

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**pro zjednodušené podlimitní řízení
podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
pro veřejnou zakázku na dodávky**



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

Dodávka aktivních prvků, budova B

ZADAVATEL:

Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

1. PREAMBULE

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci zjednodušeného podlimitního řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky. Práva, povinnosti či podmínky v Zadávací dokumentaci neuvedené se přiměřeně řídí zákonem a souvisejícími prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky, veškeré úkony vyjma podání nabídky budou prováděny elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele, elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na <https://zakazky.osu.cz>.

Dodavatel bere na vědomí, že pro komunikaci se zadavatelem a pro využití všech funkcí nástroje E-ZAK je nutné, aby byl v tomto nástroji Ostravské univerzity zaregistrován. V případě, že zadavatel již dodavatele v tomto nástroji předregistroval s využitím veřejně dostupných informací, je třeba tuto předregistraci dokončit a nastavit kompetentním osobám potřebná oprávnění. Dále dodavatel bere na vědomí, že veškeré dokumenty odeslané zadavatelem prostřednictvím nástroje E-ZAK se považují za doručené okamžikem odeslání. Dodavatel je plně odpovědný za registraci v elektronickém nástroji E-ZAK, nastavení potřebných oprávnění kompetentním osobám a včasné přebírání doručených dokumentů souvisejících s účastí v zadávacím řízení.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud dodavatel (účastník) neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada znamená vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

2. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název zadavatele:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
Právní forma:	601 - Vysoká škola
Zastoupená:	prof. MUDr. Janem Latou, CSc. – rektorem
ve věcech veřejné zakázky:	Ing. Klára Vodičková
IČ:	61988987
DIČ:	CZ 61988987
profil zadavatele:	zakazky.osu.cz
URL veřejné zakázky:	https://zakazky.osu.cz/vz00000962

3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka aktivních síťových prvků a záložních zdrojů pro budovu B Ostravské univerzity.

Předmětem Části 1 veřejné zakázky je dodávka záložních zdrojů nepřerušovaného napájení – UPS a přidavných monitorovacích karet.

Předmětem Části 2 veřejné zakázky je dodávka síťových L2 prvků, L3 prvků, Wifi přístupových bodů AP a jejich příslušenství.

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě zařízení a že je v souladu s požadavky zadavatele, předloží dodavatel ve své nabídce popis předmětu plnění, ve kterém uvede obchodní názvy výrobků a specifikaci jednotlivých položek. Deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes či manuálů vydaných výrobcem. Je-li součástí produktů firmware, pak se musí jednat o verze, které jsou standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití. Není dovoleno použití beta-verzí, firmwaru s custom úpravami či neoficiálního firmwaru.

Podrobná specifikace obou částí veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 – Technické specifikaci předmětu plnění.

3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu zadávacího řízení:

CPV 32400000-7 Sítě
CPV 32413100-2 Síťové routery
CPV 32420000-3 Síťová zařízení

3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **1.387.620,- Kč bez DPH.**

Výše předpokládaných hodnot pro jednotlivé části veřejné zakázky:

Část 1 – **176.035,- Kč bez DPH**
Část 2 – **1.211.585,- Kč bez DPH.**

Předpokládané hodnoty pro každou část veřejné zakázky jsou stanoveny jako **limitní**. Zadavatel nemůže přijmout nabídku s vyšší nabídkovou cenou. Nedodržení stanovených limitních cen znamená **nesplnění podmínek stanovených zadavatelem** ve smyslu ustanovení § 48 odst. 2 písm. a) zákona.

3.4. Zadávaní částí veřejné zakázky

Veřejná zakázka je rozdělena na 2 části:

Část 1 – UPS a monitorovací karty
Část 2 – Aktivní síťové prvky

Dodavatel může podat nabídku na jednu část nebo na obě části veřejné zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo uzavřít smlouvu pro každou část veřejné zakázky s jiným dodavatelem, podle výhodnosti nabídek, dodavatel musí riziko, že nebude vybrán na všechny jím nabízené části, započítat do své nabídky.

V případě, že dodavatel předloží svou nabídku na obě části veřejné zakázky a nabídka dodavatele bude vyhodnocena jako **nejvýhodnější v obou částech veřejné zakázky, bude s dodavatelem uzavřena jedna smlouva pro obě tyto části.**

3.5. Uvádění obchodních názvů a specifických označení

Pokud zadávací podmínky obsahují odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu uvedených v popise, pak u každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

4. LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1. Doba plnění veřejné zakázky

Zadavatel pro zpracování nabídky stanoví následující podmínky vztahující se ke lhůtě plnění:

- Předpokládaný termín plnění předmětu zakázky:
Nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

4.2. Místo plnění

Místem plnění je Centrum informačních technologií, Bráfova 5, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava.

5. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Obchodní a platební podmínky pro plnění předmětu zakázky

Účastník je povinen jako součást nabídky předložit podepsaný návrh smlouvy. **Návrh smlouvy účastníka nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci. Návrh smlouvy musí být v souladu s požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace.**

Zadavatel požaduje, aby smlouva uzavřená s vybraným dodavatelem byla v souladu s níže uvedenými obchodními a platebními podmínkami:

- 5.1.1. Dodavatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
- 5.1.2. Dodavatel předá zadavateli veškerou dokumentaci vztahující se k zařízení, která je potřebná pro nakládání s přístrojem a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití v českém nebo anglickém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě, apod.) bude doručena doporučenou poštou nebo osobně pověřenému zaměstnanci zadavatele proti písemnému potvrzení.
- 5.1.3. Součástí dodávky zařízení bude písemné potvrzení výrobce nebo oficiálního distributora pro ČR, že dodávané zboží je nové, plně funkční a kompletní a že je určeno pro český trh (včetně soupisu výrobních čísel dodaných zařízení) a že záruční servis je registrován přímo u výrobce zařízení. Záruka a přímá podpora bude registrována pro Ostravskou univerzitu. Porušení tohoto závazku bude považováno za podstatné porušení smluvní povinnosti s právem zadavatele odstoupit od smlouvy.
- 5.1.4. Předmět plnění bude dodán do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 5.1.5. Kontaktní osobou ve věcech technických za dodavatele je
(pozn. účastníkem bude doplněna konkrétní osoba pověřená k jednání se zadavatelem s uvedením kontaktního e-mailu a tel.).

- 5.1.6. Technický kontakt a zároveň osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Ing. Jiří Krpec, jiri.krpec@osu.cz, tel.: 733 787 225 (pozn. platí pro část 1).

Technický kontakt a zároveň osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Jiří Kubina, jiri.kubina@osu.cz, tel.: 733 787 226 (pozn. platí pro část 2).

- 5.1.7. Dodávka zboží bude potvrzena podpisem oprávněných osob obou smluvních stran na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data dodávky zboží.
- 5.1.8. Zadavatel po odevzdání provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li zadavatel, že zboží má vady, oznámí to dodavateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by zadavatel oznámil dodavateli existenci vad, zadavatel zboží převzal.
- 5.1.9. Zadavatel není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li zadavatel zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by dodavatelem nebylo odevzdáno a dodavatel je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 5.1.4. se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.
- 5.1.10. Pokud zboží vykazuje vady a zadavatel se přesto rozhodne odevzdané zboží od dodavatele převzít, má se za to, že dodavatel splnil závazek odevzdat zboží s vadami. Dodavatel v takovém případě není v prodlení s odevzdáním zboží. Při oznamování a odstraňování vad zboží dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad zboží uvedenými v čl. 5.1.16. a násl. Takto oznámené vady se dodavatel zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem zadavatele bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení dodavateli.
- 5.1.11. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného dodavatelem se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu zadavateli. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
- 5.1.12. Zadavatel požaduje, aby dodavatel zasílal veškeré vyúčtování a fakturaci formou elektronických prostředků na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.1.13. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.
- 5.1.14. Práva zadavatele z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 5.1.15. Na dodaný předmět plnění poskytne dodavatel zadavateli záruku za jakost v délce 24 kalendářních měsíců od jeho předání, není-li v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky stanoveno jinak.
- 5.1.16. Záruční doba záruky resp. servisní podpory počíná běžet dnem převzetí předmětu plnění.
- 5.1.17. Záruční doba neběží po dobu, po kterou zadavatel nemůže předmět plnění užívat pro vady, za které odpovídá dodavatel, tedy i z důvodu jejich řešení.

- 5.1.18. I v případech, kdy dodavatel reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě dodavatel zadavatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od zadavatele.
- 5.1.19. Pokud se dodavatel dostane do prodlení s odstraněním reklamované vady, je zadavatel oprávněn účtovat dodavateli jako sankci smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 5.1.20. Pokud se zadavatel dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči dodavateli, tj. s úhradou ceny plnění ve lhůtě splatnosti, je dodavatel oprávněn účtovat zadavateli jako sankci smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 5.1.21. Pokud se dodavatel dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči zadavateli, tj. s dodáním předmětu plnění ve smlouvou stanovené lhůtě, je zadavatel oprávněn účtovat dodavateli jako sankci smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 5.1.22. Dodavatel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 5.1.23. Zadavatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Dodavatel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva, podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Zadavatel se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 5.1.24. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zadavatel uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
- 5.1.25. Zadavatel zveřejní smlouvu dle odstavce 5.1.23. a 5.1.24. v plném znění. V případě, že smlouva obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je dodavatel povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit zadavateli, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak zadavatelem nebudou uveřejněny. V opačném případě je dodavatel seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a dodavatel s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 5.1.26. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti zadavatel dodavatele uvědomí.

5.2. Závaznost obchodních podmínek

Obchodní a platební podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami, nebo které by znevýhodňovalo zadavatele.

5.3. Vysvětlení obchodních podmínek

V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek mají dodavatelé možnost si písemně požádat o jejich vysvětlení v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem stanoveným v čl. 12 této zadávací dokumentace.

6. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

6.1. Nabídková cena a podmínky pro její zpracování

Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena za provedení předmětu zakázky dle čl. 3 této zadávací dokumentace bez daně z přidané hodnoty. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci zakázky včetně všech nákladů souvisejících (doprava, zaškolení, obecný vývoj cen, apod.).

Nabídková cena za dodávku bude zpracována pro každou část veřejné zakázky zvlášť, v členění daném Přílohou č. 7 zadávací dokumentace - Nabídkový list Zadávací dokumentace a bude uvedena v české měně v členění cena bez DPH, DPH a cena včetně DPH.

7. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

7.1. Obsah zvláštních podmínek

Zvláštní podmínky zadavatele na plnění veřejné zakázky jsou takové podmínky, které zadavatel stanoví jako další závazné a jinde neuvedené podmínky pro zpracování nabídky.

7.2. Podmínky pro plnění předmětu zakázky

Pro tuto veřejnou zakázku nejsou zvláštní podmínky definovány.

8. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

8.1. Kvalifikace dodavatele

Dodavatel je povinen nejpozději do konce lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

- splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona
- splnění profesní způsobilosti podle § 77 zákona.

8.2. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti dodavatele podle § 74 odst. 1 zákona, tzn., že způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží*,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

*Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

8.3. Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti dodavatele podle § 77 odst. 1 zákona, tzn., že profesní způsobilost splňuje dodavatel, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

9. ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

9.1. Způsob prokázání kvalifikace v nabídce

V souladu s ustanovením § 53 odst. 4 zákona předkládají v nabídce dodavatelé doklady o kvalifikaci v kopiích a mohou je nahradit

- **čestným prohlášením** (vzor čestného prohlášení je uveden v Příloze č. 3 Zadávací dokumentace) nebo
- **jednotným evropským osvědčením** pro veřejné zakázky podle § 87 zákona.

9.2. Způsob prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** [§ 74 odst. 1 písm. a) zákona],
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** (čestné prohlášení je Přílohou č. 4 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- d) **písemného čestného prohlášení** (čestné prohlášení je Přílohou č. 5 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. c) zákona],
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** [§ 74 odst. 1 písm. d) zákona],
- f) **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení** v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán (čestné prohlášení je Přílohou č. 6 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. e) zákona].

9.3. Způsob prokázání profesní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti podle § 77 zákona předložením:

- a) **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,

10. DALŠÍ PODMÍNKY PRO SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

10.1. Předložení kvalifikačních dokladů vybraným dodavatelem

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Nejpozději však vybraný dodavatel předloží originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o kvalifikaci na základě výzvy zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) zákona.

10.2. Stáří dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a Výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

10.3. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti a profesní způsobilosti využít výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který nahrazuje doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a základní způsobilost podle § 74 zákona.

10.4. Pravost a stáří výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předloží dodavatel v prosté kopii ne starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost.

10.5. Prokázání kvalifikace certifikátem

Dodavatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona. Pokud dodavatel předloží takový certifikát, nahrazuje tento certifikát splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů.

10.6. Požadavky na certifikát

Certifikát dodavatelé předloží ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a certifikát musí být platný ve smyslu § 239 odst. 3 zákona (tj. nesmí být starší než 1 rok od jeho vydání).

10.7. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních způsobilosti a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona samostatně.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona povinni současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikace doložit, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

10.8. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti podle § 77 odst. 2 zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

10.9. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

11. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

11.1. Kritérium hodnocení

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

Nabídková cena bude stanovena postupem uvedeným v čl. 6 Zadávací dokumentace. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

11.2. Metoda vyhodnocení nabídek

Nabídky budou vyhodnoceny podle absolutní hodnoty nabídkové ceny od nejvyšší po nejvyšší. Nejvýhodnější je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

12. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

12.1. Obsah zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky. Součástí zadávací dokumentace jsou:

- 12.1.1. Zadávací dokumentace - Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky
- 12.1.2. Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
- 12.1.3. Příloha č. 2 – Krycí list
- 12.1.4. Příloha č. 3 – Vzor čestného prohlášení dodavatele o splnění kvalifikace
- 12.1.5. Příloha č. 4 – Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. b)
- 12.1.6. Příloha č. 5 – Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. c)
- 12.1.7. Příloha č. 6 – Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. e)
- 12.1.8. Příloha č. 7 – Prohlášení dodavatele dle čl. 13.2. zadávací dokumentace.

12.2. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel je oprávněn v souladu s ustanovením § 54 odst. 5 a § 98 zákona poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám. Vysvětlení zadávací

dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele nejméně 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

12.3. Vysvětlení zadávací dokumentace na žádost dodavatele

Dodavatel je oprávněn ve smyslu ustanovení § 98 odst. 3 zákona požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být písemná, zasláná zadavateli prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 2 pracovní dny před uplynutím lhůty uvedené v čl. 12.2 této zadávací dokumentace.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti dodavatele.

12.4. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel může ve smyslu ustanovení § 99 zákona změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace musí být uveřejněna stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

12.5. Upozornění zadavatele

Zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že stažením volně přístupné zadávací dokumentace není automaticky přiřazen k zadávacímu řízení v elektronickém nástroji E-ZAK. Pokud má dodavatel o přiřazení k zadávacímu řízení zájem, zejména ve vztahu k následnému zasílání případných Vysvětlení zadávací dokumentace, musí o tento úkon zadavatele požádat prostřednictvím nástroje E-ZAK nebo zasláním e-mailu kontaktní osobě.

13. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ, PRÁVA ZADAVATELE

13.1. Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Zadavatel požaduje předložení doplněné Přílohy č. 1 zadávací dokumentace - Technická specifikace předmětu plnění k prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě zařízení a že je v souladu s požadavky zadavatele. V Podrobné technické specifikaci předmětu plnění bude uveden popis zboží, obchodní názvy výrobků, specifikace jednotlivých položek a detailní specifikace obsahu jednotlivých služeb.

Identifikace nabízeného zboží musí být natolik určitá, aby zadavatel byl schopen jednoznačně určit, zda dodavatelem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.

13.2. Uveřejnění oznámení o výběru dodavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo oznámit výběr dodavatele formou uveřejnění na profilu zadavatele dle § 53 odst. 5 zákona. Oznámení o výběru dodavatele bude považováno za doručené všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jeho uveřejnění na profilu zadavatele.

13.3. Uveřejnění oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení

Zadavatel si vyhrazuje právo oznámit vyloučení účastníka zadávacího řízení formou uveřejnění na profilu zadavatele dle § 53 odst. 5 zákona. Oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení bude považováno za doručené všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jeho uveřejnění na profilu zadavatele.

13.4. Zrušení zadávacího řízení

Zrušení zadávacího řízení je možné za podmínek stanovených v § 127 zákona. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

14. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

14.1. Nabídka dodavatele

Pod pojmem nabídka se rozumí návrh smlouvy předložený dodavatelem ve zjednodušeném podlimitním řízení včetně dokumentů a dokladů požadovaných zákonem nebo zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Součástí nabídky jsou i doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.

Nabídka a veškeré ostatní doklady a údaje budou uvedeny v českém jazyce (listiny v jiném než českém jazyce budou doplněny překladem do českého jazyka) v písemné formě a nabídka bude podepsána osobou oprávněnou za účastníka jednat a podepisovat podle výpisu z Obchodního rejstříku popřípadě statutárním orgánem nebo zmocněnou osobou, jejíž plná moc musí být součástí nabídky.

14.2. Podání nabídky

Nabídka dodavatele bude v souladu s § 107 odst. 1 zákona podána v listinné podobě. Nabídka účastníka může být podána buď v jednom, nebo v samostatných oddělených svazcích, ale vždy písemně a v **jedné** uzavřené obálce označené:

„VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – DODÁVKA AKTIVNÍCH PRVKŮ PRO BUDOVU B – NEOTEVÍRAT“

Zadavatel požaduje, aby na obálce byly uvedeny identifikační údaje dodavatele. Nabídka dodavatele bude podána **v jednom originále**. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Veškeré výtisky budou řádně čitelné, bez škrtnů a prepisů.

Účastník jako součást nabídky předloží CD dostatečné kapacity, které bude obsahovat textové a tabulkové části nabídky zpracované účastníkem. Dokumenty budou předloženy ve formátech aplikačních programů Microsoft Word a Excel. Tato forma podání nabídky je doplňková a slouží k rychlému a přehlednému vyhodnocení. V případě pochybností nebo rozporů se má za rozhodující tištěné znění originálního vyhotovení nabídky.

14.3. Způsob označení jednotlivých listů

Pro právní jistotu obou stran doporučuje zadavatel očíslování všech listů nabídky pořadovými čísly vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou. Úřední doklady a listy nebo vkládané díly oddělující jednotlivé části číslovány být nemusí.

14.4. Členění nabídky, obsah

Nabídka musí být členěna do samostatných částí, řazených za sebou (jedno zda každé v samostatném svazku nebo společně v jednom svazku) a označených shodně s následujícími pokyny.

Nabídka musí obsahovat:

- 14.4.1. Vyplněný formulář **"KRYCÍ LIST NABÍDKY"** obsahující identifikační údaje dodavatele, opatřený razítkem a podpisem oprávněné osoby (osob) účastníka v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku nebo zástupcem zmocněným k tomuto úkonu podle právních předpisů (plná moc pak musí být součástí nabídky, uložená za krycím listem nabídky).

Upozornění pro dodavatele: Návrh smlouvy bude společný pro všechny části veřejné zakázky, na které dodavatel podává nabídku.

- 14.4.2. **Návrh smlouvy** – návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou za účastníka jednat a podepisovat v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku popřípadě zmocněncem účastníka a opatřen otiskem razítka. V návrhu smlouvy budou uvedeny nabídkové ceny zpracované v souladu s čl. 6 Zadávací dokumentace. Nedílnou přílohou návrhu smlouvy bude technická specifikace předmětu veřejné zakázky, která odpovídá Příloze č. 1 této Zadávací dokumentace a Nabídkový list, který odpovídá Příloze č. 7 této Zadávací dokumentace.

- 14.4.3. **Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění** (doplněná Příloha č. 1 zadávací dokumentace)

- 14.4.4. **CD textové a tabulkové části**

- 14.4.5. **Doklady prokazující splnění kvalifikace** (možno nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením viz čl. 9 této zadávací dokumentace).

15. PODÁNÍ NABÍDEK A LHŮTA PRO OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

15.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **21. 8. 2017 v 10:00 hod.**

15.2. Adresa pro podávání nabídek

Nabídky lze poslat doporučenou poštou nebo kurýrní službou nebo osobně podat každý pracovní den lhůty v době od 08:00 do 14:00 hod. (poslední den lhůty do 10:00 hodin) na adresu: Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava.

Kontaktní osoby a osoby oprávněné převzít nabídku jsou:

Mgr. Renáta Holínková
E-mail:
renata.holinkova@osu.cz
Tel.: 597 091 026

Ing. Klára Vodičková
E-mail:
klara.vodickova@osu.cz
Tel.: 597 091 043

Mgr. Barbora Lokajová
E-mail:
barbora.lokajova@osu.cz
Tel.: 597 091 023

15.3. Podání nabídky poštou

Při podání nabídky poštou nebo jiným veřejným přepravním prostředkem se za okamžik podání nabídky považuje její fyzické převzetí podatelnou Ostravské univerzity na adrese výše uvedené.

15.4. Termín a místo otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **21. 8. 2017 v 10:05 hod.** v sídle zadavatele, zasedací místnost č. 111. Při otevírání obálek s nabídkami mají právo být přítomni zástupci zadavatele a zástupci účastníků zadávacího řízení (max. 1 osoba za jednoho účastníka).

16. DALŠÍ INFORMACE ZADAVATELE

16.1. Předložení dokladů odkazem

Povinnost předložit doklad může dodavatel v souladu s § 45 odst. 4 zákona splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

16.2. Priorita jednotlivých dokumentů

Pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k nesouladu údajů obsažených v Písemné výzvě k podání nabídky a v Zadávací dokumentaci, pak platí, že rozhodující a prioritní jsou vždy podmínky uvedené v Písemné výzvě k podání nabídek.

16.3. Požadavky na varianty nabídek podle § 102 zákona

Zadavatel nepripouští varianty nabídek.

16.4. Poskytnutí jistoty

Zadavatel nepožaduje, aby účastník k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve smyslu § 41 zákona.

16.5. Zadávání částí veřejných zakázek

Zadavatel nepripouští rozdělení veřejné zakázky na části.

16.6. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta (§ 40 zákona) začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Délka zadávací lhůty činí 90 kalendářních dnů. Účastníkům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, se zadávací lhůta prodlužuje až do uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení.

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor Ostravské univerzity

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění**Část 1 - Položka č. 1 - Záložní zdroj 2200VA - 4NP - režie****Výstup:**

		ANO / NE (+ možné upřesnění)
Výstupní výkon	1980W / 2200VA	
Maximální nastavitelný výkon	1980W / 2200VA	
Jmenovité výstupní napětí	230V	
Poznámka k výstupnímu napětí	Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V	
Zkreslení výstupního napětí	Méně než 2 %	
Výstupní kmitočet (synchr. se sítí):	50/60 Hz +/- 3 Hz	
Jiná výstupní napětí	220, 240V	
Koeficient amplitudy	3 : 1	
Topologie:	Online s dvojí konverzí	
Druh průběhu	Sinusoida	
Bypass	Interní bypass (automatický i manuální)	

Vstup:

Jmenovité vstupní napětí	230V	
Vstupní kmitočet	40 - 70 Hz (automatické nastavení citlivosti)	
Typ připojení vstupu	IEC-320 C20 Schuko CEE 7 / EU1-16P British BS1363A	
Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě	160 - 275V	
Pro napájení z rozvodné sítě lze upravit rozsah vstupního napětí	100 - 275 (half load)V	
Jiná vstupní napětí	220, 240V	

Baterie a doba běhu:

Typ baterie	Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče	
Předinstalované baterie	1	
Typická doba nabíjení	3 hod.	
Počet bateriových modulů	1	

Komunikace a správa:

Port rozhraní	RJ-45 sériový, Smart-Slot (Chytrá patice), USB	
Množství rozhraní šachet SmartSlot	1	
Řídicí panel	Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola	
Zvukové upozornění	Akustická a vizuální varování seřazená podle závažnosti události	
Nouzové vypínání	Ano	
Centrální dohled	Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd	

Přepět'ová ochrana a filtrace:

Energie rázu	340J	
--------------	------	--

Počet kusů:

Záložní zdroj 2200VA online 230V	1ks	
----------------------------------	------------	--

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	
--------	---------------------	--

Výrobce a model:

Výrobce	
Model zařízení	

Položka č. 2 - Záložní zdroj 3000VA online 230V – Serverovny 1NP 118,116**Výstup:**

		ANO / NE (+ možné upřesnění)
Výstupní výkon	2700W / 3000VA	
Maximální nastavitelný výkon	2700W / 3000VA	
Jmenovité výstupní napětí	230V	
Poznámka k výstupnímu napětí	Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V	
Zkreslení výstupního napětí	Méně než 2 %	
Výstupní kmitočet (synchr. se sítí):	50/60 Hz +/- 3 Hz	
Jiná výstupní napětí	220, 240V	
Koeficient amplitudy	3 : 1	
Topologie:	Online s dvojitou konverzí	
Druh průběhu	Sinusoida	
Bypass	Interní bypass (automatický i manuální)	

Vstup:

Jmenovité vstupní napětí	230V	
Vstupní kmitočet	40 - 70 Hz (automatické nastavení citlivosti)	
Typ připojení vstupu	British BS1363A IEC-320 C20 Schuko CEE 7/EU1-16P	
Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě	160 - 275V	
Pro napájení z rozvodné sítě lze upravit rozsah vstupního napětí	100 - 275 (half load)V	
Jiná vstupní napětí	220, 240V	

Baterie a doba běhu:

Typ baterie	Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče	
Typická doba nabíjení	3 hod.	
Počet bateriových modulů	1	

Komunikace a správa:

Port rozhraní	RJ-45 sériový, Smart-Slot (Chytrá patice), USB	
Množství rozhraní šachet SmartSlot	1	
Řídicí panel	Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola	
Zvukové upozornění	Akustická a vizuální varování seřazená podle závažnosti události	
Nouzové vypínání	Ano	
Centrální dohled	Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd	

Přepětová ochrana a filtrace:

Energie rázu	340J	
--------------	------	--

Počet kusů:

Záložní zdroj 3000VA online 230V	2ks	
----------------------------------	------------	--

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	
--------	---------------------	--

Výrobce a model:

Výrobce		
Model zařízení		

Položka č. 3 - Záložní zdroj 1500VA – PC dohled kamer**Výstup:**

		ANO / NE (+ možné upřesnění)
Výstupní výkon	900W / 1500VA	
Maximální nastavitelný výkon	900W / 1500VA	
Jmenovité výstupní napětí	230V	
Zkreslení výstupního napětí	Méně než 5 % při plném zatížení	
Výstupní kmitočet	47 - 53 Hz, nominální frekvence 50 Hz, 57 - 63 Hz, nominální frekvence 60 Hz	
Topologie:	Line interaktivní	
Druh průběhu	Sinusoida	
Připojení výstupu	(8) IEC 320 C13 (2) IEC Jumpers	

Vstup:

Jmenovité vstupní napětí	230V	
Vstupní kmitočet	50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce)	
Typ připojení vstupu	IEC-320 C14	
Rozsah vstupního napětí	180 - 287V	
Pro napájení z rozvodné sítě lze upravit rozsah vstupního napětí	170 - 300V	

Baterie a doba běhu:

Typ baterie	Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče	
Typická doba nabíjení	3 hod.	
Náhradní baterie	RBC6	
Počet bateriových modulů	1	

Komunikace a správa:

Port rozhraní	USB	
Řídicí panel	Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola	
Zvukové upozornění	Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : nastavitelná doba	
Nouzové vypínání	Ano	

Přepět'ová ochrana a filtrace:

Energie rázu	459J	
Filtrace	Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu: propuštěné přepětí podle IEEE 0, 3 %: nulová doba odezvy na klíčování: odpovídá UL 1449	

Počet kusů:

Záložní zdroj 1500VA/900W, technologie Line interaktivní	1ks	
--	------------	--

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	
--------	---------------------	--

Výrobce a model:

Výrobce		
Model zařízení		

Položka č. 4 - Záložní zdroj 1000VA online 230V – Učebna PC 213**Výstup:**

		ANO / NE (+ možné upřesnění)
Výstupní výkon	700W / 1000VA	
Maximální nastavitelný výkon	700W / 1000VA	
Jmenovité výstupní napětí	230V	
Poznámka k výstupnímu napětí	Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V	
Účinnost při plném zatížení	88%	
Zkreslení výstupního napětí	Méně než 3 %	
Výstupní kmitočet	50/60 Hz +/- 3 Hz nastavitelné uživatelem o +/- 0,1 Hz	
Koeficient amplitudy	3 : 1	
Topologie:	Online s dvojí konverzí	
Druh průběhu	Sinusoida	
Připojení výstupu	• (6) IEC 320 C13 • (2) IEC Jumpers	
Bypass	Vestavěný bypass	

Vstup:

Jmenovité vstupní napětí	230V	
Vstupní kmitočet	50/60 Hz +/- 5 Hz (autodetekce)	
Typ připojení vstupu	IEC-320 C14	
Rozsah vstupního napětí	160 - 280V	
Pro napájení z rozvodné sítě lze upravit rozsah vstupního napětí	100 - 280V V	
Jiná vstupní napětí	220, 240V	

Baterie a doba běhu:

Typ baterie	Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče	
Předinstalované baterie	1	
Typická doba nabíjení	3 hod.	
Náhradní baterie	RBC31	
Počet bateriových modulů	1	

Komunikace a správa:

Port rozhraní	RS-232 , SmartSlot	
Množství rozhraní šachet SmartSlot	1	
Řídicí panel	Multifunkční LED stavová a kontrolní konzola	
Zvukové upozornění	Akustická a vizuální varování	
Nouzové vypínání	Ano	
Centrální dohled	Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd	

Přepět'ová ochrana a filtrace:

Energie rázu	420J	
--------------	------	--

Počet kusů:

Záložní zdroj 1000VA online 230V	1ks	
----------------------------------	------------	--

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	
--------	---------------------	--

Výrobce a model:

Výrobce		
Model zařízení		

Položka č. 5 - UPS Network Management Card**Komunikace a správa:**

		ANO / NE (+ možné upřesnění)
Rozhraní	SmartSlot	
Kompatibilní s UPS využívající SmartSlot	Ano	
Kompatibilní s UPS definovanými jako položky č. 1, 2 a 4	Ano	
Protokoly	HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2 (up to 2048-bit encryption), SSL, TCP/IP, Telnet	
Ochrana heslem	Ano	
Ověření	Radius server	
Připojení síťových rozhraní	RJ-45 10/100 Base-T	
Zahrnuje	CD se softwarem, Uživatelská příručka	

Počet kusů:

UPS Network Management Card 2	4ks	
-------------------------------	-----	--

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	
--------	---------------------	--

Výrobce a model:

Výrobce	
Model zařízení	

Část 2 - Položka č. 1 - 2 ks zařízení L3 switch 24 portů, 4x SFP+, 2x QSFP+ OpenFlow, hot-swap zdroj + 2 ks stohovací kabel pro toto zařízení

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L3 switch	
Velikost zařízení 1U	ano	
Počet metalických portů	24x10/100/1000Mbit RJ45	
Počet optických portů 1/10 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	4x SFP+	
Počet optických portů 40 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	2x QSFP+	
40GE interface lze konvertovat na 4x10GE porty	ano	
Interní hot-swap AC napájecí zdroje	ano, 2x stejný model	
Možnost interního DC napájecího zdroje	ano	
Redundantní hot-swap ventilátory	ano	
Celková propustnost přepínače	288 Gbit/s	
Celkový paketový výkon přepínače	214 mpps	
Upgrade OS přepínače bez narušení provozu (ISSU)	ano	
Podpora Energy Efficient Ethernet (EEE) podle 802.3az	ano	
Vlastnosti stohování		
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	9	
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	
Kterýkoliv prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundancy)	ano	
Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)	ano	
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů	ano	
Stohování mezi vzdálenými lokalitami až 10 km	ano	
Kapacita stohování	80 Gbit/s	
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců"	ano	
Podpora IEEE 802.3ad	ano	
Počet LACP skupin/linek ve skupině	128/8	
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	4000 aktivních VLAN	
Počet záznamů v tabulce MAC adres	32 000	
MAC-based VLAN	ano	
IP subnet-based VLAN	ano	
Private VLAN včetně podpory primary, secondary a community VLAN	ano	
Protokol pro definici šířených VLAN	MVRP	
IEEE 802.1s - Multiple spanning trees	ano	
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	ano	
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	
Tunelování 802.1Q v 802.1Q	ano	
OAM na Ethernetu	802.3ah, 802.1ag	
MPLS Layer-3 a Layer-2 VPN (VPLS)	ano	

DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	
DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	
DNS klient pro IPv4 a IPv6	ano	
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	ano	
Podpora IEEE 802.1AE	ano	
Statické směrování IPv4 a IPv6 včetně podpory BFD	ano	
Dynamické směrování RIP a RIPv6 včetně podpory graceful restart	ano	
Dynamické směrování OSPF a OSPFv3	ano	
Směrování BGP a MP BGP	ano	
Policy based routing na základě ACL pro IPv4 a IPv6	ano	
Podpora virtuálních směrovacích instancí (VRF) pro unicast a multicast	ano	
IGMP Snooping v2 a v3	ano	
MLD Snooping	ano	
IPv4 a IPv6 multicast VLAN	ano	
Směrování multicast PIM-SM pro IPv4 a IPv6	ano	
Směrování multicast PIM-SSM pro IPv4 a IPv6	ano	
Směrování multicast BIDIR-PIM pro IPv4	ano	
Podpora MSDP	ano	
Hardware IPv4 a IPv6 ACL	ano	
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, číslo zdrojového/cílového portu, protokol	ano	
BPDU guard	ano	
Root guard	ano	
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/ unicast) nastavitelná na % rychlost portu a množství paketů za vteřinu	ano	
Podpora ověřování 802.1X	2048 ověřených uživatelů	
Podpora ověřování MAC adres	1000 ověřených MAC adres	
Zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření	ano	
802.1X s podporou odlišných Guest VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	
Kontrola dostupnosti zdroje routovaného unicast packetu	ano	
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	
IEEE 802.1p - minimální počet front	8	
QoS podpora: GTS a policing	ano	
QoS ochrana před zahlcením WRED	ano	
Ochrana control plane před útoky typu DoS	ano	
Management		
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	
OoB management formou portu RJ45 s podporou ethernetu	ano	
USB port pro přenos konfigurace a firmware	ano	
SSHv2 pro IPv4 a IPv6	ano	
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	
SYSLOG s možností současného logování do více SYSLOG serverů	ano	
Podpora RBAC	ano	
Podpora Radius	ano	

Podpora TACACS včetně command authorization	ano	
Port mirroring	SPAN, RSPAN	
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	
Podpora skriptovatelné reakce na asynchronní událost	ano	
Podpora Netconf over SSH	ano	
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	
IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Zařízení funguje jak IP-SLA iniciátor.	ano	
ACL selektivní odchyťování datového provozu v reálném čase na úrovni paketu s možností ukládání a exportu ve formátu PCAP	ano	
Podpora OpenFlow v1.3	ano	

Výrobce a model:

Výrobce	
Model zařízení	

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadovaná záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 12 měsíců.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.

Položka č. 2 - 4 ks zařízení L2/L3 switch 48 portů, 4x SFP+ OpenFlow + 4 ks stohovací kabel pro toto zařízení

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	L2/L3 switch	
Formát zařízení	kompaktní do racku	
Velikost zařízení 1U	ano	
Počet metalických portů	48x10/100/1000Mbit RJ45	
Počet optických portů 1/10 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	4x10Gbit SFP+ nezávislé	
Podpora redundantního napájecího zdroje	ano, možno externě	
Celková propustnost přepínače	176 Gbps	
Celkový paketový výkon přepínače	130 mpps	
Podpora Energy Efficient Ethernet (EEE)	ano	
Vlastnosti stohování		
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	9	
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídícím prvkem (1:N redundance)	ano	
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	
Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree	ano	
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer)	ano	
Podpora stohování mezi geograficky odlišnými lokalitami, vzdálenost mezi lokalitami 10km	ano	
Kapacita stohovacího propojení	20 Gbit/s	
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců"	ano	
Podpora IEEE 802.3ad	ano	
Počet LACP skupin/linek ve skupině	128/8	
Podpora rozkládání zátěže na LACP dle L2,L3 a L4 parametrů	ano	
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	ano, 4000 aktivních VLAN	
Počet záznamů v tabulce MAC adres	16 000	
Protokol-based VLAN	ano	
MAC-based VLAN	ano	
Private VLAN včetně primary, secondary a community VLAN	ano	
Protokol pro definici šířených VLAN	MVRP	
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	ano	
IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	ano	
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	ano	
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	
Tunelování 802.1Q v 802.1Q	ano	
OAM na Ethernetu	802.3ah, 802.1ag	
DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	

DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	
DHCP klient pro IPv4 a IPv6	ano	
DNS klient pro IPv4 a IPv6	ano	
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	ano	
Statické směrování IPv4 a IPv6 včetně podpory BFD	ano	
Dynamické směrování RIPv2 a RIPv6	ano	
Policy based routing na základě ACL pro IPv4 a IPv6	ano	
IGMP snooping v2 a v3	ano	
MLD snooping	ano	
IPv4 a IPv6 multicast VLAN	ano	
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, zdrojový/cílový port, protokol	ano	
BPDU guard	ano	
Root guard	ano	
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	
DHCP paket rate limit	ano	
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast) nastavitelná na % rychlost portu a množství paketů za vteřinu	ano	
Podpora ověřování 802.1X	2000 ověřených uživatelů	
Podpora ověřování MAC adres	1000 ověřených MAC adres	
Zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření	ano	
802.1X s podporou odlišných Guest VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	
IP source Guard pro IPv4 a IPv6	ano	
Podpora Source Address Validation pro IPv6 s využitím informací obsažených v DHCPv6 a SLAAC	ano	
Podpora RA Guard pro IPv6	ano	
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	
IEEE 802.1p - minimální počet front	8	
Podpora traffic shaping, GTS a policing	ano	
Qos ochrana před zahlcením WRED	ano	
Podpora control plane policing (CoPP)	ano	
Management		
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	
SSHv2 a SFTP pro IPv4 a IPv6	ano	
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	
Omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	
SYSLOG včetně současného logování do více SYSLOG serverů	ano	
Podpora RBAC	ano	
Podpora Radius	ano	
Podpora TACACS včetně command authorization	ano	
Port mirroring, alespoň 4 různé obousměrné session	SPAN, RSPAN	
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	
Vzdálená konfigurace Netconf over SSH	ano	
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	
Podpora skriptování v jazyce Python	ano	
IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické	ano	

konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Zařízení funguje jak IP-SLA iniciátor.		
Podpora OpenFlow v1.3	ano	

Výrobce a model:

Výrobce	
Model zařízení	

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadovaná záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 12 měsíců.

Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení)

Položka č. 3 - 5ks zařízení L2/L3 POE+ access switch 24x1Gbit + 4x10Gbit OpenFlow + 5ks stohovací kabel pro toto zařízení

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	L2/L3 switch	
Formát zařízení	kompaktní do racku	
Velikost zařízení 1U	ano	
Počet metalických portů	24x10/100/1000Mbit RJ45	
Počet optických portů 1/10 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	4x10Gbit SFP+ nezávislé	
Podpora redundantního napájecího zdroje	ano, možno externě	
Celková propustnost přepínače	128 Gbps	
Celkový paketový výkon přepínače	96 mpps	
Podpora PoE+ dle standardu 802.3at	ano	
Dostupný výkon pro PoE napájení	370 W	
Podpora Energy Efficient Ethernet (EEE)	ano	
Vlastnosti stohování		
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	9	
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundancy)	ano	
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	
Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree	ano	
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer)	ano	
Podpora stohování mezi geograficky odlišnými lokalitami, vzdálenost mezi lokalitami 10km	ano	
Kapacita stohovacího propojení	20 Gbit/s	
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců"	ano	
Podpora IEEE 802.3ad	ano	
Počet LACP skupin/linek ve skupině	128/8	
Podpora rozkládání zátěže na LACP dle L2,L3 a L4 parametrů	ano	
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	ano, 4000 aktivních VLAN	
Počet záznamů v tabulce MAC adres	16 000	
Protokol-based VLAN	ano	
MAC-based VLAN	ano	
Private VLAN včetně primary, secondary a community VLAN	ano	
Protokol pro definici šířených VLAN	MVRP	
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	ano	
IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	ano	
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	ano	
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	
Tunelování 802.1Q v 802.1Q	ano	

OAM na Ethernetu	802.3ah, 802.1ag	
DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	
DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	
DHCP klient pro IPv4 a IPv6	ano	
DNS klient pro IPv4 a IPv6	ano	
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	ano	
Statické směrování IPv4 a IPv6 včetně podpory BFD	ano	
Dynamické směrování RIPv2 a RIPv6	ano	
Policy based routing na základě ACL pro IPv4 a IPv6	ano	
IGMP snooping v2 a v3	ano	
MLD snooping	ano	
IPv4 a IPv6 multicast VLAN	ano	
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, zdrojový/cílový port, protokol	ano	
BPDu guard	ano	
Root guard	ano	
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	
DHCP packet rate limit	ano	
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast) nastavitelná na % rychlost portu a množství paketů za vteřinu	ano	
Podpora ověřování 802.1X	2000 ověřených uživatelů	
Podpora ověřování MAC adres	1000 ověřených MAC adres	
Zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření	ano	
802.1X s podporou odlišných Guest VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	
IP source Guard pro IPv4 a IPv6	ano	
Podpora Source Address Validation pro IPv6 s využitím informací obsažených v DHCPv6 a SLAAC	ano	
Podpora RA Guard pro IPv6	ano	
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	
IEEE 802.1p - minimální počet front	8	
Podpora traffic shaping, GTS a policing	ano	
QoS ochrana před zahlcením WRED	ano	
Podpora control plane policing (CoPP)	ano	
Management		
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	
SSHv2 a SFTP pro IPv4 a IPv6	ano	
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	
Omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	
SYSLOG včetně současného logování do více SYSLOG serverů	ano	
Podpora RBAC	ano	
Podpora Radius	ano	
Podpora TACACS včetně command authorization	ano	
Port mirroring, alespoň 4 různé obousměrné session	SPAN, RSPAN	
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	
Vzdálená konfigurace Netconf over SSH	ano	
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	

Podpora skriptování v jazyce Python	ano	
IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Zařízení funguje jak IP-SLA iniciátor.	ano	
Podpora OpenFlow v1.3	ano	

Výrobce a model:

Výrobce	
Model zařízení	

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadovaná záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 12 měsíců.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.

Položka č. 4 - 50ks přístupový bod 2,4GHz 2x2:2 , 5GHz 4x4:4, wave2 + licence pro kontrolér

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	přístupový bod	
Uzavřená konstrukce bez ventilátorů	ano	
Podpora bezdrátových standardů	802.11a, 802.11b/g, 802.11n, 802.11ac Wave2	
Plnohodnotná certifikace Wi-Fi Alliance	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
Pracovní režimu AP bez kontroléru (autonomní)	ano	
Pracovní režimu AP pod kontrolérem (lightweight)	ano	
Nedílnou součástí AP jsou SW licence pro podporu všech funkcí kontroléru /např. kapacitní a firewallové/	ano	
Pracovní režim AP v roli WLAN kontroléru s možností správy až 100 AP	ano	
Počet portů ethernet LAN	1x10/100/1000 Mbit/s RJ45	
Energy Efficient Ethernet (EEE)	ano	
Podpora PoE dle standardu IEEE 802.3af	ano	
Podpora standardního PoE 15,4W bez nutnosti redukce výkonu rádia	ano	
Podpora napájení z AC napájecího zdroje	ano	
Interní anténa	MIMO, omni down-tilt	
Radiová část: dual band, současná podpora pásem 2,4GHz a 5GHz	ano	
MIMO a počet nezávislých streamů na 2,4GHz rádio	2x2:2	
MIMO a počet nezávislých streamů na 5GHz rádio	4x4:4	
Podpora šířky kanálu 160MHz	ano	
Podpora MU-MIMO	ano	
Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP	ano	
Komunikační rychlost na fyzické vrstvě (Max data rate) pro 5GHz	1.73 Gbit	
Integrovaný TPM pro bezpečné uložení certifikátů a klíčů	ano	
Podpora 802.11ac explicitního beamforming	ano pro 802.11ac	
Podpora standardů pro účinnější přecházení stanic mezi AP – 802.11r, 802.11v, 802.11k a OKC	ano	
Podpora airtime fairness	ano	
Prioritizace jednotlivých SSID na základě poměru vysílacího času	ano	
USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink	ano	
Vypínatelné indikační LED diody informující o stavu zařízení	ano	
Band Steering či obdobné (prioritizace 5GHz pásma v případě je-li podporováno)	ano	
Detekce Rogue AP a schopnost jejich aktivního potlačení (WIDS/WIPS)	ano	
Počet inzerovaných SSID (BSSID) na rádio	8	
Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID	ano	
Mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q	ano	
VLAN Pooling	ano	
Podpora wireless MESH funkcionality s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH stromu	ano	
Podpora spektrální analýzy	ano	

Podpora Layer-2 izolace bezdrátových klientů	ano	
Hardware filtry pro filtraci intermodulačního rušení pocházejícím z mobilních sítí (Advanced Cellular Coexistence nebo obdobné)	ano	
Detekce a monitorování problémů WLAN odchyťáváním provozu na AP ve formátu PCAP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru, schopnost zachytávat rámce včetně 802.11 hlaviček.	ano	
DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty	ano	
AP v režimu IPsec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN	ano	
Automatická identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému	ano	
Předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení – roaming	ano	
Dynamické vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly signálu v koordinaci s ostatními AP	ano	
Optimalizace provozu: multicast-to-unicast konverze	ano	
Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (Office 365, Dropbox, Facebook, P2P sdílení, VoIP, video aplikace)	ano	
Filtrování přístupu na web dle webových kategorií z hlediska obsahu či bezpečnosti konkrétní webové kategorie	ano	
Možnost vizualizace objemu dat přeneseného v rámci jednotlivých aplikací či webových kategorií	ano	
802.11w ochrana management rámců	ano	
Podpora Kensington lock	ano	
Podpora MAC ověřování a 802.1X ověřování s využitím lokální DB v AP	ano	
Podpora 802.1X suplicant, přístupový bod se ověřuje před připojením do LAN	ano	
Volitelně možnost spravovat AP cloud management nástrojem	ano	
CLI formou serial konsole port a serial over bluetooth	ano	
SSHv2, SNMPv2c a SNMPv3	ano	
AP musí mít možnost být automaticky nastaveno (zero touch provisioning) externím management SW jehož IP adresu získá z cloud aktivační služby poskytované výrobcem	ano	
Součástí AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop	ano	

Výrobce a model:

Výrobce	
Model zařízení	

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadovaná záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 12 měsíců.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.

Příloha č. 2 – Krycí list

KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka:

Dodávka aktivních prvků pro budovu B

Dodavatel (obchodní firma nebo název)			
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Adresa pro doručování (celá adresa včetně PSČ)			
Právní forma			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba v průběhu zadávacího řízení			
Tel		Email	
Oprávněná osoba (titul, jméno, příjmení)			
Oprávnění podepisovat za účastníka je odůvodněno (statutární orgán s oprávněním jednat, plná moc apod. – nutno doložit)			

V..... dne

.....
Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
podle § 53 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění
pozdějších předpisů

Veřejná zakázka:

Dodávka aktivních prvků pro budovu B

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že:

kvalifikaci požadovanou zadavatelem v zadávacích podmínkách pro výše uvedenou veřejnou zakázku splňuji(eme).

V dne

.....
Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 4

Upozornění: Není součástí nabídky, pokud účastník využil možnosti prokázat kvalifikaci čestným prohlášením dle § 53 odst. 4 zákona (příloha č. 3 této zadávací dokumentace)

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

Dodávka aktivních prvků pro budovu B

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(í)

čestně prohlašuji(eme), že:

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen
splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební daní.

V dne

.....
Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 5

Upozornění: Není součástí nabídky, pokud účastník využil možnosti prokázat kvalifikaci
čestným prohlášením dle § 53 odst. 4 zákona (příloha č. 3 této zadávací dokumentace)

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

Dodávka aktivních prvků pro budovu B

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojištění nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 6

Upozornění: Není součástí nabídky, pokud účastník využil možnosti prokázat kvalifikaci čestným prohlášením dle § 53 odst. 4 zákona (příloha č. 3 této zadávací dokumentace)

Předkládá pouze dodavatel nezapsaný v obchodním rejstříku!

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

Dodávka aktivních prvků pro budovu B

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 7 - Nabídkový list**Část 1**

č.	Název	Počet ks	Cena bez DPH ks	Cena vč. DPH ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
1.	Záložní zdroj 2200VA - 4NP - režie	1 ks					
2.	Záložní zdroj 3000VA online 230V – Serverovny 1NP 118,116	2 ks					
3.	Záložní zdroj 1500VA – PC dohled kamer	1 ks					
4.	Záložní zdroj 1000VA online 230V – Učebna PC 213	1 ks					
5.	UPS Network Management Card	4 ks					
Cena celkem za část 1							

Část 2

č.	Název	Počet ks	Cena bez DPH ks	Cena vč. DPH ks	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
1.	Zařízení L3 switch 24 portů, 4x SFP+, 2x QSFP+ OpenFlow, hot-swap zdroj + 2 ks stohovací kabel pro toto zařízení	2 ks					
2.	Zařízení L2/L3 switch 48 portů, 4x SFP+ OpenFlow + 4 ks stohovací kabel pro toto zařízení	4 ks					
3.	Zařízení L2/L3 POE+ access switch 24x1Gbit + 4x10Gbit OpenFlow + 5ks stohovací kabel pro toto zařízení	5 ks					
4.	Přístupový bod 2,4GHz 2x2:2 , 5GHz 4x4:4, wave2 + licence pro kontrolér	50 ks					
Cena celkem za část 2							