

Příloha A – Obchodní podmínky

zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku zadávanou v rámci
dynamického nákupního systému s názvem:

„Dynamický nákupní systém pro dodávku stolních počítačů, monitorů, síťových prvků, úložišť a IT příslušenství“

- Návrh smlouvy
- Příloha č. 1 smlouvy - „Technická specifikace nabízeného plnění“ včetně položkového rozpočtu (Příloha č. 1 – zadávací dokumentace)

PREAMBULE

Obchodní podmínky pro plnění této veřejné zakázky stanovené zadávací dokumentací musí být účastníkem v nabídce respektovány. Obchodní podmínky jsou formulovány způsobem, umožňujícím převzít jejich text do nabídky (návrhu smlouvy).

Obchodní podmínky jsou promítnuty do přiloženého návrhu smlouvy (včetně příloh na které návrh smlouvy odkazuje), který účastník použije pro zpracování nabídky, **tj. na vyznačených místech příslušný návrh smlouvy doplní o požadované údaje (vyplní volná formulářová pole)**, a je-li nabídka podána společně více dodavateli, přiloží smlouvu o spolupráci těchto dodavatelů a všechny požadované přílohy a podepíše dokument způsobem stanoveným podle výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, popř. jej podepíše zástupce účastníka. Pod podpisem oprávněné osoby účastníka zastupovat, bude uvedeno její jméno, příjmení, funkce a obchodní firma účastníka



KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
Evidenční číslo: 2067/2017

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Mendelova univerzita v Brně

se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

IČO: 62156489, DIČ: CZ62156489

bankovní spojení: XXXXX

zastoupena: prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektorem

příkazce operace: prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., řešitel projektu

správce rozpočtu: Mgr. Bc. Ondřej Veselý, manažer projektu

kontaktní osoba ve věcech technických: XXXXX

kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: XXXXX

e-mail: XXXXX

Mendelova univerzita v Brně je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **AutoCont CZ a.s.**

Sídlo/místo podnikání: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava

IČO: 47676795

DIČ: CZ47676795

Zastoupen: Ing. Martin Stejskal, místopředseda představenstva

Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Ostravě, v oddílu B, vložce 814

Bankovní spojení: XXXXX

Korespondenční adresa: XXXXX

Kontaktní osoba: XXXXX, tel. č.: XXXXX, e-mail: XXXXX

Kontaktní osoba pro reklamace věcí: XXXXX, tel. č.: XXXXX, e-mail: XXXXX

(dále jen „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této Kupní smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka síťových prvků**, podrobně specifikovaných v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“ či „Dodávka“) a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem: „Síťové prvky, úložiště a příslušenství 001/2017“ pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definicí předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.1 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí,
- b) doprava Zboží do místa plnění,
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu, pokud to nutné z hlediska požadavků uvedených v technické specifikaci,
- d) zaškolení obsluhy/uživatele,
- e) záruční a pozáruční servis.

2.2 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti zadavatele specifikovaném v čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že Zboží může být umístěno a používáno pro výukovou činnost. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží, jež jsou definované v Technické specifikaci v příloze č. 1 této Smlouvy, budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob,
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní.

2.3 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2 odst. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

2.4 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.5 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5 odst. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena (dále též „cena“ či „cena dodávky“ či cena „zboží“) je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

2 470 900,- Kč (slovy dvěmilionyčtyřístasedmdesátisícdevětset korun českých) bez DPH

518 889,- Kč (slovy pětsetosmnáctisícosmsetosmdesátdevět korun českých) DPH

2 989 789,- Kč (slovy dvěmilionydevětsetosmdesátdevětisícsetosmdesátdevět korun českých) včetně DPH

Cena dodávky uvedená v této smlouvě je nejvýše přípustnou a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně cen může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu dodávky odsouhlasených oběma smluvními stranami, nebo pokud v průběhu dodávky dojde ke změně sazeb daně z přidané hodnoty.

Cena dodávky zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení dodávky a případné instalaci v místě plnění.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy je stanoven v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5 odst. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5 odst. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:
- název veřejné zakázky,
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ,
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,

- náležitosti obchodní listiny,
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup,**
- Kupující upozorňuje dodavatele, že na jednotlivých fakturách musí být uvedeno registrační číslo projektu, jestliže je faktura z projektu hrazena. Prodávající uvede na faktuře text: „**OP VVV – projekt Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně**“, **reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366,**
- popis obsahu účetního dokladu,
- datum vystavení,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- výši ceny bez daně celkem,
- sazbu daně,
- výši daně celkem,
- cenu celkem včetně daně,
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího,
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZoDPH“). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8 odst. 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4 odst. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

5.1 Místem plnění (dále též „místem instalace“) je **areál Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno**, přesné místo určí výše uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje) v objednávce.

5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned ode dne následujícího po dni obdržení objednávky.

5.3 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 3 týdnů ode dne následujícího po dni doručení objednávky** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 3 pracovní dny před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy podle § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího,
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí písemnou dohodou smluvních stran.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
- řádně připraveno k provozu,
- uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou,
- protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6 odst. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5 odst. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4 odst. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- jednoznačná identifikace předávající a přebírající osoby,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou, pokud je to žádoucí,
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 6.1 Záruky a práva z vadného plnění jsou specifikována v příloze č. 1 – technické specifikaci a článku č. 6 této smlouvy.
- 6.2 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícím a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po záruční dobu zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v příloze č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2 odst. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost jednotlivých dodaných prvků dodávky je vymezena v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž **minimální délka záruční doby na jednotlivé prvky i Zboží jako celek činí 12 kalendářních měsíců.**
- 6.3 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Předávajícím a Kupujícím.
- 6.4 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením (prostřednictvím e-mailu, datové schránky, poskytovatele poštovních služeb) doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací) a to na adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.
- V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.
- 6.5 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a zajistí opravu či výměnu vadné komponenty nejpozději **následující pracovní den ode dne nahlášení reklamacie Kupujícím.**
- 6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamacie se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamacie ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamacie Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelné a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.6. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamacie a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6 odst. 6.1 této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady oběma smluvními stranami.
- 6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich

písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

- 6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu **7 let** ode dne předání a převzetí zboží zabezpečit na výzvu Kupujícího úplatný pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6 odst. 6.4 a odst. 6.5 této Smlouvy.
- 7.3 Náklady na záruční servis jsou obsaženy v kupní ceně dle čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7 odst. 7.2 je stejná, jako lhůta pro odstranění záručních vad dle čl. 6 odst. 6.4 a odst. 6.5 smlouvy.
- 7.4 Na všechny části přístroje bude Prodávajícím poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu po dobu realizace pozáručního servisu podle článku 7.2.
- 7.5 Prodávajícího při realizaci záručního a pozáručního servisu v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci dle předmětu této Smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dodavatel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP podle zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zák. č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1% z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.

- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4 odst. 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní vadu Zboží vzniklou do doby dle článku 7 odst. 7.2 této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7 odst. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7 odst. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení.
- 8.6 Pokud by Kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti Prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů má objednatel nárok na náhradu všeho, co za Prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy v případě jejího podstatného porušení.
- 9.2 Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku považuje:
- prodlení s provedením dodávky ze strany Prodávajícího o více než 10 kalendářních dnů,
 - úpadek Kupujícího nebo Prodávajícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb. insolvenčního zákona, ve znění jeho pozdějších předpisů,
 - vadnost dodávky již v průběhu jejího provádění, pokud Prodávající na písemnou výzvu Kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - opakované porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - opakované nerespektování pokynů Kupujícího,
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky,
 - nezaplacení kupní ceny Kupujícím Prodávajícímu podle této Smlouvy ve lhůtě delší než 15 dnů po doručení druhé výzvy k zaplacení příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4 odst. 4.6 této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že první výzva k zaplacení faktury bude ze strany Prodávajícího odeslána 14 dnů po uplynutí lhůty splatnosti příslušné faktury a druhá bude ze strany Prodávajícího Kupujícímu odeslána 28 dnů po uplynutí lhůty splatnosti.
- 9.3 Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají v těchto případech dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy,

resp. na její poslední známou adresu bez ohledu na to, zdali toto oznámení o odstoupení bylo druhou smluvní stranou převzato či nikoliv.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými vzestupnou řadou číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena jako její přílohy č. 2 a 3, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Prodávající i Kupující jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění jeho pozdějších předpisů.
- 11.4 Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení Kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., má Kupující nárok na náhradu všeho, co za Prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 11.5 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.6 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí právem ČR zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.7 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné poddodavatele.

- 11.8 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.9 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.10 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.11 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
- 11.11.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
 - 11.11.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.
- 11.12 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy podle § 7 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů se nedotýká:
- 11.12.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,
 - 11.12.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,
 - 11.12.3 zajištění dluhu,
 - 11.12.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani
 - 11.12.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.13 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.14 Smluvní strany berou na vědomí, že Mendelova univerzita v Brně je povinna dodržovat zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.15 Tato Smlouva je uzavřena řádným zveřejněním v registru smluv podle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.16 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy dle textu.
- 11.17 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 11.18 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum:
12. 12. 2017

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.,
rektor

Podpis:

.....

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
řešitel projektu

Podpis:

.....

Mgr. Bc. Ondřej Veselý
manažer projektu

Podpis:

.....

Datum:
8.12.2017

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Ing. Martin Stejskal,
Místopředseda představenstva

Jméno a příjmení, funkce:

Podpis:

.....

Příloha č. 1 - Technická specifikace - Jištění páteřního připojení k síti pro zabezpečení internetového připojení při výuce

Uchazeč musí vyplnit všechna žlutě podbarvená pole.

| SPLNĚNÍ PARAMETRŮ V PODÁVANÉ NABÍDCE / dodavatelé vyplní žlutě podbarvená pole a uvedou splnění požadovaného parametru ve formátu ANO / NE a doplnění požadovaného odkazu (pokud je odkaz požadován) | |
|---|-----|
| SPOLEČNÉ POŽADAVKY | |
| Zadavatel požaduje dodání originálních, zcela nových a dosud nezabalovaných zařízení. V databázi výrobce, musí být zadavatel veden jako první majitel a uživatel zboží. Dodavatel je povinen doložit písemné potvrzení od výrobce nabízeného zboží, že je určeno pro evropský trh a zadavatele, včetně uvedení sériových čísel. | ano |
| Dodavatel musí prokázat odkazem na veřejně dostupné webové stránky výrobce a písemným potvrzením od něj, že výrobce nabízených zařízení má implementován tzv. „SDL - secure development lifecycle“ při vývoji svých produktů a tzv. „SIRT - Security Incident Response Team“ pro reportování bezpečnostních incidentů spojených s nabízenými produkty. | ano |
| Dodávka se bude skládat ze dvou totožných kusů modulárních switchů a totožných modulů, které v nich budou rovnoměrně rozloženy (tzn. v každý switch bude obsahovat 2 ks „Modul - metalická karta“, 1 ks „Modul - SFP karta“ a 2 ks „Modul - SFP+ karta“). | ano |
| Všechna dodaná zařízení musí být plně kompatibilní. | ano |
| Zadavatel požaduje na dodávaná zařízení zajištění podpory a dostupnosti náhradních dílů. Tato podpora bude trvat min. po dobu 1 rok od dodání zařízení. V rámci podpory dodavatel zajistí výměnu nebo opravu vadné komponenty v případě poruchy a to nejpozději následující pracovní den od nahlášení. | ano |
| Dodavatel je povinen zajistit zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. | ano |
| Dodavatel poskytne zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní softwarové vydání a verze software nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání zadavatele a fungovalo bez závad. Dodavatel se zároveň zavazuje informovat zadavatele o nových verzích software a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Dodavatel se dále zavazuje získat potřebné softwarové produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení. | ano |
| Zadavatel musí mít možnost se sám zaregistrovat na stránkách výrobce (dodavatel uvede přímý webový odkaz) k odběru automatických e-mailových zpráv, týkajících se poptávaných zařízení a upozorňujících s denní frekvencí na: 1) bezpečnostní incidenty, které vyžadují povýšení operačního systému/firmware či aplikování změny konfigurace či záplaty, 2) konec prodeje či podpory, 3) nové verze operačního systému/firmware, 4) známé chyby operačního systému/firmware. | ano |
| Zadavatel musí mít právo v rámci záruky na instalaci obrazu virtuálního serveru výrobce, který bude plnit funkci sondy a bude zajišťovat automaticky funkce uvedené v předchozím bodu, bez nutnosti zpřístupnit zařízení mimo zabezpečenou část sítě. | ano |

| NÁZEV | POŽADOVANÉ PARAMETRY | | KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ | NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP) | Jednotková cena | | |
|------------------------------|---|--|---|--|-----------------|------|-----------|
| | FUNKCIONALITA / VLASTNOST | MINIMÁLNÍ POŽADOVANÁ HODNOTA | | | Kč bez DPH | Kusy | Kč |
| Modulární L3 přepínač | Typ zařízení | modulární L3 přepínač | ano, modulární L3 přepínač | CISCO WS-C4510RE+96 v ko | 1 235 450 | 2 | 2 470 900 |
| | Počet slotů pro moduly | 8 a více | ano, 8 a více | | | | |
| | Řídící modul s integrovanými rozhraními | min. 8x 1 Gbit/10 Gbit za sekundu, neblokující | ano, min 8x1Gbit/10 Gbitza sekundu | | | | |
| | Možnost doplnění redundantního řídicího modulu | ano | ano | | | | |
| | Jeden řídicí modul musí zvládnout plnou přenosovou kapacitu přepínače | ano | ano | | | | |
| | Při použití redundantních řídicích modulů, musí v případě výpadku jednoho, dojít k bezvýpadekovému převzetí provozu dalším | ano | ano | | | | |
| | Redundantní napájecí zdroje | ano | ano | | | | |
| | Dosažitelný výkon samostatného zdroje | min. 1,4 kW | ano, min. 1,4 kW | | | | |
| | Dostupnost modulů 48x 100/1000 metalické ethernet porty neblokující, L2 šifrování dle IEEE 802.1ae, IEEE 802.3az | ano | ano | | | | |
| | Dostupnost modulů 48x 100/1000 metalické ethernet porty neblokující, PoE s příkonem 60 W na port, IEEE 802.3at (PoE+) na všech portech současně, L2 šifrování dle IEEE 802.1ae, IEEE 802.3az | ano | ano | | | | |
| | Dostupnost modulů 48x 100/1000 metalické ethernet porty (z nich až 12 multigigabit portů s rychlostmi 100/1000/2,5G/5G/10G BASE-T), neblokující při použití 1000Mbit/s na všech portech, IEEE 802.3at (PoE+) na všech portech současně, L2 šifrování dle IEEE 802.1ae | ano | ano | | | | |
| | Dostupnost modulů s 48x SFP porty, neblokující | ano | ano | | | | |
| | Dostupnost modulů s 24x SFP porty, neblokující | ano | ano | | | | |
| | Dostupnost modulů s 12x SFP porty, neblokující | ano | ano | | | | |
| | Dostupnost modulů 12x 1GE/10GE (SFP/SFP+), agregace 2,5:1, L2 šifrování dle IEEE 802.1ae | ano | ano | | | | |
| | Podpora upgrade software za provozu | ano | ano | | | | |
| | Podpora virtualizace – možnost sloučit alespoň dvě fyzická šasi do jednoho logického celku – virtuálního šasi | ano | ano | | | | |
| | Statické i dynamické směrování IPv4 a IPv6 | ano | ano | | | | |
| | Hardwarová podpora IPv4 a IPv6 | ano | ano | | | | |
| | Řídící modul obsahuje potřebný hardware pro realizaci funkcí kontroleru bezdrátové sítě | ano | ano | | | | |
| | Celková propustnost centrálních řídicích modulů (IPv4/IPv6) | min. 250/125 Mp/s | min. 250/125 Mp/s | | | | |
| | Celková potenciální propustnost přepínacího subsystému | min. 900 Gbit/s | min. 900 Gbit/s | | | | |
| | Celková kapacita ukončovaného bezdrátového provozu (např. CAPWAP tunelů) | min. 20 Gbit/s | min. 20 Gbit/s | | | | |
| | Dostupná kapacita na slot | min. 48 Gbit/s | min. 48 Gbit/s | | | | |
| | Minimální počet možných záznamů ve směrovací tabulce – IPv4 unicast | 256 tisíc | 256 tisíc | | | | |
| | Minimální počet záznamů záznamů ve směrovací tabulce – IPv6 unicast | 128 tisíc | 128 tisíc | | | | |
| | Počet použitých MAC adres | min. 50 tisíc | min. 50 tisíc | | | | |
| | Podpora IEEE 802.3-2005 | ano | ano | | | | |
| | Podpora IEEE 802.3ad i přes více karet | ano | ano | | | | |
| | Podpora jumbo rámců | ano | ano | | | | |
| | Podpora IEEE 802.1d | ano | ano | | | | |
| | Podpora IEEE 802.1q | ano | ano | | | | |
| | Počet aktivních VLAN | min. 4 000 | ano, min. 4000 | | | | |
| | Podpora tunelování 802.1q v 802.1q | ano | ano | | | | |
| | Podpora IEEE 802.1x | ano | ano | | | | |
| | Podpora IEEE 802.1s | ano | ano | | | | |
| | Podpora IEEE 802.1w | ano | ano | | | | |
| | Podpora IEEE 802.1p | ano | ano | | | | |
| | Podpora PVRST+ nebo ekvivalentní | ano | ano | | | | |
| | Detekce sousedního zařízení (např. LLDP) | ano | ano | | | | |
| | Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD) | ano | ano | | | | |
| | Funkce STP root guard nebo ekvivalentní | ano | ano | | | | |
| | Funkce STP loop guard nebo ekvivalentní | ano | ano | | | | |
| | Možnost automatického obnovení provozu portu po chybovém stavu | ano | ano | | | | |
| | Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech | ano | ano | | | | |
| | Možnost mít více IP sítí na jednom rozhraní | ano | ano | | | | |
| | Podpora QoS | ano | ano | | | | |
| | Funkce DHCP relay | ano | ano | | | | |
| | Podpora protokolů redundantního směrovače (např. VRRP, HSRP) | ano | ano | | | | |
| | Certifikace IPv6 ready Phase II | ano | ano | | | | |
| | Podpora HSRP nebo VRRP pro IPv6 | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 služeb (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP, DHCP) | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 Multicast (MLDv1 a v2) | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 Multicast (PIM SSM) | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 Multicast (PIM SM) | ano | ano | | | | |
| | Podpora OSPFv3 | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 EIGRP | ano | ano | | | | |
| | Podpora MP BGP | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 MLDv2 snooping | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 zabezpečení vstupu portů (IPv6 Port ACL, RA guard, DHCPv6 guard, Destination guard) | ano | ano | | | | |
| | Podpora IPv6 SLA | ano | ano | | | | |
| | Směrování pomocí BGPv4 | ano | ano | | | | |
| | Směrování pomocí OSPF (včetně MD5 a NSSA) | ano | ano | | | | |
| | Směrování pomocí RIPv2 | ano | ano | | | | |
| | Policy-based směrování podle ACL | ano | ano | | | | |
| | Virtualizace směrovače (např. Multi-VRF) | ano | ano | | | | |
| | PIM (dense i sparse mód) | ano | ano | | | | |
| | IGMPv2 a v3 | ano | ano | | | | |
| | IGMPv3 snooping | ano | ano | | | | |
| | IPv6 MLDv1 a v2 snooping | ano | ano | | | | |
| | Podpora reverse path check | ano | ano | | | | |
| | Podpora ACL pro IPv4 a IPv6 | ano | ano | | | | |
| | Možnost definovat povolené MAC adresy na portu | ano | ano | | | | |
| | Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu | ano | ano | | | | |
| | Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy) | ano | ano | | | | |
| | Dynamická ARP inspekce (DAI) | ano | ano | | | | |
| | DHCP snooping | ano | ano | | | | |
| | Verifikace mapování IP a MAC adres (např. IP source guard) | ano | ano | | | | |
| | Podpora šifrování na L2 dle IEEE 802.1ae | ano | ano | | | | |
| | Nastavitelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresu, webovou autentizaci) | ano | ano | | | | |

