

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“) pro zpracování nabídky k **nadlimitní veřejné zakázce** na dodávky zadané v otevřeném zadávacím řízení s názvem:

Dodávka výpočetního a datového centra pro projekty NTIS a CTPVV

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

OBSAH

1	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
2	PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	5
3	KVALIFIKACE DODAVATELE	9
4	ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	16
5	PLATEBNÍ PODMÍNKY	16
6	OBCHODNÍ PODMÍNKY	16
7	HODNOTÍCÍ KRITÉRIA.....	17
8	DALŠÍ POŽADAVKY	17
9	ZPŘÍSTUPNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	17
10	OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI	17
11	SEZNAM PŘÍLOH:	18

Název veřejné zakázky: **Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513

**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

Kontaktní osoba: Jitka Růžičková
Telefon: +420 37763 1311
Fax: +420 37763 1302
Email: cibulkov@ntis.zcu.cz

Při zadávání této veřejné zakázky postupuje zadavatel kromě zákona i podle Pravidel pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpl“), které jsou přílohou č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl, v platném znění.

Název projektu: Nové technologie pro informační společnost (NTIS)

Číslo projektu: CZ.1.05/1.1.00/02.0090

Název projektu: Centrum technického a přírodovědného vzdělávání a výzkumu (CTPVV)

Číslo projektu: CZ.1.05/4.1.00/04.0192

Pokud je v této zadávací dokumentaci užíván pojem „uchazeč,“ vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých se zde i v zákonu užívá pojem „dodavatel“.

Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce.

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Předmět veřejné zakázky

1.1.1 Předmětem veřejné zakázky je dodávka infrastruktury výpočetního a datového centra pro projekty NTIS a CTPVV, dále též „Zařízení“.

Veřejná zakázka je rozdělena v souladu s ust. § 98 zákona na 2 (dvě) samostatné části:

část 1 veřejné zakázky: Dodávka výpočetního clusteru a serverů pro virtualizaci

část 2 veřejné zakázky: Dodávka komunikační infrastruktury a rozvaděčů

Uchazeč je oprávněn podat nabídku na obě části veřejné zakázky nebo jen na jednu z částí veřejné zakázky. Pokud uchazeč podává nabídku do obou částí veřejné zakázky, bude nabídka podána pro každou z částí veřejné zakázky samostatně.

Pro část 1 veřejné zakázky bude s vybraným uchazečem uzavřena rámcová kupní smlouva v souladu s ust. § 11 zákona, která upraví rámcové podmínky zadávání jednotlivých zakázek, jejichž předmětem bude dodávka výpočetních clusterů a serverů pro virtualizaci. Rámcová kupní smlouva bude uzavřena na dobu určitou, a to do 31.12.2014. Tato rámcová smlouva je Přílohou č. 6a této zadávací dokumentace.

Na základě uzavřené rámcové kupní smlouvy budou zadavatelem zadávány jednotlivé veřejné zakázky ve smyslu ust. § 89 odst. 6 písm. a) zákona postupem podle ust. § 92 odst. 1 písm. b) zákona, tj. po předchozí písemné výzvě k podání nabídky. Zadavatel současně upozorňuje, že uzavření rámcové smlouvy nezakládá samo o sobě kontraktní povinnost, ta vzniká až uzavřením dílčích prováděcích smluv (dále jen „prováděcí smlouva“). Uchazeč bude 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 písemné výzvy k podání nabídek na uzavření prováděcí smlouvy.

Pro část 2 veřejné zakázky bude s vybraným uchazečem uzavřena kupní smlouva, která je Přílohou č. 6b této zadávací dokumentace.

- 1.1.2 Požadovaná (minimální) specifikace předmětu plnění (technické podmínky Zařízení) pro **část 1** veřejné zakázky, tj. dodávky výpočetního clusteru a serverů pro virtualizaci je uvedena v návrhu rámcové kupní smlouvy, který je Přílohou č. 6a této zadávací dokumentace a pro **část 2** veřejné zakázky, tj. dodávky komunikační infrastruktury a rozvaděčů, je uvedena v návrhu kupní smlouvy, který je Přílohou č. 6b této zadávací dokumentace.
- 1.1.3 Nedílnou součástí předmětu plnění v obou částech veřejné zakázky je dodání předmětu plnění do místa plnění, instalace a montáž, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, technické dokumentace a uživatelských příruček (v českém nebo anglickém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě).
- 1.1.4 Není-li výslovně uvedeno, že se ustanovení či požadavky uvedené v zadávací dokumentaci týkají pouze jedné z částí veřejné zakázky, vztahují se k oběma částem veřejné zakázky.
- 1.1.5 Další podmínky týkající se dodávky Zařízení jsou uvedeny též v návrhu rámcové kupní smlouvy pro **část 1** a kupní smlouvy pro **část 2** (dále též „Smlouvy“).
- 1.1.6 Předmět veřejné zakázky musí být nový, plně funkční, kompletní a musí být vybaven plnohodnotným softwarem, aby bylo možné jeho plné využití.
- 1.2 **Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky dle číselníku CPV**
Klasifikace předmětu plnění **části 1** veřejné zakázky odpovídá položkám:
48822000-6 Počítačové servery

48823000-3	Souborové servery
48825000-7	Webové servery
30210000-4	Stroje na zpracování dat (technické vybavení)

Klasifikace předmětu plnění **části 2** veřejné zakázky odpovídá položkám:

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

1.3 Doba plnění veřejné zakázky

Doba plnění veřejné zakázky je vymezena návrhem Smlouvy, který tvoří Přílohu č. 6a, resp. 6b zadávací dokumentace.

1.4 Místo plnění veřejné zakázky

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní ul. (nový objekt NTIS+CTPVV), Plzeň.

1.5 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH:	20.000.000,- Kč
z toho: část 1 veřejné zakázky	16.250.000,- Kč
část 2 veřejné zakázky	3.750.000,- Kč

Výše předpokládané hodnoty veřejné zakázky je zároveň hodnotou maximální a nepřekročitelnou, tj. nabídková cena uchazeče bez DPH nesmí překročit v **části 1** veřejné zakázky částku 16.250.000,- Kč a v **části 2** veřejné zakázky pak částku 3.750.000,- Kč. Nabídne-li uchazeč vyšší nabídkovou cenu než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, resp. jejích částí, bude jeho nabídka ze zadávacího řízení vyloučena pro nesplnění zadávacích podmínek.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

2.1 Nabídky se podávají písemně v listinné podobě a v řádně uzavřené obálce pro každou část veřejné zakázky samostatně. Zadavatel doporučuje opatřit obálku označením obchodní firmy/názvem a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena názvem:

„Neotevírat – VZ: Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV – část 1 VZ Dodávka výpočetního clusteru a serverů pro virtualizaci“

nebo

„Neotevírat – VZ: Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV – část 2 VZ Dodávka komunikační infrastruktury a rozvaděčů“

dle toho, pro jakou část veřejné zakázky uchazeč nabídku podává. Na obálce musí být uvedena zpáteční adresa uchazeče, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 nebo 7 zákona. Pokud uchazeč podává nabídku do obou částí veřejné zakázky, bude nabídka podána pro každou z částí veřejné zakázky samostatně.

2.2 Lhůta a místo podání nabídek

Nabídky se podávají nejpozději do 4. 4. 2014 do 14:00 hodin osobně nebo poštou na adresu sídla zadavatele, tj. Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8 (podatelna – pracovní doba 7:00 – 14:00 hodin), 306 14 Plzeň. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky. Zadavatel nedisponuje elektronickými prostředky, které by umožnily elektronické podání nabídky.

2.3 V nabídce (v krycím listě) musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče: obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo, identifikační číslo bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu a obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu. Zadavatel doporučuje uvést dále osobu oprávněnou jednat za uchazeče, příp. osobu oprávněnou zastupovat uchazeče, kontaktní adresu pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.

2.4 Nabídka musí být zpracována v českém jazyce, vyjma dokumentů uvedených v bodě 2.13 této zadávací dokumentace, které zadavatel připouští předložit v anglickém jazyce. Nabídka musí obsahovat doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.

2.5 Nabídka musí obsahovat návrh Smlouvy (k odpovídající části veřejné zakázky) podepsaný osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče ve znění obsaženém v Příloze č. 6a, resp. 6b této zadávací dokumentace. Uchazeč je oprávněn do návrhu Smlouvy doplnit pouze vynechané údaje, tj. údaje v místě označeném žlutou barvou. Žádné další zásahy do návrhu Smlouvy nejsou přípustné. V případě, že návrh Smlouvy nebude uchazečem řádně doplněn a podepsán, včetně příloh, bude nabídka uchazeče v souladu se zákonem vyřazena a uchazeč bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

2.6 Součástí nabídky musí být v souladu s ustanovením § 68 odst. 3 zákona rovněž:

- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,

c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

Vzor dokumentu pro doložení skutečností uvedených výše tvoří Přílohu č. 5 této zadávací dokumentace.

- 2.7 Zadavatel stanoví délku zadávací lhůty na 180 dnů. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky nebo rozhodnutím zadavatele o zrušení zadávacího řízení. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít Smlouvu až do doby uzavření smlouvy dle § 82 odst. 4 zákona nebo do zrušení zadávacího řízení.
- 2.8 Uchazeč předloží nabídku ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno bude označeno názvem „Originál“ a další vyhotovení „Kopie“. Uchazeč odpovídá za to, že „Originál“ a „Kopie“ jsou totožné. V případě nesouladu mezi „Originálem“ a „Kopii“ má přednost „Originál“. Zadavatel doporučuje, aby všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.
- 2.9 Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, doporučuje zadavatel očíslovat vzestupnou kontinuální řadou.
- 2.10 Zadavatel doporučuje, aby v případě, že podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedli v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat, tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení (se současným doložením písemného pověření k zastupování).
- 2.11 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD/DVD, a to ve formátu *.pdf (skenovanou), návrh Smlouvy bude navíc předložen ve formátu MS Office nebo kompatibilním. V případě nesouladu mezi verzí v elektronické podobě na CD/DVD a verzí v listinné podobě bude mít přednost nabídka vyhotovená v listinné podobě a označená jako „Originál“.
- 2.12 **Pro část 1** veřejné zakázky je uchazeč ve své nabídce povinen doložit skutečnost, že je autorizovaným či certifikovaným partnerem výrobce pro prodej a servis nabízeného zařízení v České republice.
- 2.13 Povinností uchazeče je prokazatelně doložit technický popis Zařízení určeného k dodání. Zadavatel připouští předložení těchto dokumentů v anglickém jazyce i v případě nabídky jinak zpracované v českém jazyce.

Popis zboží určeného k dodání pro **část 1** veřejné zakázky musí zahrnovat minimálně:

- a) podrobný popis technických a funkčních parametrů nabízeného řešení, z něhož bude jasně patrné splnění jednotlivých položek technických a funkčních požadavků zadání uvedeného v Příloze č. 6a této zadávací dokumentace,
- b) podrobný popis servisních a záručních podmínek, z něhož bude jasně patrné splnění jednotlivých položek servisních a záručních požadavků uvedených v Příloze č. 6a této zadávací dokumentace.

Popis zboží určeného k dodání pro **část 2** veřejné zakázky musí zahrnovat minimálně:

- a) návrh řešení komunikační infrastruktury datového centra s vysokou dostupností, tedy schéma a popis robustního distribuovaného systému odolného vůči poruchám svých redundantních komponent reprezentovaných jednotlivými vzájemně propojenými logickými funkčními celky,
- b) podrobný popis technických a funkčních parametrů nabízeného řešení, z něhož bude jasně patrné splnění jednotlivých položek technických a funkčních požadavků technického zadání uvedeného v příloze č. 6b této zadávací dokumentace,
- c) podrobný popis servisních a záručních podmínek, z něhož bude jasně patrné splnění jednotlivých položek servisních a záručních požadavků uvedených v Příloze č. 6b této zadávací dokumentace,
- d) podrobnou položkovou specifikaci nabízených zařízení (např. typů šasi, jednotlivých modulů, operačního software, napájecích zdrojů, apod.).

2.14 Zadavatel doporučuje, aby byla nabídka předložena v následující struktuře:

	Dokument	
1.	Obsah - musí obsahovat všechny níže uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek.	
2.	<u>Krycí list nabídky</u>	Příloha č. 1a, resp. 1b
3.	Dokumenty prokazující <u>splnění základních kvalifikačních předpokladů</u> (dle bodu 3.3 a 3.4).	Příloha č. 2
4.	Dokumenty prokazující <u>splnění profesních kvalifikačních předpokladů</u> .	doklady dle bodu 3.5
5.	<u>Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti</u> (dle bodu. 3.6).	Příloha č. 3
6.	Doklady prokazující <u>splnění technických kvalifikačních předpokladů</u> (jsou li zadavatelem požadovány).	doklady dle bodu. 3.7.

7.	<u>Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů.</u>	Příloha č. 4
8.	<u>Doklady ve smyslu ustanovení § 68 odst. 3 Zákona, dle bodu 2.6.</u>	Příloha č. 5
9.	Doklady prokazující splnění kvalifikace dle bodů 3.9 (kvalifikace prostřednictvím subdodavatele), dle bodu 3.10 (nabídka podaná několika dodavateli společně) a dle bodu 3.11 (pro zahraniční uchazeče), jsou-li třeba.	doklady dle bodu. 3.9, 3.10 a 3.11
10.	<u>Návrh Smlouvy</u> , včetně příloh.	Příloha č. 6a, resp. 6b
11.	Další doklady a přílohy je-li třeba (např. doklady opravňující jednat za uchazeče).	
12.	Nabídku uchazeče v elektronické podobě, dle bodu 2.11	

Krycí list nabídky, návrh Smlouvy a čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

2.15 Zadavatel poskytne odpovědi na dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 zákona. Žádost o dodatečné informace musí být doručena na adresu sídla zadavatele, k rukám kontaktní osoby. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel poskytne dodatečné informace v souladu s ustanovením § 49 odst. 2 až 4 zákona.

3 KVALIFIKACE DODAVATELE

3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní dodavatel, který:

- splní základní kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 53 zákona,
- splní profesní kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 54 zákona,
- předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,
- splní technické kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 56 zákona.

3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídky uvedené v bodě 2.1 této zadávací dokumentace.

3.3 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:

- 3.3.1 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 právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele 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 tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;
- 3.3.2 který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele 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 tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;
- 3.3.3 který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku);
- 3.3.4 vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
- 3.3.5 který není v likvidaci;
- 3.3.6 který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;
- 3.3.7 který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;

- 3.3.8 který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;
- 3.3.9 který 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; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby;
- 3.3.10 který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;
- 3.3.11 kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu (§ 5 písm. e) bod 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů).

3.4 Prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- výpisu z evidence Rejstříku trestů (pro body 3.3.1 a 3.3.2),
- potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení (pro bod 3.3.6),
- potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení (pro bod 3.3.8.),
- čestného prohlášení (pro body 3.3.3 až 3.3.5, 3.3.7, 3.3.9 až 3.3.11 zadávací dokumentace – vzor tohoto čestného prohlášení je obsažen v Příloze č. 2 této zadávací dokumentace, tento vzor v sobě zahrnuje i prohlášení ve vztahu ke spotřební dani pro bod 3.3.6).

3.5 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, tj. zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění: živnost volná – Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách č. 1 až 3 živnostenského zákona.

3.6 Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

Dodavatel předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku; vzor tohoto čestného prohlášení je obsažen v Příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

3.7 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

3.7.1 v souladu s ustanovením § 56 odst. 1 písm. a) zákona: seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech v oblasti, která je totožného či obdobného charakteru jako je předmět veřejné zakázky, tj.

- a) **pro část 1** veřejné zakázky v oblasti výpočetních clusterů a serverů alespoň 2 (dvě) dokončené ucelené dodávky výpočetních clusterů nebo serverů jednomu objednateli s finančním objemem pro každou zvlášť v minimální výši 2.000.000,- Kč bez DPH. Přičemž zadavatel nebude rozlišovat, zda se jednalo o dodávky výpočetních clusterů nebo serverů.
- b) **pro část 2** veřejné zakázky: v oblasti dodávek komunikačních infrastruktur datového centra alespoň 2 (dvě) dokončené zakázky s finančním objemem pro každou zvlášť v minimální výši 1.000.000,- Kč bez DPH.

Přílohou tohoto seznamu musí být:

- a) osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli;
- b) osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
- c) smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle písm. a) od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Osvědčení objednatelů o realizaci významných dodávek musí zahrnovat minimálně:

- a) identifikaci dodávky a označení objednatele,
- b) prohlášení, že finanční objem dodávky byl větší než 2.000.000 Kč bez DPH pro **část 1**, nebo než 1.000.000 Kč bez DPH pro **část 2**,
- c) dobu plnění (ve formě měsíc/rok).

Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že uchazeč není povinen v seznamu významných dodávek uvádět přesnou výši finančního objemu významné dodávky (úplaty za dodávku), postačí uvedení zadavatelem požadované minimální výše. Pro účely tohoto ustanovení je uvedené období posledních tří let počítáno zpětně od posledního dne lhůty pro podání nabídek.

3.8 Forma splnění kvalifikace

3.8.1 Uchazeč prokáže splnění kvalifikace ve všech případech prostými kopiemi příslušných dokladů (vyjma čestných prohlášení, která musí být datována a podepsána osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče). Zadavatel může před uzavřením Smlouvy požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

3.8.2 Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

3.9 Prokázání kvalifikace prostřednictvím subdodavatelů

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

3.10 Plnění předmětu veřejné zakázky několika dodavateli společně

Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona musí prokázat všichni dodavatelé společně. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

3.11 Prokázání kvalifikace zahraničními dodavateli

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

V souladu s § 51 odst. 7 zákona, doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč výhradně v českém jazyce. 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.

Základní kvalifikační předpoklady musí zahraniční dodavatel splňovat také ve vztahu k území České republiky. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů ve vztahu k České republice doloží zahraniční dodavatel v následujícím rozsahu:

Kvalifikační předpoklad	Způsob prokázání
podle § 53 odst. 1 písm. a) a b) zákona	Výpis z evidence Rejstříku trestů
	Výpis z evidence Rejstříku trestů lze získat na adrese: Rejstřík trestů, Soudní 1, 140 66 Praha 4 http://portal.justice.cz/Justice2/Soud/soud.aspx?o=203&j=213&k=2027&d=9354
	Jde-li o právnickou osobu, musí uchazeč doložit výpis z evidence Rejstříku trestů jak pro tuto právnickou osobu, tak pro její statutární orgán (všechny členy statutárního orgánu).
podle § 53 odst. 1 písm. c), d), e) a f) zákona	Čestné prohlášení
	Závazný vzor čestného prohlášení je Přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.
podle § 53 odst. 1 písm. f) zákona	Potvrzení příslušného finančního úřadu
	Potvrzení lze získat na adrese: Finanční úřad pro Prahu 1, Štěpánská 28, 112 33 Praha 1 http://www.statnisprava.cz/rstsp/adresar.nsf/i/10486
podle § 53 odst. 1 písm. g) zákona	Čestné prohlášení
	Závazný vzor čestného prohlášení je Přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.
podle § 53 odst. 1 písm. h) zákona	Potvrzení příslušné správy sociálního zabezpečení
	Potvrzení lze získat na adrese: Pražská správa sociálního zabezpečení, územní pracoviště pro Prahu 8, Trojská 1997/13a, 182 00 Praha 8

	http://www.cssz.cz/cz/kontakty/krajska-a-okresni-pracoviste/praha/prazska-sprava-socialniho-zabezpeni.htm
podle § 53 odst. 1 písm. i) až k) zákona	<p>Čestné prohlášení</p> <p>Závazný vzor čestného prohlášení je Přílohou č.2 této zadávací dokumentace.</p>

Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Informace o dokumentech, které jsou v České republice používány k prokázání kvalifikace, jsou pro zahraniční uchazeče k dispozici na stránkách Evropské komise:

<http://ec.europa.eu/markt/ecertis/login.do>

Vzhledem k vysokým nárokům na správnost a úplnost dokumentů, prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů vůči České republice, doporučuje se zahraničním uchazečům využít poradenských služeb, jež nabízí např. čeští advokáti, právní a poradenské firmy, či dovozci, které lze najít např. na internetu.

3.12 Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v ustanovení § 127 zákona oprávněn předložit zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v zákonu 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.

3.13 Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v ustanovení § 134 zákona 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 uvedených kvalifikačních předpokladů. Kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem, které jdou nad rámec údajů uvedených v certifikátu, je uchazeč povinen doložit příslušnými listinami nebo způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace (viz bod 3 této zadávací dokumentace).

3.14 Důsledek nesplnění kvalifikace

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

4 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 4.1 Uchazeč uvede celkovou nabídkovou cenu (bez DPH) v korunách českých (Kč) do tabulky v příslušném krycím listu nabídky a jako kupní cenu do příslušného návrhu Smlouvy. Krycí list nabídky a návrh Smlouvy tvoří přílohy zadávací dokumentace a to pro **část 1** Přílohy č. 1a a 6a a pro **část 2** Přílohy č. 1b a 6b.
- 4.2 Kupní cena bude stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu veřejné zakázky (např. dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení o shodě¹; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být uchazeč povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů; apod.).
- 4.3 Pro **část 1** veřejné zakázky zadavatel pro vyloučení pochybností uvádí, že předpokládané množství jednotlivých druhů požadovaných zařízení uvedené v příloze č. 6a této zadávací dokumentace a v příloze č. 1a (Krycí list nabídky) je pouze nezávazné a maximální možné. Zadavatelem je stanoveno pouze pro účely možnosti získání porovnatelné nabídkové ceny. Skutečné množství dodávaných zařízení bude odvíjeno od aktuálních potřeb zadavatele dle prováděcích smluv uzavíraných k rámcové kupní smlouvě. Uchazečem stanovená jednotková cena konkrétního požadovaného zařízení musí zahrnovat všechny náklady a výdaje na dodání tohoto zařízení včetně služeb s tím souvisejících (montáž, zprovoznění, atd.).

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Platební a fakturační podmínky jsou vymezeny návrhem Smlouvy, který tvoří Přílohu č. 6a, resp. 6b zadávací dokumentace.

6 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Obchodní podmínky jsou vymezeny návrhem Smlouvy, který tvoří Přílohu č. 6a, resp. 6b zadávací dokumentace.
- 6.2 Návrh Smlouvy (včetně jejich příloh) musí být ze strany uchazeče podepsán osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče; originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu Smlouvy uchazeče. V případě, že návrh Smlouvy (včetně jejich příloh) nebude uchazečem řádně doplněn a podepsán, bude nabídka uchazeče v souladu se zákonem vyřazena a uchazeč bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

¹ V souladu s Nařízením EP a Rady EU č. 305/2011.

7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s ustanoveními § 78 odst. 1 písm. b) a § 79 odst. 2 zákona dle hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny.
- 7.2 Zadavatel bude hodnotit celkovou výši nabídkové ceny (bez DPH) za plnění předmětu veřejné zakázky uvedenou v krycím listu nabídky, která musí být shodná s kupní cenou uvedenou v návrhu Smlouvy.
- 7.3 Pořadí uchazečů vznikne seřazením nabídek dle výše nabídkové ceny. Vítěznou nabídkou bude nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

8 DALŠÍ POŽADAVKY

- 8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a je povinen uvést identifikační údaje každého subdodavatele.
- 8.2 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 8.3 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
- 8.4 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s ustanovením § 84 odst. 2 písm. e) zákona v případě, že neobdrží prostředky ze státního rozpočtu pro financování předmětného projektu, jehož součástí je tato veřejná zakázka.

9 ZPŘÍSTUPNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentace bude uveřejněna v plném znění na profilu zadavatele, nacházejícím se na této adrese: <https://profilzadavatelezapadoceskauniverzityplzni49777513.allycon.eu> a to ode dne uveřejnění oznámení o zakázce ve Věstníku veřejných zakázek.

Oznámení předběžných informací bylo ve Věstníku veřejných zakázek uveřejněno dne 13. 12. 2013, na tomto odkazu <http://www.vestnikverejnychzakazek.cz/cs/Form/Display/460978>.

10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek proběhne dne 4. 4. 2014 v 14:00 hodin v sídle zadavatele, v zasedací místnosti UU 207, tj. Univerzitní 22, Plzeň. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek a další osoby, o kterých to stanoví zadavatel. Z organizačních důvodů se může za každého uchazeče otevírání obálek

účastnit pouze jedna osoba. Při otevírání obálek se tito uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

11 SEZNAM PŘÍLOH:

- Příloha č. 1a: Krycí list nabídky, část 1 veřejné zakázky
- Příloha č. 1b: Krycí list nabídky, část 2 veřejné zakázky
- Příloha č. 2: Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů (vzor)
- Příloha č. 3: Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti (vzor)
- Příloha č. 4: Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů (vzor)
- Příloha č. 5: Doklady v souladu s ust. § 68 odst. 3 zákona (vzor)
- Příloha č. 6a: Návrh rámcové kupní smlouvy, část 1 veřejné zakázky
- Příloha č. 6b: Návrh kupní smlouvy, část 2 veřejné zakázky
- Příloha č. 7: Pověření děkana Fakulty aplikovaných věd jednat jménem Západočeské univerzity v Plzni

Za zadavatele:

Dne 10. 2. 2014



Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

Příloha č. 1a zadávací dokumentace

KRYCÍ LIST NABÍDKY

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV, část 1 veřejné zakázky: dodávka výpočetního clusteru a serverů pro virtualizaci

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele: Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

Uchazeč:

Jméno / obchodní firma: [doplň uchazeč]

Místo podnikání / sídlo: [doplň uchazeč]

IČ: [doplň uchazeč]

DIČ: [doplň uchazeč]

Osoba oprávněná

jednat za uchazeče: [doplň uchazeč]

Bankovní spojení: [doplň uchazeč]

Osoby zmocněné

k zastupování: [doplň uchazeč]

NABÍDKOVÁ CENA (BEZ DPH):

Předmět plnění	Předpokládané množství	Jednotková cena v Kč	Cena celkem v Kč
Výpočetní uzel osazený GPU	28 kusů	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Výpočetní uzel s přípravou pro osazení GPU	36 kusů	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Diskové úložiště – front-end	2 kusy	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Diskové pole	2 kusy	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Expanzní modul	6 kusů	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Servery pro virtualizaci webových služeb	2 kusy	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Servery pro virtualizaci	3 kusy	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Nabídková cena celkem bez DPH			[doplň uchazeč]

Dne [doplň uchazeč]

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplň uchazeč]

Příloha č. 1b zadávací dokumentace

KRYCÍ LIST NABÍDKY

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV, část 2 veřejné zakázky: dodávka komunikační infrastruktury a rozvaděčů

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele: Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

Uchazeč:

Jméno / obchodní firma: [doplní uchazeč]

Místo podnikání / sídlo: [doplní uchazeč]

IČ: [doplní uchazeč]

DIČ: [doplní uchazeč]

Osoba oprávněná

jednat za uchazeče: [doplní uchazeč]

Bankovní spojení: [doplní uchazeč]

Osoby zmocněné

k zastupování: [doplní uchazeč]

NABÍDKOVÁ CENA (BEZ DPH):

Předmět plnění	Počet	Jednotková cena v Kč	Cena celkem v Kč
Stojanové rozvaděče o rozměrech 1200x800 pro servery vč. zapojení do el. sítě	12 kusů	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Stojanové rozvaděče o rozměrech 1000x800 pro servery vč. zapojení do el. sítě	8 kusů	[doplň uchazeč]	[doplň uchazeč]
Komunikační infrastruktura	sestava		[doplň uchazeč]
Nabídková cena celkem bez DPH			[doplň uchazeč]

Dne [doplň uchazeč]

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplň uchazeč]

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že:

- | | |
|----------------------------------|--|
| dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona | - dodavatel v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku), |
| dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona | - vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, |
| dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona | - dodavatel není v likvidaci, |
| dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona | - dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele – ve vztahu ke spotřební dani, |
| dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona | - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, |
| dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona | - který 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; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby;

dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona

- dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,

dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona

- dodavateli nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu (§ 5 písm. e) bod 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů).

Dne [doplní uchazeč]

.....

[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplní uchazeč]

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

Název veřejné zakázky: **Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

Prohlašuji tímto čestně, že dodavatel [doplňí uchazeč] sídlem [doplňí uchazeč], je ve smyslu ustanovení § 50 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, ekonomicky a finančně způsobilý splnit shora uvedenou veřejnou zakázku.

Dne [doplňí uchazeč]

.....

(Obchodní firma – osoba oprávněná
jednat za uchazeče - doplňí uchazeč)

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEEEXISTENCI STŘETU ZÁJMŮ

Název veřejné zakázky: **Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513

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

- a) se uchazeč nepodílel na přípravě či zpracování zadávací dokumentace této veřejné zakázky;
- b) se na zpracování uchazečovy nabídky nepodílel zaměstnanec Zadavatele či člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo realizaci předmětného zadávacího řízení;
- c) nabídka uchazeče není zpracována ve sdružení uchazeče a osoby, která je zaměstnancem Zadavatele či členem realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo realizaci předmětného zadávacího řízení;
- d) subdodavatelem uchazeče není zaměstnanec Zadavatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo realizaci předmětného zadávacího řízení.

Dne [doplň uchazeč]

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplň uchazeč]

Příloha č. 5 zadávací dokumentace

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

Název veřejné zakázky: **Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV**

Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

místo podnikání / sídlo: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

IČO: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

Uchazeč předkládá následující seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro prodání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním nebo obdobném poměru u zadavatele:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

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]

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.

Podpis uchazeč / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplní uchazeč]

Příloha č. 6a zadávací dokumentace

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, § 11 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (ZVZ) a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem:

IČ:

DIČ:

osoba oprávněná jednat za kupujícího:

bankovní spojení:

číslo účtu:

na straně jedné jako kupující (dále jen „Kupující“)

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

49777513

CZ49777513

Doc. Ing. František Vávra, CSc.,
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

Komerční banka a.s., Plzeň-město

4811530257/0100

a

[doplň uchazeč – název firmy]

se sídlem:

IČ:

DIČ:

jednající/zastoupený:

Zapsaný v:

bankovní spojení:

číslo účtu:

na straně druhé jako prodávající (dále jen „Prodávající“)

[doplň uchazeč]

[doplň uchazeč]

[doplň uchazeč]

[doplň uchazeč]

[doplň uchazeč]

[doplň uchazeč]

[doplň uchazeč]

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“ či „Rámcová smlouva“):

I. Úvodní ustanovení

1. Tato Rámcová smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV**“ a to pro **část 1** veřejné zakázky „**Dodávka výpočetního clusteru a serverů pro virtualizaci**“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější.
2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou věci, jež je předmětem koupě a týkající se předmětu Veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.
3. Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

II. Předmět koupě

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu za podmínek stanovených touto Rámcovou smlouvou výpočetní cluster a servery pro virtualizaci, jejichž specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy: Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího (dále také „předmět koupě“ nebo „Zařízení“).
2. Kupujícím budou na základě této Rámcové smlouvy zadávány jednotlivé veřejné zakázky ve smyslu ust. § 89 odst. 6 písm. a) ZVZ postupem podle ust. § 92 odst. 1 písm. b) ZVZ, tj. po předchozí písemné výzvě Prodávajícímu k podání nabídky. Kupující současně upozorňuje, že uzavření této Rámcové smlouvy nezakládá samo o sobě kontraktní povinnost Kupujícího, ta vzniká až uzavřením dílčích prováděcích smluv (dále jen „Prováděcí smlouva“). Cena jednotlivých položek v Prováděcí smlouvě či Prováděcích smlouvách nesmí být vyšší než v této Rámcové smlouvě.
3. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase dle příslušné Prováděcí smlouvy. Dodaný předmět koupě musí být také vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití uvedený v této Rámcové smlouvě, a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně v této Rámcové smlouvě popsán, vhodném a plně použitelném pro účel, k němuž se obvykle používá. Prodávající se zavazuje splnit další své související povinnosti podle této Rámcové smlouvy a převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě blíže specifikovanému v příslušné Prováděcí smlouvě.

4. Nedílnou součástí předmětu koupě je dodání předmětu koupě do místa plnění, instalace a montáž, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, technické dokumentace a uživatelských příruček (v českém nebo anglickém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů. Předmět koupě musí být vybaven příslušným plnohodnotným software při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW.
5. Po dobu záruční doby předmětu koupě bude Prodávající poskytovat Kupujícímu technickou podporu v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 této Smlouvy.
6. Předmět koupě musí být nový, plně funkční, kompletní a musí být vybaven plnohodnotným softwarem, aby bylo možné jeho plné využití.
7. Kupující se zavazuje předaný předmět koupě převzít a uhradit Prodávajícímu cenu stanovenou v této Smlouvě za podmínek v ní uvedených.

III. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci Veřejné zakázky.
2. Kupní cena bude uhrazena Kupujícím Prodávajícímu po předání a převzetí předmětu koupě na základě Prováděcí smlouvy a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupní cena za celou dodávku předmětu koupě, tj. maximální kupní cena na základě všech Prováděcích smluv, činí [doplň uchazeč],- Kč, slovy: [doplň uchazeč] korun českých bez DPH (dále jen „Kupní cena“). Dílčí kupní ceny Zařízení jsou uvedeny v Příloze č. 2 této Smlouvy: Krycí list Veřejné zakázky.
4. Kupní cena je stanovena bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; ke Kupní ceně bude případně připočtena částka DPH, kterou bude Prodávající povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění.
5. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu koupě (např.: dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení o shodě¹; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Prodávající povinen na základě jakýchkoli příslušných

¹ V souladu s Nařízením EP a Rady EU č. 305/2011.

zahraničních právních předpisů; apod.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.

6. Kupní cena vyplývající z jednotlivých uzavřených Prováděcích smluv bude Kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (dále také faktury) vystavené Prodávajícím do 15 dnů od předání a převzetí předmětu koupě a řádném podpisu předávacího protokolu. Nedílnou součástí faktury bude kopie předávacího protokolu.
7. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícím. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti faktury dle možností čerpání finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále „OP VaVpl“) až o 30 kalendářních dní. Takové pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVpl nezakládá prodloužení Kupujícího s hrazením kupní ceny.
8. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména, nikoliv však výlučně, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodloužení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

IV. Místo plnění, převzetí předmětu koupě

1. Prodávající se zavazuje předat předmět koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.) dle příslušné Prováděcí smlouvy v místě plnění, kterým je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní ul., (nový objekt NTIS+CTPVV), Plzeň, a to v pracovní době Kupujícího, tj. v pracovní dny od 8.00 do 16.00 hod., nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
2. O předání a převzetí předmětu koupě, tj. předání předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.) dle příslušné Prováděcí smlouvy, bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran. Nedílnou součástí předávacího protokolu pro první veřejnou zakázku dle Prováděcí smlouvy bude protokol o provedení akceptačních testů Prodávajícím dle Přílohy č. 1 této Smlouvy, a to čl., 1.5, 1.7, 3.11, 3.12, 4.3, 5.3 této Přílohy. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.

V. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje řádně předat předmět koupě nejpozději do 6 (šesti) týdnů od nabytí účinnosti Prováděcí smlouvy, nestanoví-li tato Prováděcí smlouva jinak.

VI. Přejednost vlastnického práva a nebezpečí škody na předmětu koupě

1. Vlastnické právo k předmětu koupě dle příslušné Prováděcí smlouvy přechází na Kupujícího dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu koupě.

VII. Záruka

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě předaného dle příslušné Prováděcí smlouvy v délce trvání 48 (čtyřicetiosmi) měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu.
3. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky nebo písemně na adrese Prodávajícího: **[doplň uchazeč]**. I reklamacie odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
4. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně dle podmínek uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy.
5. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění vady.

VIII. Licenční ustanovení

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu nevýhradní, časově a místně neomezené licence k dodávanému software uvedenému v Příloze č. 1 této Smlouvy, který je obsažen v předmětu koupě. Odměna za poskytnutí licencí je zahrnuta do Kupní ceny uvedené v čl. III. této Smlouvy.
2. Prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu koupě nevážnou práva třetích osob bránící uzavření této Smlouvy a řádnému užívání předmětu koupě Kupujícím, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

3. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít bez jakýchkoliv omezení ze strany třetích fyzických a právnických osob. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě, včetně dodávaného software, není zatížen jakýmkoli právy třetích osob ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jiných právních předpisů. V případě, že by kdokoli omezoval práva Kupujícího založená touto Smlouvou nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, Prodávající se zavazuje, že bezodkladně a na vlastní náklady takovému jednání zabrání a uhradí Kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

IX. Pojištění

1. Prodávající je povinen uzavřít pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě při výkonu činností spojených s plněním této Smlouvy, a to ve vztahu k území České republiky. Rozsah pojistného plnění nesmí být nižší, než je Kupní cena za předmět koupě. Prodávající je povinen zajistit platnost pojistné smlouvy se stanoveným rozsahem po celou dobu plnění této Smlouvy. Na žádost Kupujícího je Prodávající povinen doložit, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Prodávající povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo po celou dobu trvání této Smlouvy udrženo tak, jak je v této Smlouvě požadováno (zejména platné a účinné).
2. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná újma způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistná částka, nese pouze Prodávající.

X. Ukončení smlouvy

1. Tato Rámcová smlouva je uzavírána na dobu určitou, tj. do 31. 12. 2014 nebo do vyčerpání maximální kupní ceny uvedené čl. III. této Smlouvy, podle toho, která událost nastane dříve.
2. Tato Smlouva může být ukončena rovněž:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
3. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:

- a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu dle příslušné Prováděcí smlouvy tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu Kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. V případě porušení dalších smluvních povinností (jako je zejména řádné provedení záručních oprav), je druhá strana oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.
 5. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení smluvní povinnosti dověděla.
 6. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.
 7. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícím případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

XI. Zadání jednotlivých veřejných zakázek

- 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:
 - a) identifikační údaje Kupujícího;
 - b) identifikační údaje Prodávajícího;
 - c) informaci o konkrétním předmětu Prováděcí smlouvy – tj. specifikace množství Zboží
 - d) údaje o době a místě plnění;
 - e) údaje o ceně za poskytnutí plnění.

- 2) Prodávající je povinen ve lhůtě 5 (pěti) 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. XI odst. 1 této Smlouvy.
- 3) V případě, že Prodávající nepodá nabídku ve lhůtě stanovené předchozím bodem, je Kupující oprávněn uplatnit po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 7.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové), který je Kupující oprávněn vymáhat vůči Prodávajícímu zvláště a v plné výši. Toto ustanovení se neuplatní v případě, nastanou-li okolnosti předvídané v čl. XI odst. 2 větou druhou této Smlouvy.
- 4) Podání nabídky Prodávajícím je návrhem Prováděcí smlouvy.
- 5) Pokud výzva k podání nabídky obsahuje nedostatky, je Prodávající oprávněn ji Kupujícímu vrátit.

XII. Sankční ustanovení

1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy a dle příslušné Prováděcí smlouvy, především bude-li Prodávající v prodlení s termínem předáním předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.), tzn. nepředá Prodávající předmět koupě (nebo jeho část) ve stanovené lhůtě, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury (i za dílčí plnění), je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
3. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Kupní ceny za každý jednotlivý případ a započatý den prodlení.
4. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad, nahlášených Kupujícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Kupní ceny za každý jednotlivý případ a započatý den prodlení.
5. V případě nesplnění podmínky platnosti a účinnosti pojistné smlouvy dle čl. IX této Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, kdy není zajištěna platnost a účinnost pojistné smlouvy dle čl. IX této Smlouvy.

6. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
7. Zaplacením smluvních sankcí dle této Smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé újmy (majetkové i nemajetkové) způsobené porušením povinností druhou smluvní stranou, na niž se sankce vztahuje.
8. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované částce.

XIII. Ostatní ustanovení

1. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpl bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Řídící orgán operačního programu VaVpl je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl – Pravidla pro výběr dodavatelů (viz <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>)).
2. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu koupě (včetně účetnictví) minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpl, tj. nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je Prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpl a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XIV. Komunikace

1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran a to v českém jazyce.
2. Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této Smlouvy.

3. Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail zástupce druhé smluvní strany podle této Smlouvy, je-li následně do tří pracovních dnů toto sdělení či jiné jednání zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany.

4. Zástupci stran

Prodávající prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno: [doplň uchazeč]

E-mail: [doplň uchazeč]

Tel.: [doplň uchazeč]

Kupující prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno: Ing. Jan Nejedlý

E-mail: lucifer@kma.zcu.cz

Tel.: +420 377 632 654

5. Tito zástupci však nejsou oprávněni k podpisu jakéhokoli dodatku k této Smlouvě.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí českým právem. Otázky v této Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.
2. Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
3. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými, vzestupně a souvisle číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího

Příloha č. 2: Krcí list z Veřejné zakázky

Příloha č. 3: Pověření děkana Fakulty aplikovaných věd jednat jménem Západočeské univerzity v Plzni

7. Smluvní strany prohlašují, že si text Smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho obě smluvní strany připojují své podpisy.

V [doplní uchazeč] dne [doplní uchazeč]

V Plzni dne

.....
za Prodávajícího
[doplní uchazeč]

.....
za Kupujícího
Doc. Ing. František Vávra, CSc.,
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

Příloha č. 1 Rámcové kupní smlouvy

Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího

(část 1 veřejné zakázky)

Zařízení se skládá z níže uvedených částí, splňuje následující minimální technické parametry a umožňuje minimálně následující funkce:

Prodávající poskytuje dodávku clusterů, sestávajícího se z totožných výpočetních uzlů (až na instalaci GPU karty), diskového prostoru pro semi-permanentní data (home filesystem) a serverů pro virtualizaci, včetně montáže a technické podpory.

1. Výpočetní uzel osazený GPU

- 1.1. Kupující předpokládá odebrat maximálně 28 kusů
- 1.2. Provedení do standardního 19" racku včetně montážního kitu, výška max 4U
- 1.3. V případě sdílení některých komponent více uzly (například při provedení blade) je redundance komponent společných pro všechny uzly (zdroje apod.). Redundance komponent v jednotlivých uzlech není, v případě HW chyby může dojít k výpadku jednoho uzlu, ale nedojde k výpadku více než 2 uzlů vlivem selhání jedné komponenty.
- 1.4. V případě provedení blade možnost vyměnit za chodu jednotlivé komponenty (uzly, zdroje, switche apod.) blade chassis.
- 1.5. Každý uzel (výpočetní jednotka se samostatnou pamětí, chipsetem, procesory, diskem, atd.) je vybaven dvěma procesory se sdílenou pamětí. Procesory jsou architektury x86-64. Výkon uzlu je nejméně 19000 bodů získaných v benchmarku PerformanceTest™ verze 8.0 dostupného na: <http://www.passmark.com/products/pt.htm>.
- 1.6. Operační paměť je alespoň 128GB na uzel, paměťové moduly jsou v kanálech paměťového řadiče rozmístěny rovnoměrně, všechny jsou stejné velikosti a typu ECC DDR3-1600 nebo lepší.
- 1.7. Uzel obsahuje nejvýše dvouslotovou GPU kartu plně podporující platformu CUDA osazenou v slotu pro nejrychlejší možnou komunikaci podporovanou platformou. Specifikace GPU je následující:
 - minimální špičkový výkon:
 - pro výpočty v plovoucí řádce s dvojitou přesností 1.1Teraflops
 - pro výpočty v plovoucí řádce s jednoduchou přesností 3.5Teraflops
 - celkový počet výpočetních jader minimálně 2400ks
 - minimálně 6GB paměť typu GDDR5

- minimální propustnost paměti 200GBytů/s
- 1.8. Každý uzel má přístup ke dvěma lokálním diskům s celkovou kapacitou alespoň 1TB. Tento požadavek platí i pro blade provedení.
 - 1.9. Každý uzel má dvě rozhraní 1Gb Ethernet.
 - 1.10. Použité napájecí zdroje v uzlech splňují požadavky na účinnost zdroje 80 PLUS Platinum, nebo jsou přímo na tuto účinnost certifikované.
 - 1.11. Každý uzel umožňuje centralizovaný přístup ke konzoli (klávesnice + monitor) a zároveň podporuje bootování z externího zařízení, a to jak lokálně (KVM switch, boot z USB – CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (síťový KVM nebo BMC, boot z virtuálního média).
 - 1.12. Uzel obsahuje management controller (BMC) kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. BMC umí monitorovat minimálně funkčnost ventilátorů, teplotu CPU a základní desky; dále BMC poskytuje základní vzdálený power management (vypnout, zapnout, reset). Je možnost změny bootovacího zařízení vzdáleně pomocí BMC nebo KVM. IPMI je přístupné přes sdílený (shared) síťový port, podporuje nastavení VLAN a toto nastavení je přístupné v BIOSu. Funkcionalita IPMI je přístupná z příkazové řádky běžící na vzdáleném linuxovém systému připojeném k BMC přes LAN.
 - 1.13. Uzly clusteru je možné dodat bez jakéhokoliv software. Pokud je programové vybavení nutnou součástí předmětu koupě (například SW pro vzdálenou správu), jsou jasně specifikovány důvody a cena za takový SW je zahrnuta do Kupní ceny (časově neomezená licence je Kupujícímu poskytnuta v počtu nezbytném k řádnému užívání uzlů a celého clusteru).

2. Výpočetní uzel s přípravou pro osazení GPU

Každý výpočetní uzel splňuje tyto podmínky (až na GPU totožný s Výpočetním uzlem osazeným GPU):

- 2.1. Kupující předpokládá odebrat maximálně 36 kusů
- 2.2. Provedení do standardního 19" racku včetně montážního kitu, výška max 4U
- 2.3. V případě sdílení některých komponent více uzly (například při provedení blade) je redundance komponent společných pro všechny uzly (zdroje apod.). Redundance komponent v jednotlivých uzlech není, v případě HW chyby může dojít k výpadku jednoho uzlu, ale nedojde k výpadku více než 2 uzlů vlivem selhání jedné komponenty.
- 2.4. V případě provedení blade možnost vyměnit za chodu jednotlivé komponenty (uzly, zdroje, switche apod.) blade chassis.
- 2.5. Každý uzel (výpočetní jednotka se samostatnou pamětí, chipsetem, procesory, diskem, atd.) je vybaven dvěma procesory se sdílenou pamětí. Procesory jsou architektury x86-64. Výkon uzlu je nejméně 19000 bodů získaných v benchmarku PerformanceTest™ verze 8.0 dostupného na: <http://www.passmark.com/products/pt.htm>.

- 2.6. Operační paměť je alespoň 128GB na uzel, paměťové moduly jsou v kanálech paměťového řadiče rozmístěny rovnoměrně, všechny jsou stejné velikosti a typu ECC DDR3-1600 nebo lepší.
- 2.7. Uzly clusteru je možno rozšířit dvouslotovou GPU kartou popsanou v odst. 1.7 bez jakýchkoliv dalších investic kromě nákupu standardní GPU karty.
- 2.8. Každý uzel má přístup ke dvěma lokálním diskům s celkovou kapacitou alespoň 1TB. Tento požadavek platí i pro blade provedení.
- 2.9. Každý uzel má dvě rozhraní 1Gb Ethernet.
- 2.10. Použité napájecí zdroje v uzlech splňují požadavky na účinnost zdroje 80 PLUS Platinum, nebo jsou přímo na tuto účinnost certifikované.
- 2.11. Každý uzel umožňuje centralizovaný přístup ke konzoli (klávesnice + monitor) a zároveň podporuje bootování z externího zařízení, a to jak lokálně (KVM switch, boot z USB – CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (síťový KVM nebo BMC, boot z virtuálního média).
- 2.12. Uzel obsahuje management controller (BMC) kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. BMC umí monitorovat minimálně funkčnost ventilátorů, teplotu CPU a základní desky; dále BMC poskytuje základní vzdálený power management (vypnout, zapnout, reset). Je možnost změny bootovacího zařízení vzdáleně pomocí BMC nebo KVM. IPMI je přístupné přes sdílený (shared) síťový port, podporuje nastavení VLAN a toto nastavení je přístupné v BIOSu. Funkcionalita IPMI je přístupná z příkazové řádky běžící na vzdáleném linuxovém systému připojeném k BMC přes LAN.
- 2.13. Uzly clusteru je možné dodat bez jakéhokoliv software. Pokud je programové vybavení nutnou součástí předmětu koupě (například SW pro vzdálenou správu), jsou jasné specifikovány důvody a cena za takový SW je zahrnuta do Kupní ceny (licence je v tomto případě Prodávajícím poskytnuta na neomezenou dobu; licence je Kupujícím poskytnuta v počtu nezbytném k řádnému užívání uzlů a celého clusteru).

3. Diskové úložiště

Konstrukce diskového úložiště umožňuje instalaci do identických RACKů jako uzly clusteru. Úložiště splňuje následující podmínky:

- 3.1 Kupující předpokládá odebrat: 2 kusy diskového úložiště front-end, 2 kusy diskových polí a maximálně 6 kusů expanzních modulů
- 3.2. Předmětem koupě jsou 2 úložiště, každé sestávající se z jednoho front-endu a z jednoho diskového pole připojeného k front-endu.
- 3.3. Diskové pole a servery mohou být samostatné jednotky. Součástí dodávky jsou veškeré propojovací prvky, jako např. FC kabely a switche.
- 3.4. Front-end server má minimálně:
 - 2x připojení Ethernet s rychlostí 10 Gbps a s podporou jumbo rámců alespoň 9000 bytů

- Alespoň 128 GB RAM, paměťové moduly jsou v kanálech rozmístěny rovnoměrně, všechny jsou stejné velikosti a typu ECC DDR3-1600 nebo lepší
- Alespoň 8 fyzických CPU jader (nepočítáme hyperthreadovaná jádra)
- Dva systémové disky s kapacitou alespoň 300 GB každý, osazené v RAID1.
- HBA pro připojení k diskovému poli minimálně dvěma z následujících typů technologií:
 - 8Gb FC
 - 10Gbit FCoE/iSCSI
 - 4x6Gbit SASminimálně dvěma aktivními cestami.
- Kartu pro vzdálený management - BMC kontroler serveru je připojitelný samostatným kabelem, není možné sdílet fyzické porty s datovými rozhraními serveru
- Rackmount provedení, dodán včetně montážního kitu

3.5. Diskové pole splňuje minimálně:

- Rackmount provedení, včetně montážního kitu
- je plně redundantní, výpadek jakékoliv jedné komponenty nezpůsobí nedostupnost úložiště, může ale vést k dočasné degradaci výkonu
- Redundantní napojení na přístupový server minimálně dvěma z následujících typů technologií
 - 8Gb FC
 - 10Gbit FCoE/iSCSI
 - 4x6Gbit SASminimálně dvěma aktivními cestami. Každý řadič diskového pole má alespoň 2 odpovídající porty
- Redundantní RAID řadiče, každý s
 - 1 GB Write-back cache zabezpečené proti všem následujícím jevům: ztrátě dat, poškození dat při výpadku napájení (např. baterií) a poruše řadiče (např. zrcadlením cache redundantních řadičů)
 - 2x 4x6Gbit SAS kanál pro připojení disků a dalších expanzních modulů
 - Podpora RAID level 0, 1, 10, 5, 6
 - Podpora globálních i dedikovaných spare disků
 - Podpora LUN větších než 32TB
 - Rozšiřování kapacity RAID a LUN prostorů za provozu
 - Změna úrovně RAID a velikosti bloků za provozu
 - Podpora automatické periodické schedulované diagnostiky a analýzy integrity dat s včasnou diagnostikou chyb a jejich automatickým opravováním

- Podpora plně transparentního automatizovaného šetření energií pro pohon dlouhodobě nevyužívaných disků ve standardu MAID 2.0 (zasouvání hlaviček, zpomalování otáček, zastavování rotace)
- 12x 3TB min. 7200RPM SAS hotswap HDD, nebo jejich kapacitní ekvivalent
- Možnost dalšího kapacitního a výkonového růstu bez ztráty vložených investic doplněním dalších HDD/SSD disků na min. 120 ks
- Certifikovaná podpora OS Windows a Linux
- SMTP, SNMP a web management a monitoring
- Automatický systém hlášení poruch na bázi protokolu SNMP. Zprávy systému hlášení poruch je možno zpracovat na stroji s operačním systémem Linux, z těchto zpráv je rozpoznatelná chybná komponenta v lidsky čitelné podobě

3.6. Expanzní moduly splňují minimálně:

- Rackmount provedení, včetně montážního kitu
- 12x 3TB min. 7200RPM SAS hotswap HDD, nebo jejich kapacitní ekvivalent
- Redundantní napájení
- Připojení na diskové pole pomocí 6Gbit SAS (nebo výkonnostního ekvivalentu), připojení expanzního modulu neomezuje možnost připojit další moduly až do plné diskové kapacity (min. 120ks – viz požadavky na diskové pole bod 3.5)

3.7. Front-end umožňuje export FS přes NFSv4. Export NFSv4 podporuje autentizaci systémem Kerberos. Front-end bude nakonfigurován v režimu active-passive, NFSv4 může exportovat např. XFS souborový systém.

3.8. Plná redundance diskových polí, včetně řadičů, zdrojů napájení, ventilátorů a případných FC switchů a FC řadičů (v diskových serverech i polích).

3.9. Zdroje v serverech i polích typu hot-plug.

3.10. Vzdálený management a monitoring serverů i diskových polí, varování o poruchách disků a řadičů pomocí SNMP zpráv. Vzdálený management je plně použitelný z Linuxu.

3.11. Sestava poskytuje průchodnost alespoň 250 MB/s při sekvenčním čtení velkého (velikost řádově jednotek TB) souboru z jednoho uzlu a 250 MB/s při sekvenčním zápisu velkého souboru z jednoho uzlu (čtení a zápis nebude měřen paralelně, viz příkaz `iozone` v bodě 3.14).

3.12. Sestava poskytuje celkovou průchodnost alespoň 1200 MB/s při sekvenčním čtení velkých souborů z 8 uzlů zároveň a 800 MB/s při sekvenčním zápisu velkých souborů z 8 uzlů zároveň (čtení a zápis nebude měřen paralelně, viz příkaz `iozone` v bodě 3.14). Průchodnost pro 8 uzlů a pro jeden uzel nebude měřena paralelně.

3.13. Oba požadavky na průchodnost jsou dosažitelné na identické dodané konfiguraci.

3.14. Ověření výkonu bude prováděno pomocí `iozone -t 1 -Mce -s400g -r256k -i0 -i1 -F „cesta k souboru v /home“` pro bod 3.11, `iozone -t 8 -Mce -s400g -r256k -i0 -i1 -+m` pro

bod 3.12. Podstatné pro průchodnost jsou údaje „Children see throughput for 1(8) initial writers“ (pro zápis) a „Children see throughput for 1(8) readers“ (pro čtení). V případě ověření výkonu z bodu 3.11 musí být test puštěn z právě jednoho uzlu. V případě ověření výkonu z bodu 3.12 musí být příkaz puštěn z právě jednoho uzlu a díky volbě -+m budou automaticky spuštěni klienti iozone na 8 uzlech.

4. Servery pro virtualizaci webových služeb

- 4.1 Kupující předpokládá odebrat 2 kusy serverů pro virtualizaci webových služeb.
- 4.2 Provedení do standardního 19" racku, včetně montážního kitu, výška max 4U
- 4.3 Každý server je vybaven čtyřmi procesory s celkovým počtem jader minimálně 64 se sdílenou pamětí. Procesory jsou architektury x86-64. Minimální špičkový výkon počítače je nejméně 890 bodů získaných v benchmarku SPECint_rate2006 a nejméně 680 bodů získaných v benchmarku SPECfp_rate2006. Benchmarky jsou dostupné na: <http://www.spec.org/cpu2006/>.
- 4.4 Operační paměť je alespoň 32GB na jeden fyzický procesor (socket), paměťové moduly jsou v kanálech rozmístěny rovnoměrně, všechny jsou stejné velikosti a typu ECC DDR3, takt paměťových modulů musí být maximální podporovaný platformou.
- 4.5 Každý server má přístup ke dvěma lokálním diskům s celkovou kapacitou alespoň 1TB.
- 4.6 Každý server má rozhraní 10Gb Ethernet.
- 4.7 Každý server umožňuje centralizovaný přístup ke konzoli (klávesnice + monitor) a zároveň podporuje bootování z externího zařízení, a to jak lokálně (KVM switch, boot z USB – CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (síťový KVM nebo BMC, boot z virtuálního média).

5. Servery pro virtualizaci

- 5.1. Kupující předpokládá odebrat 3 kusy serverů pro virtualizaci.
- 5.2. Provedení do standardního 19" racku, včetně montážního kitu, výška max 4U
- 5.3. Každý server je vybaven čtyřmi procesory s celkovým počtem jader minimálně 32 se sdílenou pamětí. Procesory jsou architektury x86-64. Minimální špičkový výkon serveru je nejméně 1100 bodů získaných v benchmarku SPECint_rate2006 a nejméně 750 bodů získaných v benchmarku SPECfp_rate2006. Benchmarky jsou dostupné na: <http://www.spec.org/cpu2006/>.
- 5.4. Operační paměť je alespoň 512 GB na server, paměťové moduly jsou v kanálech rozmístěny rovnoměrně, všechny jsou stejné velikosti a typu ECC DDR3-1600 nebo lepší.
- 5.5. Server má k dispozici minimálně 3 volné sloty PCIe x8.
- 5.6. Server má přístup ke dvěma lokálním diskům s celkovou kapacitou alespoň 1TB.
- 5.7. Server má 2 x 10Gb Ethernet.
- 5.8. Každý server umožňuje centralizovaný přístup ke konzoli (klávesnice + monitor) a zároveň podporuje bootování z externího zařízení, a to jak lokálně (KVM switch, boot z USB – CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (síťový KVM nebo BMC, boot z virtuálního média).

6. Záruční opravy a technická podpora

- 6.1 Prodávající se zavazuje v záruční době nastoupit k odstranění vad bezodkladně, nejpozději následující pracovní den (NBD) ode dne nahlášení vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Bude-li to připouštět charakter vady, je Prodávající povinen odstranit vadu v místě plnění. V opačném případě ji odstraní ve své provozovně.
- 6.2 Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady Zařízení, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. K odstranění vad může Prodávající nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hod do 16:00 hod., nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 6.4 Po dobu záruční doby bude Prodávající poskytovat Kupujícímu technickou podporu v rozsahu potřebných aktualizací veškerého software (BIOS, firmware, ovladače, atd.).

7. Další požadavky Kupujícího

- 7.1 Všechny počítače, které jsou touto technickou specifikací Kupujícím požadovány, jsou použitelné v prostředí operačního systému Linux Debian-stable, tj. jsou podporovány distribučním nebo originálním jádrem tohoto systému nebo s využitím externích ovladačů dostupných ve zdrojovém kódu (neplatí pro ovladače GPU karty).
- 7.2 Front-endy diskového pole lze provozovat na free nebo komerční verzi Linuxu nebo UNIXu; licence v počtu nezbytném k řádnému užívání celého clusteru je součástí nabídky. Na front-endy má Kupující možnost plného administrátorského přístupu (root účet v Unixu).
- 7.3 Všechny hardwarové komponenty budou umístěny do racků chlazených vzduchem. Tepelný výkon všech komponent umístěných ve vzduchem chlazeném racku 42U nepřesáhne 15 kW.
- 7.4 Součástí předmětu plnění je dodávka síťového KVM pro uzly clusteru včetně nutné kabeláže a příslušenství.
- Rackmount řešení
 - Připojení všech požadovaných uzlů přes videovýstup osazený na uzlech clusteru a USB, tak aby bylo možné ovládat všechny z jednoho místa
 - Možnost ovládání všech připojených uzlů současně (broadcast)
 - přístup ke konsole po síti Ethernet, možnost ovládání uzlů ve webovém prohlížeči
 - sestava KVM s ohledem na uložení clusteru v max. 5 vedle sebe umístěných racků
 - Součástí 1 ks rackmount LCD s klávesnicí a touchpadem

Prodávající výslovně prohlašuje, že Zařízení, které je předmětem koupě, splňuje výše uvedené technické parametry a funkce a je shodné s nabídkou, kterou Prodávající podal ve Veřejné zakázce, jež předcházela uzavření této Rámcové kupní smlouvy.

Dne [doplň uchazeč]

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplň uchazeč]

Příloha č. 6b zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ:	49777513
DIČ:	CZ49777513
osoba oprávněná jednat za kupujícího:	Doc. Ing. František Vávra, CSc., děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření
bankovní spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu:	4811530257/0100

na straně jedné jako kupující (dále jen „Kupující“)

a

[doplň uchazeč – název firmy]

se sídlem:	[doplň uchazeč]
IČ:	[doplň uchazeč]
DIČ:	[doplň uchazeč]
jednající/zastoupený:	[doplň uchazeč]
Zapsaný v:	[doplň uchazeč]
bankovní spojení:	[doplň uchazeč]
číslo účtu:	[doplň uchazeč]

na straně druhé jako prodávající (dále jen „Prodávající“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

I. Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**Dodávka datového a výpočetního centra pro projekty NTIS a CTPVV**“ a to pro **část 2** veřejné zakázky „**Dodávka komunikační infrastruktury a rozvaděčů**“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější.
2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou věci, jež je předmětem koupě a týkající se předmětu Veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.
3. Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

II. Předmět koupě

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu za podmínek stanovených touto Smlouvou komunikační infrastrukturu a rozvaděče (dále také „předmět koupě“ nebo „Zařízení“). Specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy: Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího.
2. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase. Dodaný předmět koupě musí být také vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití uvedený v této Smlouvě, a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně v této Smlouvě popsán, vhodným a plně použitelným pro účel, k němuž se obvykle používá. Prodávající se zavazuje splnit další své související povinnosti podle této Smlouvy a převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě.
3. Nedílnou součástí předmětu plnění je dodání předmětu plnění do místa plnění, instalace a montáž, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, technické dokumentace a uživatelských příruček (v českém nebo anglickém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů. Předmět plnění musí být vybaven příslušným plnohodnotným software při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW.
4. Po dobu záruční doby předmětu koupě bude Prodávající poskytovat Kupujícímu technickou podporu v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 této Smlouvy.

5. Předmět koupě musí být nový, plně funkční, kompletní a musí být vybaven plnohodnotným softwarem, aby bylo možné jeho plné využití.
6. Kupující se zavazuje předaný předmět koupě převzít a uhradit Prodávajícímu cenu stanovenou v této Smlouvě za podmínek v ní uvedených.

III. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci Veřejné zakázky.
2. Kupní cena bude uhrazena Kupujícím Prodávajícímu po předání a převzetí předmětu koupě a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupní cena za celou dodávku předmětu koupě činí [doplň uchazeč],- Kč, slovy: [doplň uchazeč] korun českých bez DPH (dále jen „Kupní cena“).
4. Kupní cena je stanovena bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; ke Kupní ceně bude případně připočtena částka DPH, kterou bude Prodávající povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění.
5. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu koupě (např.: dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení o shodě¹; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Prodávající povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů; apod.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.
6. Kupní cena za předmět koupě bude Kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (dále také faktury) vystaveného Prodávajícím do 15 dnů od předání a převzetí předmětu koupě a řádném podpisu předávacího protokolu. Nedílnou součástí faktury bude kopie předávacího protokolu.
7. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení Kupujícím. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti faktury dle možností čerpání finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále „OP VaVpl“) až o 30 kalendářních dní. Takové pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVpl nezakládá prodloužení Kupujícího s hrazením kupní ceny.

¹ V souladu s Nařízením EP a Rady EU č. 305/2011.

8. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména, nikoliv však výlučně, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

IV. Místo plnění, převzetí předmětu koupě

1. Prodávající se zavazuje předat předmět koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.) v místě plnění, kterým je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní ul., (nový objekt NTIS+CTPVV), Plzeň, a to v pracovní době Kupujícího, tj. v pracovní dny od 8.00 do 16.00 hod., nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
2. O předání a převzetí předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.) bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.

V. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje zahájit plnění předmětu koupě dnem nabytí účinnosti této Smlouvy a řádně předat předmět koupě nejpozději do 6 (šesti) týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.

VI. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na předmětu koupě

1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu koupě.

VII. Záruka

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě předaného dle této Smlouvy v trvání 60 (šedesát) měsíců.

2. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu.
3. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky nebo písemně na adrese Prodávajícího: [doplň uchazeč]. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
4. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně dle podmínek uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy.
5. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění vady.

VIII. Licenční ustanovení

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu nevýhradní, časově a místně neomezené licence k dodávanému software uvedenému v Příloze č. 1 této Smlouvy, který je obsažen v předmětu koupě. Odměna za poskytnutí licencí je zahrnuta do Kupní ceny uvedené v čl. III. této Smlouvy.
2. Prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu koupě nevážnou práva třetích osob bránící uzavření této Smlouvy a řádnému užívání předmětu koupě Kupujícím, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
3. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít bez jakýchkoliv omezení ze strany třetích fyzických a právnických osob. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě, včetně dodávaného software, není zatížen jakýmkoli právy třetích osob ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jiných právních předpisů. V případě, že by kdokoli omezoval práva Kupujícího založená touto Smlouvou nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, Prodávající se zavazuje, že bezodkladně a na vlastní náklady takovému jednání zabrání a uhradí Kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

IX. Pojištění

1. Prodávající je povinen uzavřít pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě při výkonu činností spojených s plněním této Smlouvy, a to ve vztahu k území České republiky. Rozsah pojistného plnění nesmí být nižší, než je Kupní cena za předmět koupě. Prodávající je povinen zajistit platnost pojistné smlouvy se stanoveným rozsahem po celou dobu plnění této Smlouvy. Na žádost Kupujícího je Prodávající povinen doložit, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by

znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Prodávající povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo po celou dobu trvání této Smlouvy udrženo tak, jak je v této Smlouvě požadováno (zejména platné a účinné).

2. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná újma (majetková i nemajetková) způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistná částka, nese pouze Prodávající.

X. Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
2. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:
 - a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu Kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. V případě porušení dalších smluvních povinností (jako je zejména řádné provedení záručních oprav), je druhá strana oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.
4. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení smluvní povinnosti dověděla.
5. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.

6. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

XI. Sankční ustanovení

1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, především bude-li Prodávající v prodlení s termínem předání předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.), tzn. nepředá Prodávající předmět koupě ve stanovené lhůtě, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury, je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
3. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové Kupní ceny za každý jednotlivý případ a započatý den prodlení.
4. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad, nahlášených Kupujícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Kupní ceny za každý jednotlivý případ a započatý den prodlení.
5. V případě nesplnění podmínky platnosti a účinnosti pojistné smlouvy dle čl. IX této Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, kdy není zajištěna platnost a účinnost pojistné smlouvy dle čl. IX této Smlouvy.
6. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
7. Zaplacením smluvních sankcí dle této Smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé újmy (majetkové i nemajetkové) způsobené porušením povinností druhou smluvní stranou, na niž se sankce vztahuje.
8. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované částce.

XII. Ostatní ustanovení

1. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpl bude mít v rámci kontroly

právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Řídící orgán operačního programu VaVpl je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl – Pravidla pro výběr dodavatelů (viz <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-priilo-hy-prii-rucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).

2. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu koupě (včetně účetnictví) minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpl, tj. nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je Prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpl a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XIII. Komunikace

1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran a to v českém jazyce.
2. Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této Smlouvy.
3. Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail zástupce druhé smluvní strany podle této Smlouvy, je-li následně do tří pracovních dnů toto sdělení či jiné jednání zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany.
4. Zástupci stran

Prodávající prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno: [doplň uchazeč]

E-mail: [doplň uchazeč]

Tel.: [doplň uchazeč]

Kupující prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno: Ing. Michal Petrovič
E-mail: petrovic@civ.zcu.cz
Tel.: +420 377 632 839.

5. Tito zástupci však nejsou oprávněni k podpisu jakéhokoli dodatku k této Smlouvě.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí českým právem. Otázky v této Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.
2. Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
3. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými, vzestupně a souvisle číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních strana.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího
Příloha č. 2: Pověření děkana Fakulty aplikovaných věd jednat jménem Západočeské univerzity v Plzni
7. Smluvní strany prohlašují, že si text Smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho obě smluvní strany připojují své podpisy.

V [doplňí uchazeč] dne [doplňí uchazeč]

V Plzni dne

.....
za Prodávajícího
[doplňí uchazeč]

.....
za Kupujícího
Doc. Ing. František Vávra, CSc.,
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího

(část 2 veřejné zakázky)

Zařízení se skládá z níže uvedených částí, splňuje následující minimální technické parametry a umožňuje minimálně následující funkce.

Prodávající dodává kompletní dodávku komunikační infrastruktury a rozvaděčů, včetně montáže a technické podpory.

1. Stojanové rozvaděče pro servery včetně jejich zapojení do silové sítě

1.1 20 kusů stojanových rozvaděčů (rack) pro servery, z toho:

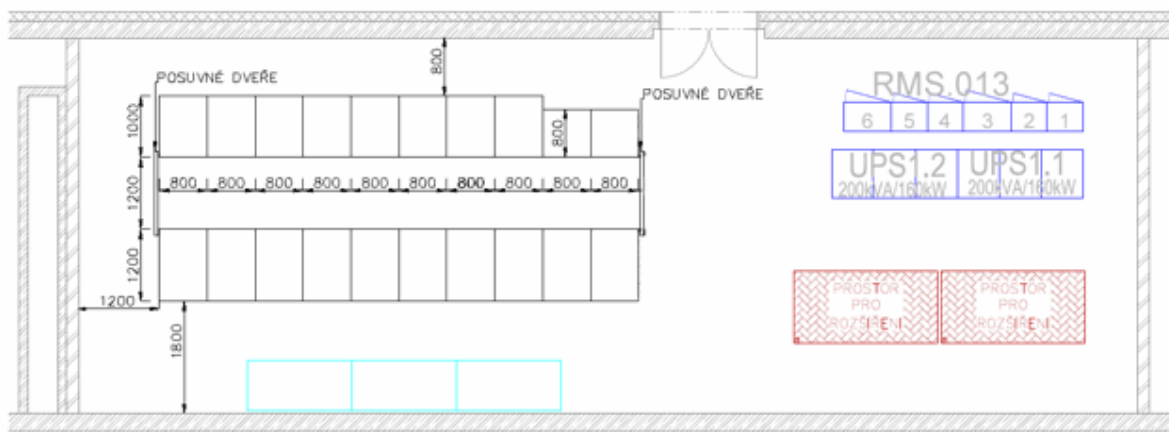
- 12 kusů stojanových rozvaděčů o rozměrech 1200 x 800, 42U
- 8 kusů stojanových rozvaděčů o rozměrech 1000 x 800, 42U
- zakrytá studená ulička
- roštové kabelové rozvody nad rozvaděči

1.2 Elektroinstalace:

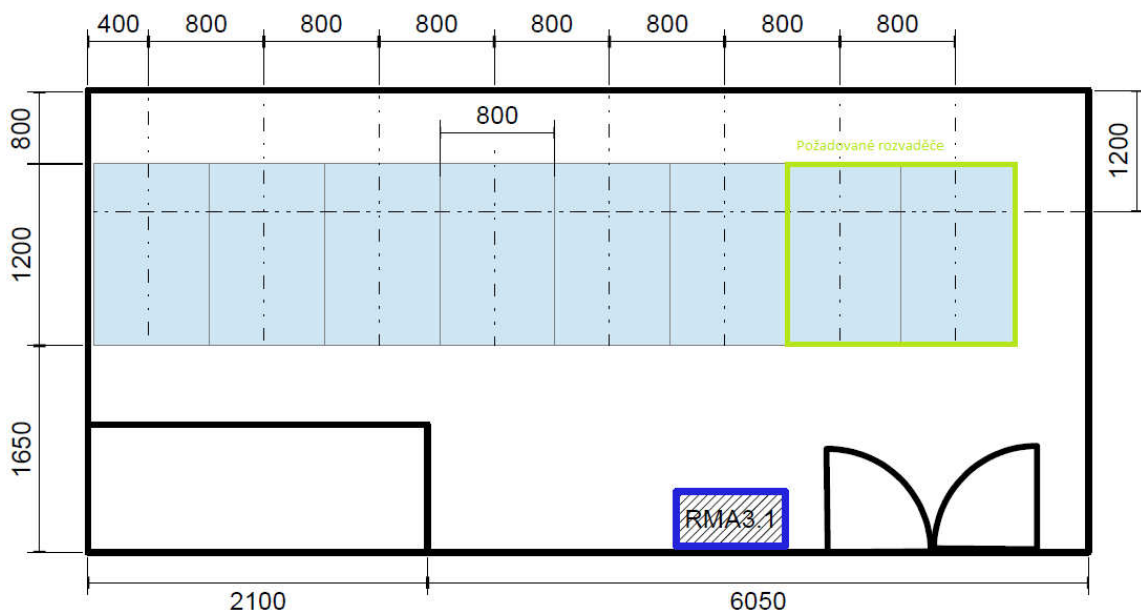
- připojení stojanových rozvaděčů pro servery do el. rozvaděče
- v každém stojanovém rozvaděči pro servery 2 kusy napájecí sběrnice

Řešení části „stojanové rozvaděče pro servery s elektroinstalací“ se skládá z dodávky stojanových rozvaděčů pro servery, jejich montáže a elektroinstalace.

Prostorové rozvržení místnosti (8+10ks rozvaděčů):



Prostorové rozvržení místnosti (2ks rozvaděčů):



1.3 Mandatorní vlastnosti a funkcionalita stojanových rozvaděčů pro servery a elektroinstalaci:

Vlastnosti a funkcionalita	Minimální hodnoty
Stojanové rozvaděče pro servery	
Perforace dveří	85%
Čtyřbodové zamykání dveří	ANO

Vlastnosti a funkcionalita	Minimální hodnoty
Vertikálně dělené zadní dveře rozváděče	ANO
Zatížitelnost rozváděče	1500 kg
Stropní kabelové průchodky v rozváděči podélné po celé délce rozváděče s možností prostupu po obou stranách	ANO
Jednoduchá manipulace s 19" rovinou	ANO
Popis rastru pro snadnou orientaci na 19" rovině	ANO
Jednoduchá montáž příslušenství - bez nutnosti náradí	ANO
Schopnost integrovat rozváděče do studené nebo teplé uličky - uzavření řady skříní jako celku	ANO
Elektroinstalace	
Kabelová trasa stavitelná s montáží na rám rozváděče	ANO
Napájecí sběrnice ve stojanovém rozváděči pro servery	3x16A
Zásuvky napájecí sběrnice	3xUTE, 3xC19, 18xC13
Montáž stojanových rozvaděčů pro servery	
Vzduchová přepážka oddělující přední 19" rovinu s průchodkami	ANO
Dveřní systém studené uličky vertikálně dělený	ANO
Zastřešení uličky	ANO
Roštové kabelové rozvody nad stojanovými rozvaděči 200/60 mm včetně spojek, montážního systému, montáže	ANO
Jednotky monitoringu (teplotní, vlhkostní čidlo, hlásič požáru atd. dle ČSN norem)	ANO

2. Komunikační infrastruktura

Součástí dodávky je subsystem agregáčního virtuálního přepínače tvořený 2 (dvěma) kusy fyzických šasi doplněných 12 (dvanácti) vzdálenými rozšiřujícími moduly, které se logicky chovají jako jedno zařízení.

Řešení komunikační infrastruktury (dále jen „KI“) datového centra (dále jen „DC“) s vysokou dostupností pro budovy NTIS a CTPVV tvoří robustní distribuovaný systém odolný vůči poruchám.

Všechny nabízené síťové prvky jsou z důvodů ochrany stávajících investic Kupujícího a minimalizace celkových nákladů na vlastnictví a provoz počítačové sítě Kupujícího kompatibilní se všemi již používanými komunikačními protokoly a systémy správy sítě u Kupujícího, popis prostředí viz bod 4 této technické specifikace.

2.1 Mandatorní vlastnosti a funkcionality 1 (jednoho) kusu agregačního virtuálního přepínače s podporou vzdálených rozšiřujících modulů (součástí dodávky jsou 2 kusy):

Vlastnosti a funkcionality	Minimální hodnoty
Hardwarová specifikace	
Velkokapacitní 10G agregační L2 přepínač	ANO
Velikostní omezení	Maximálně 2 Rack Unit
Minimální počet 10G rozhraní (SFP+ optický nebo metalický CX-1 kabel)	32
Rozšiřitelnost počtu 10G rozhraní (SFP+ optický nebo metalický CX-1 kabel)	48
Osazení volitelnými fyzickými rozhraními/transceivery	8x 10GBase-SR, 15x10GBase-CX-1:5m
Hardware umožňující volbu protokolu na portech Ethernet/FCoE/nativní FC (tzv. unifikovaný port)	ANO
Hardware umožňující volbu na portech 1/10GE	ANO
Rozšiřitelnost modulem s minimálně 16 unifikovanými porty	ANO
Rozšiřitelnost modulem s minimálně 16 portů 1/10GE	ANO
Rozšiřitelnost modulem s minimálně 8 porty FC 1/2/4/8G a 8 porty 1/10GE	ANO
Minimální přepínací výkon	960 Gb/s
Rozšiřitelnost o modul s podporou L3 směrování	ANO
Nativní podpora FC/FCoE pro alespoň 8 portů	ANO
Plně redundantní napájecí zdroje (plnohodnotná funkcionality i s jedním zdrojem)	ANO
Podpora distribuovaných rozšiřujících modulů (virtuální vzdálené rozšiřující moduly umístěné v jiném fyzickém šasi)	ANO
Počet požadovaných virtuálních vzdálených rozšiřujících modulů	6
Formát požadovaného virtuálního vzdáleného rozšiřujícího modulu osaditelný do rackové skříně	ANO
Typ virtuálních vzdálených modulů	48x 100/1000Base-T
Propojení virtuálních vzdálených rozšiřujících modulů	2x10GBase-CX-1: 10m
Počet podporovaných vzdálených rozšiřujících modulů	24
Virtuální vzdálený rozšiřující modul dostupný i ve formátu síťového adaptéru do serveru	ANO
Funkční specifikace	
Podpora IEEE 802.3ad agregace linek přes více fyzických šasi (funkční ekvivalent multichassis etherchannel nebo vPC)	ANO
Beztrátová přepínací architektura	ANO
Podpora SFF 8431 SFP+ CX1	ANO

Vlastnosti a funkcionalita	Minimální hodnoty
Softwarová architektura s vysokou dostupností	ANO
Modulární operační systém	ANO
Povyšování operačního systému bez výpadku datového provozu	ANO
Podpora QoS se striktní prioritou	ANO
Podpora NP_port na zařízení, podpora trunkování na NP_port portu, bundlování více NP_port portů do jedné logické linky. Trunkování a bundlování i na F_portu (například NPV mód nebo funkčně ekvivalentní)	ANO
Podpora N-port Identifier Virtualization (NPIV) dle ANSI T11 FC-LS-2	ANO
Podpora IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb standard, IEEE CEE	ANO
Připravenost na IEEE 802.1Qbh, IEEE 802.1Qbg	ANO
Připravenost na L2 multipathing dle standardu TRILL	ANO
Podpora identifikace HW virtuálního rozhraní (například VN-tag nebo funkčně ekvivalentní)	ANO
Podpora ANSI T11 FC-BB-5	ANO
Minimální počet MAC záznamů	30 000
Minimální počet hardwarových front per port	8
Minimální počet VLAN	4000
Per-port virtuální frontování odchozího provozu	ANO
Podpora zrcadlení provozu na fyzickém, agregovaném, VLAN, a Fibre Channel rozhraní (funkční ekvivalent SPAN)	ANO
Minimální počet buffer kreditů per port	64
Podpora minimálně 32 virtuálních SAN	ANO
Podpora trunkování virtuálních SAN	ANO
Podpora fabric services per virtuální SAN (FC Fabric Services)	ANO
Sériová konzolová linka	ANO
Textové řádkově orientované/CLI konfigurační rozhraní	ANO
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ANO
Možnost povýšení operačního software zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ANO
Možnost nahrání/zálohování textové konfigurace zařízení po síti pomocí protokolů TFTP, FTP, SCP	ANO
Podpora synchronizace času protokolem NTPv3 (klient i server)	ANO
SNMPv2	ANO
SNMPv3	ANO
AAA (autentizace, autorizace, accounting) pro TACACS a RADIUS	ANO
Řízení přístupu podle rolí administrátorů	ANO
Syslog	ANO

2.2 Další vlastnosti komunikační infrastruktury

- Nedílnou součástí dodávky je i operační software.
- Prodávající na vlastní náklady zajistí plnou kompatibilitu nabízených a dodávaných prvků se stávajícím prostředím počítačové sítě Kupujícího (na úrovni managementu, správy, monitoringu, interoperability se stávajícími síťovými zařízeními a používanými komunikačními protokoly), popis prostředí viz bod 4 této technické specifikace.
- Prodávající s dodávkou předmětu koupě doloží oficiální potvrzení výrobce o určení dodávaného hardware (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh, pokud o to Kupující požádá.

3. Záruční opravy a technická podpora

Prodávající v rámci dodávky stojanových rozvaděčů a komunikační infrastruktury poskytuje minimálně 5 (pět) letou záruční dobu a podporu všech dodaných produktů, a to za následujících podmínek:

- Prodávající poskytne Kupujícímu všechny relevantní verze operačního software nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení fungovalo bez závad. Prodávající se současně zavazuje informovat Kupujícího o nových softwarových verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení. Prodávající se zavazuje získat potřebné softwarové produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení,
- Prodávající zajistí Kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, pokud ji výrobce v rámci své podpory poskytuje,
- Prodávající zajistí dostupnost originálních náhradních dílů pro dodané řešení a výměnu vadných dílů za nové v místě instalace bezplatně a bezodkladně, nejpozději následující pracovní den (NBD) ode dne nahlášení vady. K odstranění vad může Prodávající nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hod do 16:00 hod, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

4. Popis komunikačního prostředí sítě Kupujícího (ZČU WEBnet) s návazností na DC NTIS a CTPVV:

4.1 Topologie sítě ZČU WEBnet

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

4.2 Architektura LAN datových center ZČU

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

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

a dvě pomocná datová centra:

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

Navržené řešení musí umožňovat flexibilitu možného budoucího fyzického umístění svých různých částí do všech tří hlavních datových center ZČU.

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

- LAN hlavních datových center (DC) ZČU mají typicky dvouúrovňovou hierarchickou architekturu s kolabovanou vrstvou jádra (funkčně sloučenou s distribuční vrstvou) a agregační vrstvou.
- Vrstva jádra LAN DC je typicky realizována jako L3/směrovaná, kdežto agregační vrstva jako L2/přepínaná.
- Pro zajištění vysoké dostupnosti služeb jsou obě hlavní DC propojena na L2 formou sdílení potřebných VLAN komunikační infrastruktury s podporou HSRP.
- Podpora technologie DCB² pomocí unifikovaných portů FCoE/10GE.
- Připojení agregačních přepínačů do jádra páteře LAN DC alespoň pomocí technologie 10GE.
- Při povyšování rychlostí jádra páteře LAN DC je možno používat jak rychlejší technologie (např. 40GE), tak i techniku agregace linek (např. Nx10GE) podle aktuálních potřeb a ekonomických možností.
- Unifikované porty pro připojení serverů jsou typicky řešeny technologií FCoE/10GE (softwarově konfigurovatelné pro FCoE nebo 10GE), při nižších komunikačních nárocích technologií GE.
- Konfigurace (páteřních) spojů LAN DC jako IEEE 802.1Q trunků.
- Konfigurace vybraných serverových portů LAN DC jako IEEE 802.1Q trunků pro potřeby virtualizace a bezpečného managementu.
- Konfigurace QoS s 6 až 11 třídami služeb kompatibilními s QoS CESNET³.
- Jádro i agregační vrstva páteře LAN DC musí vykazovat přiměřenou odolnosti vůči poruchám pomocí implementace následujících technik:
 - Redundantní duální připojení agregačních přepínačů do dvojice L3 přepínačů/směrovačů jádra LAN DC (předpokládá se duální připojení všech serverů do dvou agregačních přepínačů či přímo do dvou přepínačů jádra LAN DC). Pro zajištění optimální konvergence je žádoucí vytvářet multitrojúhelníkovou redundantní topologii všude, kde je to možné.
 - Redundantní hardwarové komponenty aktivních prvků vrstvy jádra LAN DC:
 - Zdvojené aktivní prvky jádra (preferovaně dvojice aktivních prvků/směrovačů/přepínačů pracujících jako jedna logická jednotka,

² Data Center Bridging.

³ <http://www.cesnet.cz/doc/techzpravy/2008/qos-in-cesnet2-mpls-backbone/>

např. Cisco VSS, vedoucí k eliminaci technologie spanning tree náhradou za agregaci linek).

- Zdvojené napájecí zdroje.
- Zdvojené moduly supervizorů.
- Duální připojení LAN DC do páteřní sítě MAN/WEBnet.

4.3 Používané komunikační protokoly a podpůrné vlastnosti aktivních prvků sítě WEBnet

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

4.4 Nástroje používané pro správu sítě ZČU

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

4.5 Správa konfigurací

Zálohování konfigurací všech aktivních komunikačních prvků je prováděno centrálně automaticky pomocí systému RANCID⁴ s webovou nadstavbou Subversion (pro přehledně 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 NeDi⁵.

Pro hromadné konfigurace skupin zařízení se využívají systémy Netmanager⁶, umožňující paralelní vykonávání příkazů, a NeDi.

4.6 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 Sauron⁷ v prostředí sítě ZČU (uživatelé a administrátoři registrují síťová zařízení pomocí služby „hostmaster“) a registrační systém Knet⁸ 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 Netdisco⁹ 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.¹⁰) s možností pokročilého vyhledávání (např. nalezení fyzického připojení zařízení s danou IP/MAC adresou, nalezení duplicitních MAC/IP adres apod.), včetně uchovávání stavové historie.

⁴ <http://www.shrubbery.net/rancid/>

⁵ <http://nedi.ch/>

⁶ Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

⁷ <http://sauron.jyu.fi/>

⁸ Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

⁹ <http://www.netdisco.org/>

¹⁰ Z bezpečnostních důvodů se však záměrně nevyužívají integrované služby manipulace se stavy portů přepínačů vyžadující SNMP přístup pro zápis.

4.7 Monitorování provozu:

4.7.1 Provozní trendy

Pro sledování non-stop dostupnosti na úrovni služeb se používá systém Nagios¹¹, 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 Dude¹².

Pro non-stop historii sledování základních L2 provozních charakteristik aktivních komunikačních prvků všech prostředí pomocí SNMP¹³ (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 Cricket¹⁴ a Torrus¹⁵ 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 (kolejně extranet) a specializované FlowMon¹⁶ sondy (kolejně intranet) se zpracovávají jednak nevzorkované pomocí produkčního IPv4 software Caligare Flow Inspector/CFI¹⁷ a jednak vzorkované 1:10 pomocí testovacího IPv4/IPv6 software FTAS¹⁸.

Pro monitorování historie latence/jitteru/ztrátovosti paketů (typicky VoIP subsystému) se používá aktivní nástroj Smokeping¹⁹.

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 Core²⁰ pro inteligentní korelaci trapů.

4.7.2 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 OSSEC²¹ 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.

¹¹ <http://www.nagios.org/>

¹² <http://www.mikrotik.com/thedude.php>

¹³ Konfigurace aktivních prvků pouze v režimu pro čtení s povolenými IP adresami management stanic dle ACL.

¹⁴ <http://cricket.sourceforge.net/>

¹⁵ <http://torrus.org/>

¹⁶ <http://www.invea.cz/produkty-sluzby/flowmon/flowmon-sondy>

¹⁷ <http://www.caligare.com/>

¹⁸ <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>

¹⁹ <http://oss.oetiker.ch/smokeping/>

²⁰ <http://www.zenoss.com/solution/network-monitoring>

²¹ <http://www.ossec.net/>

Automatický přehled o (změnách) mapování aktivních MAC adres na IP adresy pro všechna zařízení připojená do vybraných/důležitých podsítí zajišťuje software ARPwatch²². 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 NetSpy²³. Tento vlastní nástroj také poskytuje další potřebné podpůrné administrátorské funkce jako např. automatickou detekci neregistrovaných zařízení, vyhledání různých konfliktních síťových stavů, management VLAN/IP podsítí atd. Vzdálený administrátorský přístup ke všem aktivním síťovým prvkům je zajištěn pouze²⁴ 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.

Prodávající výslovně prohlašuje, že Zařízení, které je předmětem koupě, splňuje výše uvedené technické parametry a funkce a je shodné s nabídkou, kterou Prodávající podal ve Veřejné zakázce, jež předcházela uzavření kupní smlouvy.

Dne [doplň uchazeč]

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplň uchazeč]

²² <http://www.securityfocus.com/tools/142>

²³ Vlastní otevřený systém založený na využití výsledků diplomových prací studentů FAV.

²⁴ S výjimkou menšího počtu zastaralých přepínačů, které SSH nepodporují a jsou postupně podle finančních možností nahrazovány.

POVĚŘENÍ

(v souladu se zák. č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů)

Západočeská univerzita v Plzni, IČO: 49777513, se sídlem Plzeň, ul. Univerzitní 8/2732, PSČ: 306 14, jednající doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D., rektorkou, tímto

p o v ě ř u j e

v souladu (i) s Rozhodnutím rektora č. 25R/2012 - Organizačním řádem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 28.08.2012, ZCU 028615/2012, (ii) se zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách; (iii) Statutem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 20.12.2012 a (iv) zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů,

ke dni 1. 8. 2013

jméno: **FRANTIŠEK** příjmení: **VÁVRA** narozen dne: **22. dubna 1949**, bytem: **Alej Svobody 52, 323 00 Plzeň**, funkce: **děkan Fakulty aplikovaných věd, zaměstnanec Západočeské univerzity v Plzni**, zejména k:

- zajištění všech úkonů souvisejících s organizací, koordinací a výkonem činností při zadávání veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV;
- k podpisu všech právních úkonů souvisejících se zadáváním veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV.

V Plzni, dne 17. července 2013

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

Uvedené pověření přijímám:

.....
doc. Ing. František Vávra, CSc., děkan FAV