora "jumbo rámců"	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly spojové vrstvy		DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1D	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet aktivních VLAN	250	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1p - počet vnitřních front	4	DOPLNÍ UCHAZEČ
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce parametrů protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol pro definici šířených VLAN	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce jednosměrnosti optické linky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP root guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP loop guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost autorecovery po chybovém stavu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IP		
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
QoS (DiffServ)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
QoS i na stohovacím propoju	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DHCP relay	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IPv6		
Podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 MLDv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrovací protokoly		
Statické směrování	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrování multicastu		

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
IGMPv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IGMPv3 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IPv6 MLDv1 & v2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Bezpečnost		
ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback, 802.1ad)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro IP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro ethernetové rámce	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zabezpečení a analýzy DHCP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany ARP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany podvrženého mapování IP/MAC adresy	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1X, MAC adresou, Web autentizací)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ověřování dle IEEE 802.1X volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1X)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Management		
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2 over IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ



Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Sériová konzolová linka	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
10/100 management out-of-band port	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
DNS klient	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
NTP klient s MD5 autentizací	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
TACACS+ klient	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Port mirroring	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Vzdálený port mirroring	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Syslog	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Přepínač obsahuje traceroute utility operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Přepínač si může automaticky zazálohovat a obnovit firmware včetně konfigurace z nadřazeného směrovače	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Služby		
DHCP server	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ

Tabulka mandatorních požadavků pro stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu B

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L2 přepínač	DOPLNĚ UCHAZEČ
Formát zařízení	fixní konfigurace, rozšiřitelný na stohování, 1RU	DOPLNĚ UCHAZEČ
Stohovatelný	ano, volitelným modulem	DOPLNĚ UCHAZEČ
Stohování požadováno	ne	DOPLNĚ UCHAZEČ
Počet portů 10/100/1000	48	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora PoE (IEEE 802.3af)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Podpora PoE+ (IEEE 802.3at, 30W/port)	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Dostupný výkon pro napájení PoE portů	350W	DOPLNĚ UCHAZEČ
Počet současně použitelných uplink portů GE a jejich typ	4x SFP	DOPLNĚ UCHAZEČ
Počet a typ GE transceiverů	1x 1000Base-SX, 1x 1000Base-T	DOPLNĚ UCHAZEČ
Možnost připojit externí redundantní zdroj	ano	DOPLNĚ UCHAZEČ
Výkonnostní parametry		
Propustnost přepínacího subsystému	150 Gbit/s	DOPLNĚ UCHAZEČ
Paketový výkon přepínače	70 Mp/s	DOPLNĚ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Rychlost stohovacího propojení	20 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vlastnosti stohování		
Vzájemné stohování všech modelů stejné řady s GE/10GE uplinky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet přepínačů ve stohu	4	DOPLNÍ UCHAZEČ
Automatická kontrola a sjednocení verze software přepínačů ve stohu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost předkonfigurace neexistujícího přepínače ve stohu před jeho připojením	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Seskupování portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem stohu (1:N redundance)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly fyzické vrstvy		
IEEE 802.3-2005	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora "jumbo rámců"	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly spojové vrstvy		
IEEE 802.1D	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet aktivních VLAN	250	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1p - počet vnitřních front	4	DOPLNÍ UCHAZEČ
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce parametrů protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol pro definici šířených VLAN	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce jednosměrnosti optické linky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP root guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP loop guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost autorecovery po chybovém stavu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IP		
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
QoS (DiffServ)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
QoS i na stohovacím propojí	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DHCP relay	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Protokol IPv6		
Podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 MLDv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrovací protokoly		
statické směrování	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrování multicastu		
IGMPv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IGMPv3 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IPv6 MLDv1 & v2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Bezpečnost		
ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback, 802.1ad)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro IP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro ethernetové rámce	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zabezpečení a analýzy DHCP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany ARP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany podvrženého mapování IP/MAC adresy	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1X, MAC adresou, Web autentizací)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ověřování dle IEEE 802.1X volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1X)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora koncových zařízení		
Podpora PoE (IEEE 802.3af)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora PoE+ (IEEE 802.3at, 30W/port)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Management		
Textové řádkově orientované/CLI	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

2.

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
konfigurační rozhraní		
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2 over IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Sériová konzolová linka	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
10/100 management out-of-band port	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DNS klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
NTP klient s MD5 autentizací	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
TACACS+ klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vzdálený port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Syslog	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Přepínač si může automaticky zazálohovat a obnovit firmware včetně konfigurace z nadřazeného směrovače	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Služby		
DHCP server	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Tabulka mandatorních požadavků pro stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu B

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L2 přepínač	DOPLNÍ UCHAZEČ
Formát zařízení	fixní konfigurace, rozšiřitelný na stohování, 1RU	DOPLNÍ UCHAZEČ
Stohovatelný	ano, volitelným modulem	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Stohování požadováno	ne	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet portů 10/100/1000	24	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora PoE (IEEE 802.3af)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora PoE+ (IEEE 802.3at, 30W/port)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Dostupný výkon pro napájení PoE portů	350W	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet současně použitelných uplink portů GE a jejich typ	4x SFP	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet a typ GE transceiverů	2x 1000Base-T	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost připojit externí redundantní zdroj	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Výkonnostní parametry		
Propustnost přepínacího subsystému	150 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Paketový výkon přepínače	30 Mp/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Rychlost stohovacího propojení	20 Gbit/s	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vlastnosti stohování		
Vzájemné stohování všech modelů stejné řady s GE/10GE uplinky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet přepínačů ve stohu	4	DOPLNÍ UCHAZEČ
Automatická kontrola a sjednocení verze software přepínačů ve stohu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost předkonfigurace neexistujícího přepínače ve stohu před jeho připojením	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Seskupování portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídícím prvkem stohu (1:N redundance)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly fyzické vrstvy		
IEEE 802.3-2005	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.3ad	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora "jumbo rámců"	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokoly spojové vrstvy		
IEEE 802.1D	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1Q	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Počet aktivních VLAN	250	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1p - počet vnitřních front	4	DOPLNÍ UCHAZEČ
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Detekce parametrů protilehlého zařízení	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol pro definici šířených VLAN	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Detekce jednosměrnosti optické linky	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP root guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
STP loop guard nebo ekvivalentní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost autorecovery po chybovém stavu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IP		
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
QoS (DiffServ)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
QoS i na stohovacím propoju	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DHCP relay	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Protokol IPv6		
Podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora IPv6 MLDv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrovací protokoly		
statické směrování	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Směrování multicastu		
IGMPv2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IGMPv3 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IPv6 MLDv1 & v2 snooping	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Bezpečnost		
ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback, 802.1ad)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro IP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
ACL pro ethernetové rámce	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora zabezpečení a analýzy DHCP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany ARP protokolu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora ochrany podvrženého mapování IP/MAC adresy	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
IEEE 802.1X autentizace přepínače vůči nadráženému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1X, MAC adresou, Web autentizací)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Ověřování dle IEEE 802.1X volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1X)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora koncových zařízení		
Podpora PoE (IEEE 802.3af)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Podpora PoE+ (IEEE 802.3at, 30W/port)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Management		
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SSHv2 over IPv6	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv2	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
SNMPv3	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Sériová konzolová linka	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
10/100 management out-of-band port	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
DNS klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
NTP klient s MD5 autentizací	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
TACACS+ klient	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Vzdálený port mirroring	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Syslog	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Přepínač obsahuje traceroute utility operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Přepínač si může automaticky zazálohovat a obnovit firmware včetně konfigurace z nadřazeného směrovače	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje Ano/Ne
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ
Služby		
DHCP server	ano	DOPLNÍ UCHAZEČ



Příloha č. 2 – Popis počítačové sítě

Popis prostředí počítačové sítě ZČU

Používané komunikační protokoly a podpůrné vlastnosti aktivních prvků sítě ZČU

V akademické síti ZČU WEBnet jsou v současné době používány následující komunikační protokoly a další podpůrné vlastnosti aktivních prvků, s nimiž musí být poptávaná zařízení 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 RANCID¹ 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 NeDi².

Pro hromadné konfigurace skupin zařízení se využívají systémy Netmanager³, 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 Sauron⁴ v prostředí sítě ZČU (uživatelé a administrátoři registrují síťová zařízení pomocí služby „hostmaster“) a registrační systém Knet⁵ 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 Netdisco⁶ a NeDi, které na základě periodicky získávaných informací z aktivních komunikačních prvků pomocí protokolů SNMP a CDP poskytují 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.) 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 Nagios⁸, 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 Dude⁹.

Pro non-stop historii sledování základních L2 provozních charakteristik aktivních komunikačních prvků všech prostředí pomocí SNMP¹⁰ (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 Cricket¹¹ a Torrus¹² 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 FlowMon¹³

¹ <http://www.shrubbery.net/rancid/>

² <http://nedi.ch/>

³ Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

⁴ <http://sauron.jyu.fi/>

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

⁶ <http://www.netdisco.org/>

⁷ Z bezpečnostních důvodů se však záměrně nevyužívají integrované služby manipulace se stavy portů přepínačů vyžadující SNMP přístup pro zápis.

⁸ <http://www.nagios.org/>

⁹ <http://www.mikrotik.com/thedude.php>

¹⁰ Konfigurace aktivních prvků pouze v režimu pro čtení s povolenými IP adresami management stanic dle ACL.

¹¹ <http://cricket.sourceforge.net/>

¹² <http://torrus.org/>

¹³ <http://www.invea.cz/produkty-sluzby/flowmon/flowmon-sondy>

sondy (kolejní intranet) se zpracovávají jednak nevzorkované pomocí produkčního IPv4 software Caligare Flow Inspector/CFI¹⁴ a jednak vzorkované 1:10 pomocí testovacího IPv4/IPv6 software FTAS¹⁵.

Pro monitorování historie latence/jitteru/ztrátovosti paketů (typicky VoIP subsystému) se používá aktivní nástroj Smokeping¹⁶.

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 Core¹⁷ pro inteligentní korelaci trapů.

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 OSSEC¹⁸ 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 ARPwatch¹⁹.

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 NetSpy²⁰. Tento vlastní nástroj také poskytuje další potřebné podpůrné administrátorské funkce jako např. automatickou detekci neregistrovaných zařízení, vyhledání různých konfliktů síťových stavů, management VLAN/IP podsítí atd.

Vzdálený administrátorský přístup ke všem aktivním síťovým prvkům je zajištěn pouze²¹ 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.

¹⁴ <http://www.caligare.com/>

¹⁵ <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>

¹⁶ <http://oss.oetiker.ch/smokeping/>

¹⁷ <http://www.zenoss.com/solution/network-monitoring>

¹⁸ <http://www.ossec.net/>

¹⁹ <http://www.securityfocus.com/tools/142>

²⁰ Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

²¹ S výjimkou menšího počtu zastaralých přepínačů, které SSH nepodporují a jsou postupně podle finančních možností nahrazovány.

Příloha č. 3 zadávací dokumentace – ČP o ekonomické a finanční způsobilosti

Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

k veřejné zakázce

Rámcová smlouva – inovace počítačové sítě

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]

Příloha č. 4 zadávací dokumentace – Krycí list

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: **RÁMCOVÁ SMLOUVA - INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ZČU**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

IČO: 49777513

Adresa sídla: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

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
Modulární pátevní směrovač/přepínač	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Modulární přístupový přepínač	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Nemodulární přístupový přepínač s možností napájení po Ethernetu	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu A	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu B	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
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. 5 zadávací dokumentace – ČP o neexistenci střetu zájmů

Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů

k veřejné zakázce

RÁMCOVÁ SMLOUVA - INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ZČU

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

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

2. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

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

osoba oprávněná jednat za uchazeče]



Příloha č. 6 zadávací dokumentace – Rejstřík subdodavatelů

Rejstřík subdodavatelů

k veřejné zakázce

RÁMCOVÁ SMLOUVA - INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ZČU

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, jejichž podíl na realizaci celkového objemu zakázky bude činit mín. 10%. 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. 7 zadávací dokumentace – ČP - základní kvalifikační předpoklady

Čestné prohlášení **k prokázání základních kvalifikačních předpokladů**

k veřejné zakázce

RÁMCOVÁ SMLOUVA - INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ZČU

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Čestné prohlášení:

Uchazeč tímto prohlašuje, že:

- | | |
|----------------------------------|---|
| dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona | - v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku, |
| dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona | - vůči jeho 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 | - není v likvidaci, |
| dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona | - 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 uchazeče, |
| dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona | - 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, |
| dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona | - 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 uchazeče. |

- | | |
|----------------------------------|--|
| dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona | - není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek, |
| dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona | - mu nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu. |

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

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



Čestné prohlášení

k nadlimitní veřejné zakázce

RÁMCOVÁ SMLOUVA - INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ZČU

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]



Doklady v souladu s ust. § 68 odst. 3 ZVZ

k nadlimitní veřejné zakázce

Rámcová smlouva - inovace počítačové sítě ZČU

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

- a) Uchazeč předkládá následující 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:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

- b) Uchazeč předkládá seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek:

[DOPLNÍ UCHAZEČ; pokud nemá formu akciové společnosti, ponechá nevyplněné]

- c) Uchazeč tímto prohlašuje, 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.

2. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

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

RÁMCOVÁ SMLOUVA

INOVACE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

uzavřená podle ustanovení § 11 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
a ve smyslu ust. § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění
(dále jen jako „Smlouva“)

mezi následujícími smluvními stranami:

Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
jednající: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

(dále jen jako „Kupující“)

a

DOPLNÍ UCHAZEČ

Se sídlem:	DOPLNÍ UCHAZEČ
Zapsaná:	DOPLNÍ UCHAZEČ
IČO:	DOPLNÍ UCHAZEČ
DIČ:	DOPLNÍ UCHAZEČ
Bankovní spojení:	DOPLNÍ UCHAZEČ
Číslo účtu:	DOPLNÍ UCHAZEČ
Jednající/zastoupený:	DOPLNÍ UCHAZEČ

(dále jen jako „Prodávající“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen jako „Zákon“) pro zadání veřejné zakázky s názvem „Rámcová smlouva – inovace počítačové sítě ZČU“, zveřejněné dne 2. 8. 2012 v Informačním systému o veřejných zakázkách pod číslem 226841;

- 1.2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této Smlouvy, které bude plnit na základě smluv uzavřených k provedení předmětu veřejných zakázek zadávaných na základě této Smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této Smlouvy je v souladu s ust. § 11 Zákona úprava rámcových podmínek pro realizaci jednotlivých veřejných zakázek zadávaných po dobu platnosti této Smlouvy postupem podle ust. § 92 odst. 1 písm. b) Zákona, tj. po předchozí písemné výzvě k podání nabídky.
- 2.2. Smlouva nevytváří kontraktní povinnost. Jednotlivé veřejné zakázky, jejichž předmětem bude dodávka veškerých anebo jen některých produktů specifikovaných blíže v příloze č. 1 této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást (dále jen „**Zboží**“), budou Prodávajícím plněny řádně, včas, s odbornou péčí a v souladu s pokyny Kupujícího a prováděcími smlouvami, uzavřenými smluvními stranami na základě této Smlouvy a v souladu s postupem uvedeným v článku 4 této Smlouvy (dále jen „**Prováděcí smlouvy**“). Povinnost Prodávajícího realizovat jednotlivé veřejné zakázky vzniká až uzavřením příslušné Prováděcí smlouvy.
- 2.3. Vzhledem k tomu, že součástí každého plnění je i operační software, je Prodávající povinen po dobu záruční lhůty (tj. 3 roky od dodání Zboží) poskytovat Kupujícímu všechny relevantní verze operačního software nabízeného výrobcem tak, aby dodané řešení fungovalo bez závad. Prodávající dále bude Kupujícího informovat i o dalších softwarových verzích, které mohou dodané řešení rozšiřovat. Dodaný software je vždy Prodávajícím poskytnut včetně příslušných licencí, která Kupujícího opravňují k jeho užívání v plném rozsahu. Neposkytnutí licenčních práv nebo poskytnutí omezených licenčních práv je předmětem smluvní pokuty ve výši 50.000,-- Kč za každý jednotlivý případ.
- 2.4. Smluvní strany berou na vědomí, že dle § 92 odst. 5 Zákona nesmějí účastníci rámcové smlouvy za žádných podmínek provádět podstatné změny v podmínkách stanovených v této Smlouvě. Sjednané změny nesmí být nikdy v neprospěch Kupujícího.

3. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Termíny plnění jednotlivých veřejných zakázek budou závazně stanoveny vždy pro každou jednotlivou veřejnou zakázku v příslušné Prováděcí smlouvě.
- 3.2. Místo plnění bude upřesněno v Prováděcí smlouvě. Místem plnění bude území města Plzně a území města Chebu, nebude-li určeno v daném případě jinak (vždy se však bude jednat o místo plnění v rámci České republiky).
- 3.3. Předmět Prováděcí smlouvy je oprávněn určit Kupující, který je oprávněn v rámci Prováděcí smlouvy specifikovat konkrétní Zboží, které bude předmětem dodávky.

4. ZADÁVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

- 4.1. Kupující oznámí Prodávajícímu úmysl zadat konkrétní veřejnou zakázku na základě této Smlouvy formou zaslání výzvy k podání nabídky, která bude obsahovat podmínky na plnění konkrétní veřejné zakázky. Výzva k podání nabídky bude obsahovat minimálně tyto údaje:
- identifikační údaje Kupujícího;
 - identifikační údaje Prodávajícího;
 - informaci o konkrétním předmětu Prováděcí smlouvy – tj. specifikace Zboží

- d. údaje o době a místě plnění;
 - e. údaje o ceně za poskytnutí plnění.
- 4.2. Prodávající je povinen ve lhůtě tří pracovních dnů od doručení výzvy k podání nabídky nabídku Kupujícímu odeslat. Prodávající je oprávněn nepodat nabídku, pokud je požadované plnění nemožné nebo neobsahuje-li údaje stanovené v čl. 4.1 Smlouvy.
- 4.3. V případě, že Prodávající nepodá nabídku ve lhůtě stanovené předchozím bodem, je Kupující oprávněn uplatnit po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody, který je Kupující oprávněn vymáhat vůči Prodávajícímu zvlášť a v plné výši. Toto ustanovení se neuplatní v případě, nastanou-li okolnosti předvídané v čl. 4.2 větou druhou této Smlouvy.
- 4.4. Podání nabídky je návrhem Prováděcí smlouvy a její potvrzení Kupujícím je přijetím návrhu Prováděcí smlouvy.
- 4.5. Pokud výzva k podání nabídky obsahuje nedostatky, je Prodávající oprávněn ji Kupujícímu vrátit a poskytnout mu náhradní termín v délce 7 pracovních dní k odstranění nedostatků a učinění náhradní výzvy k podání nabídky

5. DODÁNÍ ZBOŽÍ; PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

- 5.1. Prodávající splní svůj závazek dodat Zboží Kupujícímu jeho řádným a včasným dodáním do místa plnění uvedeného v Prováděcí smlouvě a v termínu stanoveném v Prováděcí smlouvě. Nestanovili Prováděcí smlouva jinak, je Prodávající povinen dodat Zboží nejpozději do 4 týdnů od uzavření Prováděcí smlouvy.
- 5.2. O dodání Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol (dále jen „**Protokol o převzetí Zboží**“).
- 5.3. Kupující je oprávněn nepřijmout Zboží, které nebude odpovídat požadavkům této Smlouvy a/nebo právním předpisům. V takovém případě je Kupující povinen předat či zaslat Prodávajícímu oznámení, v němž bude uveden důvod odmítnutí přijetí Zboží, posouzení charakteru nedostatků a stanovení lhůty pro jejich odstranění. V případě, že vytčené nedostatky nebudou Prodávajícím odstraněny ve stanovené lhůtě, bude Zboží považováno za nedodané. Důvody odmítnutí přijetí Zboží, posouzení charakteru nedostatků a stanovení lhůty pro jejich odstranění je Kupující oprávněn uvést již v Protokolu o převzetí Zboží. V takovém případě nenastanou účinky spojené s řádným dodáním Zboží a s podpisem Protokolu o převzetí Zboží ve smyslu volného nakládání se Zbožím ze strany Kupujícího, k přechodu vlastnického práva na Kupujícího, k oprávnění vystavit fakturu za Zboží ze strany prodávajícího, k běhu záručních lhůt apod.
- 5.4. Prodávající je povinen dodat Zboží v plně zkompletovaném stavu a v souladu s touto Smlouvou. Náklady na dopravu Zboží a riziko náhodné zkázy nebo znehodnocení Zboží až do doby okamžiku podpisu Protokolu o převzetí Zboží, resp. do doby fyzického převzetí Zboží Kupujícím, nese Prodávající.
- 5.5. Společně se Zbožím je Prodávající povinen dodat veškeré doklady se Zbožím související, jakož i veškeré doklady nezbytné k převzetí, volnému nakládání, k případnému proclení a užívání Zboží. Prodávající je povinen společně se Zbožím dodat minimálně tyto doklady: technickou specifikaci Zboží, prohlášení o shodě a potvrzení výrobce obsahující seznam sériových čísel dodaného Zboží (nebo jeho částí).

6. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Cena za dodání Zboží dle Prováděcích smluv bude uvedena v příslušných Prováděcích

smlouvách. Cena bude vycházet z cen Zboží uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Cena Zboží uvedená v příslušné Prováděcí smlouvě bude obsahovat veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Cena uvedená v Prováděcí smlouvě je konečná a neměnná.

- 6.2. K cenám Zboží bude účtována DPH dle předpisů platných v době fakturace.
- 6.3. Fakturu je Prodávající oprávněn vystavit po řádném dodání Zboží na základě fyzického převzetí Zboží Kupujícím a podpisu Protokolu o převzetí Zboží bez výhrad dle bodu 5.1 této Smlouvy. Výhradou se rozumí skutečnosti uvedené čl. 5.3 Smlouvy.
- 6.4. Každá faktura – daňový doklad bude vystavena podle § 26 s náležitostmi § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění. Faktura bude Prodávajícím odeslána ve dvojím vyhotovení na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy a bude mít, kromě zákonem stanovených údajů, zejména tyto náležitosti:
 - a) datum splatnosti;
 - b) číslo Prováděcí smlouvy;
 - c) IČO Kupujícího a Prodávajícího;
 - d) razítko a podpis zodpovědné osoby;Přílohou každé faktury bude bez výhrad podepsaný Protokol o převzetí Zboží dle bodu 5. Smlouvy.
- 6.5. V případě, že zasláná faktura nebude mít náležitosti daňového dokladu nebo na ní nebudou uvedeny údaje specifikované v bodu 6.3 této Smlouvy, nebo bude neúplná a nesprávná, je ji Kupující oprávněn ve lhůtě splatnosti Prodávajícímu vrátit k opravě či doplnění. V takovém případě se Kupující nedostává do prodlení a platí, že nová lhůta splatnosti faktury běží až od okamžiku doručení opravené faktury Kupujícímu.
- 6.6. Datum uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) je den dodání Zboží uvedený v Protokolu o převzetí Zboží.
- 6.7. Splatnost veškerých faktur - daňových dokladů, vystavených na základě příslušné Prováděcí smlouvy činí 30 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury Kupujícímu.
- 6.8. Cena Zboží 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. Cena nebude měněna ani v souvislosti s růstem ceny pohonných hmot.

7. ZÁRUKA ZA JAKOST ZBOŽÍ

- 7.1. Prodávající prohlašuje, že dodané Zboží je zcela nové, na vysoké technické úrovni, a že jeho kvalita splňuje požadavky stanovené touto Smlouvou a/nebo právními předpisy. Prodávající dále prohlašuje, že Zboží odpovídá všem technickým požadavkům a technickým a bezpečnostním normám pro daný druh Zboží. Prodávající dále prohlašuje, že Zboží, jakož i součásti použité k jeho výrobě jsou nové, nepoužité, nepoškozené a zhotovené z kvalitního materiálu.
- 7.2. Prodávající poskytuje Kupujícímu, a zároveň jakýmkoliv jiným osobám, které nabudou vlastnické nebo jiné právo ke Zboží, záruku za jakost Zboží. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany sjednávají, že záruka dle této Smlouvy je poskytována na veškeré Zboží dodávané dle této Smlouvy.
- 7.3. Prodávající se zavazuje, že Zboží dodané na základě této Smlouvy bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této Smlouvě, bude mít vlastnosti požadované Kupujícím, touto Smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnicemi a vyhláškami, a že si Zboží tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 7.4. Prodávající dále prohlašuje, že na dodaném Zboží nevážnou žádná práva třetích osob, zejména

pak práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

- 7.5. Délka záruční doby na Zboží činí 3 roky od dne řádného dodání Zboží na základě Protokolu o převzetí Zboží.
- 7.6. Prodávající poskytne Kupujícímu po dobu trvání podpory všechny relevantní verze software nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení fungovalo bez závad. Uchazeč se zároveň zavazuje informovat Zadavatele o nových softwarových verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení. Součástí dodávky software je vždy i poskytnutí příslušných licenčních práv, které se k užívání dodaného software váží tak, aby jej mohl Kupující užívat bez omezení.
- 7.7. Prodávající 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 Kupující požádá.
- 7.8. Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně, nebude-li s ohledem na druh vady Zboží písemně dohodnuto jinak.
- 7.9. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající nastoupí k odstranění závady (tj. k servisnímu zásahu) ve lhůtě nejpozději do následujícího pracovního dne ode dne nahlášení závady kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně („NBD servis“), přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může, resp. je povinen nastoupit následující pracovní den v době od 8:00 hodin do 16:00 hodin odpoledne, pokud je závada nahlášena v pracovní den nejpozději ve 14:00 hod a pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce prodávajícího do místa instalace Zboží, které prodávajícímu sdělí kupující, za účelem odstranění oznámené závady dodaného zboží („On-site“ servis“). V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 7.10. V případě prodloužení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícím dle článku 7.9 této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou započatou hodinu prodloužení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 7.11. Po celou dobu běhu záručních lhůt je Prodávající povinen mít k dispozici originální náhradní díly k dodanému Zboží.
- 7.12. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže Zboží užívat pro jeho vady, za něž odpovídá Prodávající.
- 7.13. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany sjednávají, že zásah do dodaného Zboží učiněný ze strany Kupujícího prostřednictvím IT specialisty není důvodem zániku a/nebo jakéhokoliv omezení záruky na Zboží poskytnuté.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 8.1. Zboží má vady, jestliže neodpovídá kvalitativním podmínkám, rozsahu, vlastnostem a kritériím stanoveným touto Smlouvou a/nebo právními předpisy.
- 8.2. Za vady Zboží se rovněž považují vady veškerých a úplných dokladů a podkladů vztahujících se ke Zboží, které je Prodávající povinen Kupujícímu na základě této Smlouvy spolu se Zbožím dodat. V případě, že budou dodané doklady vykazovat vady, je Kupující oprávněn tyto vrátit Prodávajícímu na jeho náklady a/nebo Prodávajícího vyzvat k dodání dokladů bez vad. Prodávající je v takovém případě povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od vrácení vadných dokladů nebo od doručení výzvy Kupujícího, dodat Kupujícímu úplné doklady bez vad.

- 8.3. Prodávající odpovídá i za kompatibilitu jím dodaného Zboží s veškerou infrastrukturou Kupujícího. Dojde-li ke změně infrastruktury, která by mohla mít vliv na Zboží, které má být předmětem dodávky, je Kupující povinen Prodávajícího o této skutečnosti informovat.
- 8.4. Prodávající odpovídá po celou dobu trvání záruky za veškeré vady, které se na Zboží po tuto dobu projeví, a to bez ohledu na to, kdy tyto vady vznikly. Takovéto vady je Kupující oprávněn oznámit Prodávajícímu kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany výslovně vylučují aplikaci ust. § 424, § 427 a § 428 Obchodního zákoníku.

9. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1. Není-li stanoveno jinak, je pro případ porušení povinností stanovených touto Smlouvou nebo Prováděcí smlouvou stanovena smluvními stranami smluvní pokuta ve výši 1.000,- Kč pro každý případ jednotlivě. Spočívá-li porušení povinností stanovených Smlouvou nebo Prováděcí smlouvou, a není-li stanoveno ve Smlouvě nebo Prováděcí smlouvě jinak, v prodlení účastníka smlouvy, činí smluvní pokuta vždy 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení účastníka.
- 9.2. V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou Zboží v termínu stanoveném v Prováděcí smlouvě nebo výslovně v této Smlouvě je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý, a to i započatý den a případ prodlení.
- 9.3. Dle dohody účastníků Smlouvy nelze postoupit pohledávku, kterou má Prodávající za Kupujícím z titulu této Smlouvy či Prováděcí smluv, bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné. Kupující je v takovém případě oprávněn odstoupit od Smlouvy a Prováděcí smlouvy již bez dalšího a Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše postoupené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této Smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za příčí se dobrým mravům.
- 9.4. V případě dodání Zboží, které nebude kompatibilní se systémy a infrastrukturou Kupujícího, je Kupující kromě práva vrátit takové Zboží Prodávajícímu, tj. odstoupit od Prováděcí smlouvy a práva na náhradu způsobené škody oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ jednotlivě.
- 9.5. Dle dohody účastníků Smlouvy není Prodávající oprávněn zastavit pohledávku za Kupujícím vzniklou z titulu této Smlouvy či Prováděcí smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. V případě porušení této povinnosti je Kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy a Prováděcí smlouvy již bez dalšího a Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše zastavené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této Smlouvy.
- 9.6. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 10 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty Prodávajícímu. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo Kupujícího na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, který určí Kupující.
- 9.7. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v této Smlouvě za přiměřené.
- 9.8. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty dle Smlouvy/Prováděcí smlouvy není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody, a to samostatně vedle nároku na zaplacení smluvní pokuty, ani na případné odstoupení od Smlouvy.

10. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

- 10.1. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího v okamžiku řádného dodání Zboží,

tj. podpisem Protokolu o převzetí Zboží.

- 10.2. Nebezpečí škody na Zboží spočívající zejména v jeho ztrátě, zničení či jiném poškození nese až do okamžiku jeho řádného dodání, tj. do okamžiku podpisu Protokolu o převzetí Zboží Prodávajícím. Na Kupujícího přechází nebezpečí škody na Zboží okamžikem jeho řádného dodání, tj. okamžikem podpisu Protokolu o převzetí Zboží.

11. OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ, DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 11.1. Nebude-li sjednáno v jednotlivých Prováděcích smlouvách jinak, Prodávající souhlasí s tím, aby tato Smlouva a následně uzavřené Prováděcí smlouvy byly uvedeny v evidenci smluv vedené Kupujícím a prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě a v Prováděcích smlouvách nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 ani za důvěrné informace dle ust. § 271 Obchodního zákoníku a uděluje proto svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

12. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

- 12.1. Účastníci této Smlouvy se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.
- 12.2. Prodávající je oprávněn požadovat konkrétní součinnost Kupujícího kdykoliv v průběhu plnění Smlouvy, přičemž však taková součinnost musí být dostatečně specifikována předem.
- 12.3. Veškerá komunikace mezi účastníky této smlouvy bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, pověřených zaměstnanců nebo statutárních orgánů popřípadě členů statutárních orgánů smluvních stran.
- 12.4. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena účastníkům této smlouvy, musí být doručena buď osobně, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky, a to vždy alespoň oprávněné osobě. V případě, že taková písemnost může mít přímý vliv na účinnost této Smlouvy, musí být doručena buď osobně, nebo prostřednictvím držitele poštovní licence do sídla této strany zásilkou doručovanou do vlastních rukou, a to vždy osobě oprávněné dle zápisu v obchodním rejstříku za příslušnou smluvní stranu jednat.

13. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 13.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu a je uzavírána na dobu 1 roku ode dne jejího uzavření.
- 13.2. Tuto Smlouvu a zároveň i všechny související Prováděcí smlouvy lze zrušit:
- dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek,
 - odstoupením od Smlouvy v případech uvedených v zákoně, této Smlouvě či Prováděcích smlouvách,
 - výpovědí Smlouvy ze strany Kupujícího s tříměsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi Prodávajícímu.
- 13.3. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy a/nebo od některé či všech Prováděcích smluv v případě podstatného porušení Smlouvy Prodávajícím. Za podstatné porušení Smlouvy prodávajícím se považuje mimo jiné (tj. nikoliv výlučně) prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží po dobu delší 15 dnů oproti termínu stanovenému v Prováděcí smlouvě. Pro závazkový vztah založený touto Smlouvou se neuplatní dle dohody smluvních stran ust. § 347 odst. 2 Obchodního zákoníku. Kupující je vždy oprávněn zvolit, zda odstoupí od Smlouvy jako celku nebo zda

odstoupí pouze ohledně dílčího plnění, s nímž je Prodávající v prodlení.

- 13.4. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy a/nebo některé či všech Prováděcích smluv bez dalšího, tj. bez předchozího upozornění v těchto případech:
- a. poruší-li Prodávající některou z povinností dle této Smlouvy nebo dle obecně závazných právních předpisů, norem (včetně ČSN) a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat,
 - b. bude-li Prodávající plnit závazek založený touto Smlouvou v rozporu se zadávacími podmínkami nebo v rozporu s pokyny Kupujícího a své porušení nenapraví ani přes písemné upozornění ze strany Kupujícího,
 - c. bude-li ve vztahu k Prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení,
 - d. vstoupí-li Prodávající do likvidace,
 - e. pozbude-li Prodávající jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou,
 - f. v jiných případech stanovených touto Smlouvou.
- 13.5. V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny Zboží po dobu delší než třicet (30) dnů je Prodávající oprávněn odstoupit od Prováděcí smlouvy, již se prodlení s úhradou ceny Zboží týká, a to za předpokladu, že Kupujícího písemně upozorní a Kupující nesjedná nápravu ani do patnácti (15) dnů od doručení písemného oznámení Prodávajícího o takovém prodlení.
- 13.6. Dojde-li k odstoupení od této Smlouvy, budou smluvní strany dále postupovat s vyloučením aplikace ustanovení § 351 odst. 2 obchodního zákoníku.
- 13.7. Odstoupením zanikají ke dni odstoupení práva a povinnosti stran z této Smlouvy ohledně části závazku nesplněné k tomuto dni. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práv a povinností pro splněnou část závazku a dále ustanovení, která by vzhledem ke své povaze trvala i po ukončení Smlouvy, zejména ustanovení o smluvních pokutách, náhradě škody a ochraně informací.
- 13.8. Smluvní strany sjednaly, že podle tohoto ustanovení (čl. 13) bude přiměřeně postupováno i ve vztahu k jedné či vícero Prováděcích smluv.

14. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 14.1. Každý účastník této Smlouvy jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy a Prováděcích smluv. Oprávněná osoba stanoví svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba. Nebude-li stanoveno v konkrétní Prováděcí smlouvě jinak, nejsou oprávněné osoby oprávněny ke změnám Smlouvy a Prováděcích smluv ani jejímu zrušení, ledaže získají speciální plnou moc.
- 14.2. 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.
- 14.3. Všechny dokumenty mající vztah k plnění Smlouvy a následných Prováděcích smluv musí být vyhotoveny písemně a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran nebo jejich zástupci.
- 14.4. Ustanovením tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných jednat jménem smluvních stran.

Oprávněné osoby smluvních stran:

Za Kupujícího ve věcech smluvních: Dr. Ing. Jan Rychlík

Za Kupujícího ve věcech obchodních: Dr. Ing. Pavel Šmrha

Za prodávajícího ve věcech smluvních: **DOPLNÍ UCHAZEČ**

Za Prodávajícího ve věcech obchodních: **DOPLNÍ UCHAZEČ**

15. ŘEŠENÍ SPORŮ

- 15.1. Veškerá vzájemná práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího vyplývající z uzavřené Smlouvy a Prováděcích smluv se budou řídit právem České republiky. Veškeré spory, které vzniknou z uzavřených smluv nebo v souvislosti s nimi, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů.

16. SUBDODAVATELÉ

- 16.1. Prodávající ve své nabídce deklaroval „**Rejstřík subdodavatelů**“, prostřednictvím nichž zamýšlí zajistit část plnění dle této Smlouvy. Prodávající v této souvislosti bere na vědomí a potvrzuje, že jím zvolení subdodavatelé v Rejstříku subdodavatelů (nebo následně odsouhlasení subdodavatelé ze strany Kupujícího) se nebudou měnit bez výslovného předchozího písemného souhlasu Kupujícího udělovaného na žádost Prodávajícího pro každý konkrétní případ takovéto změny. Součástí žádosti Prodávajícího o změnu subdodavatele bude minimálně:
- a) identifikace subdodavatele;
 - b) doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů subdodavatele v rozsahu daném platným Zákonem;
 - c) doklady prokazující odbornou způsobilost subdodavatele pro realizaci částí plnění dle této Smlouvy, které má subdodavatel vykonávat minimálně ve stejném rozsahu, ve kterém by takovýmito doklady musel disponovat Prodávající dle této Smlouvy nebo právních předpisů, pokud by takovou část plnění zajišťoval vlastními silami.
- 16.2. Kupující se zavazuje na žádost Prodávajícího o vyjádření souhlasu se změnou subdodavatele odpovědět do deseti (10) pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti Prodávajícího. Kupující není oprávněn souhlas se změnou subdodavatele bezdůvodně odepřít; za důvodné odepření souhlasu je považován stav, kdy navrhovaný subdodavatel nespĺňuje základní kvalifikační předpoklady dle platného Zákona nebo nebyla prokázána jeho dostatečná odborná způsobilost k plnění určené části plnění dle této Smlouvy. Pokud subdodavatel nespĺňuje základní kvalifikační předpoklady dle platného Zákona nebo přestane disponovat dostatečnou odbornou způsobilostí k plnění určené části předmětu této 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; věta první tohoto bodu Smlouvy platí v tomto případě obdobně. 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 a Prováděcích smluv odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy.

17. ZAVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1. Právní vztahy vzniklé z této Smlouvy a Prováděcích smluv se řídí platným českým právem, zejména zák. č. 513/1991 Sb. Obchodní zákoník.
- 17.2. Tuto Smlouvu, jakož i Prováděcí smlouvy lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze písemně. V případě změny či doplnění dohodou se vyžaduje písemný dodatek ke Smlouvě.
- 17.3. Práva a povinnosti účastníků této Smlouvy z této Smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
- 17.4. V případě, že se některé ustanovení Smlouvy či Prováděcí smlouvy stane neplatným, zůstávají

ostatní ustanovení i nadále v platnosti, ledaže právní předpis stanoví jinak.

17.5. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý z účastníků této smlouvy obdrží po dvou vyhotoveních.

17.6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace Zboží

Příloha č. 2: Ceník Zboží

V Plzni dne

V [DOPLNÍ UCHAZEČ] dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Za Kupujícího:

Západočeská univerzita v Plzni

Za Prodávajícího:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Příloha č. 1 – detailní specifikace předmětu plnění

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'L' followed by a small horizontal stroke.

Příloha č. 1 – Ceník zboží

DOPLNÍ UCHAZEČ²²

²² Za ceník může být považován i položkový rozpočet



POLOŽKOVÝ ROZPOČET**1. Identifikace uchazeče:**

jméno / obchodní firma: [DOPLŇ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLŇ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLŇ UCHAZEČ]

ČÁST A²³

V položkovém rozpočtu musí být uvedena i cena povinných záručních/servisních podmínek odstranění poruchy do následujícího pracovního dne (8hx5dxNBD) po dobu 3 let v místě plnění.

Položkový rozpočet Modulární pátevní směrovač/přepínač

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
celkem	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]

Položkový rozpočet Modulární přístupový/agregační přepínač

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]
[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]	[DOPLŇ UCHAZEČ]

²³ Dodavatel vyplní kompletně tabulky dle složení jednotlivých zařízení

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
	UCHAZEČ	UCHAZEČ	UCHAZEČ	UCHAZEČ	UCHAZEČ
celkem	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ

Položkový rozpočet Nemodulární přístupový přepínač s možností napájení po Ethernetu

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
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 Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
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 Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu A

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
[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 Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu B

Položka	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	DPH v %	Cena v Kč bez DPH celkem	Cena v Kč vč. DPH celkem
[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, operační software, šasi, jednotlivé moduly, servis/záruka apod.