

Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno vlastními prostředky Správy kolejí a menz Mendelovy univerzity v Brně

KUPNÍ SMLOUVA

„Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“

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

Prodávající: COMIMPEX spol. s r.o.

se sídlem: Haškova 153/17, 638 00 Brno

adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedené): XXXXXXXXXXXX

zastoupen: Dušan Paroulek, jednatel

IČO: 46972439

DIČ: CZ46972439

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx.

číslo účtu: xxxxxxxxxxxx/xxxx

zápis do obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně: oddíl C , vložka 7360

na straně jedné a dále v textu pouze jako „**prodávající**“

a

Kupující:

se sídlem:

zastoupena:

ke smluvnímu jednání oprávněni:

kontaktní osoby:

v technických záležitostech:

e-mail:

tel.:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

na straně druhé a dále v textu pouze jako „**kupující**“

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka

Ing. Jana Hradská, ředitelka SKM, správce rozpočtu

Ing. Jiří Passinger

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

+XXX XXX XXX XXX

62156489

CZ62156489

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX/XXXX

společně též jako „smluvní strany“

Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1** Prodávající se tímto zavazuje dodat kupujícímu přístroj včetně příslušenství, požadovaného kupujícím a specifikovaného podrobně v příloze č. 1 (technická specifikace pro „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“) dále též „dodávka“ nebo „předmět koupě“).
- 1.2** Předmět koupě podle čl. I odst. 1.1 je dodáván za podmínek uvedených v této kupní smlouvě (dále jen „smlouva“) a v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána.
- 1.3** Předmětem koupě se pro účely této smlouvy rozumí Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství – dle specifikace v příloze č. 1 (technická specifikace pro „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“).
- 1.4** Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti předmětu koupě jsou uvedeny podrobně v příloze č. 1 (technická specifikace „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“) této smlouvy.
- 1.5** Dodávka zahrnuje také:
 - a) dopravu zařízení na určené místo;
 - b) předání dokladů, které
 - jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém jazyce,
 - se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
 - c) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.6** Prodávající prohlašuje, že
 - a) je výlučným vlastníkem předmětu koupě;
 - b) předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý;
 - c) předmět koupě odpovídá této smlouvě, tzn. má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, jsou v odpovídajícím množství, vyhovují požadavkům právních předpisů a jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm nevážnou zástavy ani žádná jiná práva třetích osob;
 - d) prodávající bude při plnění této smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto smlouvou, zadávacími podmínkami a rovněž i příslušnými technickými normami.
- 1.7** Prodávající je povinen zajistit před realizací dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

Článek II. Kupní cena

- 2.1** Kupní cena za splnění závazků prodávajícího podle této smlouvy je shodná s nabídkovou cenou uvedenou v nabídce prodávajícího ze dne 20. 07. 2018 předložené v rámci veřejné zakázky s názvem „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“ a je stanovena následovně:

„Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“	
Kupní cena v Kč bez DPH	1.473.000,-
Sazba (v %) a výše DPH v Kč	21 %, 309.330,-
Kupní cena v Kč včetně DPH	1.782.330,-
Komerční název zařízení I.:	Aruba AP-305

- 2.2** Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění dodávky včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu smlouvy.
- 2.3** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.4** 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 podle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Článek III. Platební podmínky

- 3.1** Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za dodávku kupní cenu ve výši uvedené v čl. 2.1 smlouvy, na základě jím vystaveného a kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě kupujícím potvrzeného protokolu o předání a převzetí dodávky.

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- kupujícím podepsaný předávací protokol, potvrzující předání a převzetí dodávky bez vad, nebo
- kupujícím podepsaný předávací protokol o předání a převzetí dodávky a kupujícím podepsaný doklad o odstranění všech vad a nedodělků dodávky uvedených v předávacím protokolu.

- 3.2** Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí

věci. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu.

- 3.3** Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu kupní ceny uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) a nebude tak v prodlení s úhradou kupní ceny. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona o DPH, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 3.4** Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 01. 01. 2013 nespolehlivého plátce daně z přidané hodnoty v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že objednatel, pokud přijme zdanitelné plnění s místem plnění v tuzemsku uskutečněné Prodávajícím, tj. jiným plátcem DPH, nebo poskytne úplatu na takové plnění, ručí podle § 109 zákona o DPH jako příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení objednatele ve smyslu tohoto ustanovení. Prodávající se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy či trvání některého ze závazků z této Smlouvy pro něj plynoucích řádně a včas zaplatit DPH pod sankcí smluvní pokuty sjednané v odstavci 7.6, článku 7. této Smlouvy.
- 3.5** Prodávající prohlašuje a svým podpisem v závěru Smlouvy potvrzuje pod sankcí smluvní pokuty sjednané v odstavci 7.7, článku 7. této Smlouvy, že ke dni uzavření této Smlouvy není veden v evidenci plátců DPH jako nespolehlivý plátce, a pro případ, že se stane nespolehlivým plátcem DPH až po uzavření této Smlouvy, zavazuje se bezodkladně a prokazatelně informovat objednatele o této skutečnosti pod sankcí smluvní pokuty sjednané v odstavci 7.7, článku 7. této Smlouvy.
- 3.6** Pokud objednatel jako příjemce zdanitelného plnění zjistí po doručení daňového dokladu (faktury), že prodávající je v evidenci plátců DPH veden jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu odstavce 3.5 tohoto článku nebo bankovní účet, který prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře), není zveřejněn v registru plátců DPH, má se za to, že úhrada daňového dokladu (faktury) bez DPH je provedena ve správné výši.
- 3.7** Fakturu pro „Dodávku Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“ je prodávající povinen doručit na adresu: Mendelova univerzita v Brně, Správa kolejí a menz, Kohoutova 11/1550, 613 00 Brno, k rukám Ing. Jany Hradské a zároveň na e-mail: jana.hradska@mendelu.cz., přičemž jiné doručení nebude považováno za řádné.
- 3.8** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.9** Prodávající vystaví daňový doklad do 2 (dvou) pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně kupujícímu do 3 (tří) pracovních dnů od jeho vystavení.

- 3.10** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne kupujícímu z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených lhůtách, zejména za pozdní odvod DPH kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
- 3.11** Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícím, má prodávající právo odstoupit od této smlouvy.
- 3.12** Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo smlouvy kupujícího.

Článek IV.

Dodací doba, místo a vlastnické právo

- 4.1** Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu **ve lhůtě nejpozději 30 dnů od potvrzení objednávky prodávajícím**. Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedený předmět koupě tím, že tento bude protokolárně převzat kupujícím. Prodávající je oprávněn dodat předmět smlouvy kdykoliv ve lhůtě do 30 dnů od potvrzení objednávky prodávajícím, s tím, že musí dodržet povinnosti uvedené v bodě 4.4.
Objednávku zašle kupující na kontaktní e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající potvrdí objednávku do 2 pracovních dnů, v opačném případě se má po uplynutí této lhůty za to, že objednávka byla potvrzena.
- 4.2** Prodlení prodávajícího s lhůtou plnění a prodlení s doručením daňového dokladu ve lhůtě podle této smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 4.3** Prodávající není v prodlení jestliže:
- dojde k pozastavení dodávky na základě písemného pokynu kupujícího, nebo
 - dojde k pozastavení dodávky způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je prodávající povinen kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 4.4** Prodávající se zavazuje s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomit kupujícího o tom, že má v úmyslu předmět koupě předat, jinak kupující není povinen předmět koupě převzít. Prodávající vyrozumí o úmyslu předat předmět koupě zástupce kupujícího pro „Dodávku Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“.
- 4.5** Prodávající se zavazuje dodávku pro „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“ provést v místě dodacím na adresu: Mendelova univerzita v Brně, Ústav informačních technologií, Zemědělská 1665/1, pavilon Q, osoba oprávněná převzít dodávku a podepsat předávací protokol budou určeny kupujícím ve vystavené objednávce.
- 4.6** Převzetí potvrdí prodávající Kupujícímu podpisem Protokolu o předání a převzetí. Současně s Protokolem o předání a převzetí prodávající Kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
- identifikační údaje o prodávajícím, případně o poddodavatelích,
 - popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí,
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o DPH).

- 4.7** Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou kupující a prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě kupujícího a prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.
- 4.8** Vlastnické právo k předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím, za který se považuje podpis kupujícího na předávacím protokolu. Tato skutečnost nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce prodávající.

Článek V. Záruční doba

- 5.1** Záruční doba se pro „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“ sjednává v délce 60 měsíců a počíná běžet dnem převzetí předmětu této smlouvy kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
- a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle předchozí věty tohoto článku smlouvy;
 - b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce podle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
- 5.2** Prodávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti uvedené v příloze č. 1 smlouvy.
- 5.3** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení. Prodávající se rovněž zavazuje po dobu záruky provádět bezplatné aktualizace firmware zařízení a bezplatně aktualizovat dodaný software.
- 5.4** Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět plnění v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které kupující od prodávajícího převzal při převzetí (např. záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 5.5** Reklamace vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).

Kupující bude vady oznamovat na kontakty prodávajícího: Lukáš Dolanský:

telefonní číslo: xxx xxx xxx

faxové číslo: xxx xxx xxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxx

adresu: xxxxxxxx, xxx xx, xxxxx, xxxxxxxx

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na výměnu předmětu dodávky za plnění bezvadné (dále také jen „výměna“), tak na případnou přepravu vadného zboží a další s touto výměnou související náklady.

- 5.6** Prodávající je povinen se písemně (např. prostřednictvím elektronických prostředků) vyjádřit k reklamaci **nejpozději do 3 pracovních dnů** od jejího nahlášení.
- 5.7** V případě, že tento termín nebude možné dodržet na základě prokazatelného zdůvodnění, bude dohodnut náhradní termín, který však **nesmí být delší než 5 pracovních dnů**.
- 5.8** Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná;
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná;
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny;
 - odstoupením od smlouvy.
- 5.9** Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje, ze způsobů odstranění vady navržených prodávajícím.
- 5.10** Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 5.11** Prodávající se zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady v sídle kupujícího tak, aby se k zařízení dostavil **nejpozději do 5 pracovních dnů** od doručení reklamace. Neodstraní-li servisní technik prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se prodávající prověřit reklamaci, oznámit kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 5.12 smlouvy. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuznává, je prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. V případě, že prodávající reklamaci neuznává, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace 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 reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 5.12** Maximální lhůta pro odstranění reklamovaných vad v sídle kupujícího je **nejpozději do 10 pracovních dnů** ode dne doručení reklamace. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady, a kterému bude předcházet funkční zkouška potvrzující

opětovnou funkčnost předmětu. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

- 5.13** V případě, že prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 5.12 této smlouvy nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn zajistit si záruční opravu předmětu plnění prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu této opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Proávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího.
- 5.14** Funkční předmět plnění po provedené záruční opravě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
- 5.15** Proávající se zavazuje poskytnout případné technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb kupujícího.

Článek VI.

Pozáruční servis

- 6.1** Proávající je povinen minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis. Ujednání čl. 5 této smlouvy o odstraňování vad a odpovědnosti za jejich neodstranění se pro účely pozáručního servisu použijí obdobně. Hodinová sazba pozáručního servisu bude odpovídat cenám v místě a čase obvyklým.
- 6.2** Proávající se zavazuje, že v rámci pozáručního servisu zajistí kupujícímu za úplatu náhradní díly pořízovaného zařízení. V případě porušení tohoto závazku se prodávající zavazuje na své náklady zajistit pro kupujícího jiné funkční zařízení.

Článek VII.

Smluvní pokuty

- 7.1** V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu **ve výši 0,3 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení**, nejdéle však po dobu 30 dnů. Toto ustanovení platí pro každou z dodávek samostatně.
- 7.2** V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle čl. IV. bodu 4.1 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 7.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu **ve výši 50.000,- Kč (padesáttisíc korun českých)**.
- 7.3** Pokud prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o předání a převzetí dodávky ve sjednaném termínu podle bodu 5.12 článku 5, není-li termín odstranění vady či nedodětku v protokolu uveden, je kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu **ve výši 2000,- Kč (dvatisíce korun českých)** za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 7.4** Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě podle čl. V. bodu 5.12 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu **ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu**, u níž je prodávající v prodlení, **za každý den prodlení**.
- 7.5** Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků ze zdroje financování, je prodávající

oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení **ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.**

- 7.6** Prodávající se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této smlouvy či trvání některého ze závazků z této Smlouvy pro něj plynoucích, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit. Pokud v důsledku porušení tohoto závazku příslušný finanční úřad vyzve objednatele k zaplacení DPH z důvodu jeho ručení ve smyslu odstavce 3.4, článku 3. této Smlouvy, prodávající se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši odpovídající každému porušení jeho závazku k řádnému a včasnému zaplacení DPH, s nímž je spojeno ručení objednatele ve smyslu odstavce 3.4, článku 3. této Smlouvy.**
- 7.7** Pro případ nepravdivého prohlášení prodávajícího anebo nesplnění oznamovací povinnosti prodávajícího podle odstavce 3.5, článku 3. této Smlouvy se sjednává k tíži prodávajícího ve prospěch objednatele jednorázová smluvní pokuta **ve výši 10.000,00 Kč (slovy deset tisíc korun českých).**
- 7.8** Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 7.9** Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněná strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.
- 7.10** Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

Článek VIII

Ukončení smluvního vztahu

- 8.1** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením.
- 8.2** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od smlouvy odstoupit také v případě, že:
- dojde k podstatnému porušení této smlouvy nebo k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, které prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace zakázky, případně tyto výdaje budou poskytovatelem označeny za nezpůsobilé;
 - že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení, na základě kterého je tato smlouva uzavřena.
- 8.3** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek IX.

Další ujednání

- 9.1** Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v záhlaví smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (datovou zprávou, formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce), ve znění pozdějších předpisů a to bez zbytečného odkladu. V případě, že

z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde k prokazatelnému vzniku škody, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit druhé smluvní straně v plné výši.

Článek X.

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, důvěrnost informací

10.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy mohou:

- vzájemně si poskytnout informace, které budou považovány za osobní údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „směrnice“);
- získat přístup k osobním údajům zaměstnanců druhé smluvní strany;
- získat přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.

10.2 Osobním údajem se rozumí jakákoliv informace týkající se určené nebo určitelné fyzické osoby, k níž se osobní údaje vztahují. Tato se považuje za určenou nebo určitelnou, jestliže lze fyzickou osobu přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro její fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.

10.3 Důvěrnou informací se rozumí jakákoliv informace, materiál, studie, zpráva, dokument, databáze, dokumenty, osobní údaje nebo jiné údaje poskytnuté ústně, písemně, vizuálně, elektronickou formou nebo jakýmkoliv jiným způsobem, týkající se druhé smluvní strany, její spřízněné osoby, jejich zaměstnanců nebo obchodních partnerů, které druhá smluvní strana označí jako „důvěrné“. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

10.4 Smluvní strany si dávají vzájemný souhlas ke zpracování poskytnutých důvěrných informací a to pouze v rozsahu, který je nezbytný k plnění předmětu smlouvy. Souhlas se poskytuje na dobu určitou a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

10.5 Smluvní strana může druhou smluvní stranu požádat o výmaz osobních údajů, které souvisí s druhou smluvní stranou i před uplynutím doby podle odst. 4. Výmaz provede smluvní strana a po obdržení žádosti druhé smluvní strany bez zbytečného odkladu.

10.6 Ustanovení odst. 5 se nepoužije v případě, že právo Evropské unie nebo členského státu vyžaduje uchování příslušných poskytnutých osobních údajů.

10.7 Souhlas se zpracováním důvěrných informací může smluvní strana kdykoliv odvolat.

10.8 Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích.

10.9 Smluvní strany se zavazují, že podle čl. 32 směrnice zajistí ochranu důvěrných informací a/nebo dokumentů před jejich krádeží, odcizením, zcizením či jiným zpřístupněním jakékoliv třetí osobě s výjimkou případných poddodavatelů, kteří jsou nezbytní ke splnění předmětu smlouvy a to pouze v nejnutnějším možném rozsahu.

- 10.10** S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- 10.11** Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 10.12** Ustanovení odst. 1 až odst. 9 se vztahují jak na smluvní ujednání nová, tak v případě, že jsou součástí dodatku smlouvy původní, vztahují se rovněž na smlouvu vč. všech následných dodatků.

Článek XI.

Ustanovení společná a závěrečná

- 11.1** Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 11.3** Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž prodávající obdrží jedno (1) a kupující tři (3) vyhotovení.
- 11.4** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11.5** Tato smlouva je uzavřena jejím řádným uveřejněním v registru v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 11.6** Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - technická specifikace „Dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro vysokoškolské koleje MENDELU“;
- 11.7** Prodávající bere na vědomí, že je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na staveniště a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění

pozdějších předpisů). Prodávající i jeho poddodavatelé jsou povinni poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách.

11.8 Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje archivovat nejméně do 31. 12. 2033 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem.

11.9 Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

V Brně dne: 13. 8. 2018

V Brně dne: 20. 8. 2018

Za prodávajícího

Za kupujícího

.....
Dušan Paroulek, jednatel

.....
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka

.....
Ing. Jana Hradská, ředitelka SKM
správce rozpočtu

Příloha č. 1 - Technická specifikace - dodávka Wi-Fi AP, switchů a příslušenství pro Správu kolejí a menz

Účastník musí vyplnit všechna žlutě podbarvená pole.

SPOLEČNÉ POŽADAVKY	SPLNĚNÍ PARAMETRŮ V PODÁVANÉ NABÍDCE (ANO/NE)	KONKRÉTNÍ HODNOTY, POPŘ. ODKAZ NA NÁZEV PŘILOŽENÉHO DOKUMENTU V NĚMŽ JSOU HODNOTY UVEDENY
U nabízeného zboží musí být v databázi výrobce zadavatel veden jako první majitel a uživatel zboží. Dodavatel je povinen doložit oficiální písemné potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních, že jsou určena pro evropský trh a zadavatele, včetně uvedení sériových čísel všech dodávaných zařízení.	ano	potvrzení v nabídce
Software i hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční, nikdy předtím nepoužívaný, nerozbalený a kompletní (včetně příslušenství).	ano	ano
Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.	ano	ano
Na nabízené zboží platí záruka na dobu 5 let.	ano	ano
Všechna nabízená zařízení musí mezi sebou plně kompatibilní.	ano	ano
Dodavatel je povinen zajistit zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.	ano	ano
Dodavatel poskytne zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní softwarová 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	ano

NÁZEV	CELKOVÝ POČET KUSŮ	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	NABÍZENÝ POČET KUSŮ	CENA ZA KUS V KČ BEZ DPH	CENA ZA NABÍZENÝ POČET KUSŮ V KČ BEZ DPH
		FUNKCIONALITA / VLASTNOST	MINIMÁLNÍ POŽADOVANÁ HODNOTA					
Přístupový bod Wi-Fi síť (AP)	70	Typ zařízení:	indoor přístupový bod Wi-Fi	ano	Aruba AP-305 802.11n/ac 2x2:2/3x3:3 MU-MIMO Dual Radio Integrated Antenna AP; AP-200-MNT-W3 White Low Profile Box Style Secure Small Indoor AP Flat Surface Mount Kit,	70	17324	1212680
		Provedení:	uzavřená konstrukce bez ventilátorů	ano				
		Podpora standardů:	min. 802.11a/b/g/n/ac wave2	ano				
		Plnohodnotná certifikace standardů od Wi-Fi aliance:	min. IEEE 802.11a/b/g/n/ac	ano				
		Pracovní režimy AP mohou být:	kontrolérem (lightweight) a v roli	ano				

Ethernet LAN porty:	min. 1x10/100/1000 Mbit/s v provedení RJ-45 nebo SFP.	ano	Aruba Cntrlr Per AP RFProtect Lic E-LTU, Aruba Cntrlr Per AP PEF Lic E-LTU, Aruba Cntrlr Per AP Capacity Lic E-LTU, Aruba 1Y FC 24x7 Ctrl perAP Cap ELTU SVC, Aruba 1Y FC 24x7 License PEF Cn SVC, Aruba 1Y FC 24x7 AP RFProtectE-LTU SVC		
Napájení:	pomocí PoE/PoE+, podpora standardů IEEE 802.3af a IEEE 802.3at, možnost napájení přes AC napájecí zdroj.	ano			
Podpora standardního PoE 15,4 W bez nutnosti redukce výkonu 5 GHz rádia:	ano	ano			
Provedení antén:	interní vestavěné, MIMO, omni downtilt.	ano			
Kmitočtová pásma:	dual band, současná podpora pásem 2,4 GHz a 5 GHz.	ano			
MIMO a počet nezávislých streamů na jedno rádio pro 2,4 GHz:	2x2:2	ano			
MIMO a počet nezávislých streamů na jedno rádio pro 5 GHz:	3x3:3	ano			
Podpora MU-MIMO:	ano	ano			
Funkce automatického ladění kanálu a síly signálu, včetně detekce a reakce na non Wi-Fi rušení, v koordinaci s ostatními AP:	ano	ano			
Možnost nastavení vysílacího výkonu s krokem:	0,5 dBm	ano			
Komunikační rychlost na fyzické vrstvě (data rate) pro 5 GHz:	min. 1,3 Gbit/s	ano			
Integrovaný TPM pro bezpečné uložení certifikátů a klíčů:	ano	ano			
Podpora 802.11ac explicitního beamformingu:	ano	ano			
Podpora airtime fairness:	ano	ano			
Možnost prioritizace jednotlivých SSID na základě vysílacího času:	ano	ano			
Funkce pro prioritizaci 5 GHz pásma v případě je-li podporováno (Band Steering či obdobné):	ano	ano			
Detekce Rogue AP:	ano	ano			
Vypínatelné indikační LED diody informující o stavu zařízení:	ano	ano			
USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink:	ano	ano			
Počet inzerovaných SSID (BSSID) na rádio:	min. 8	ano			

Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID:	ano	ano			
Možnost mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q:	ano	ano			
VLAN Pooling:	ano	ano			
Podpora wireless MESH funkcionality s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH stromu:	ano	ano			
Podpora Layer-2 izolace bezdrátových klientů:	ano	ano			
Podpora spektrální analýzy:	ano	ano			
Hardware filtry pro filtraci intermodulačního rušením pocházejícím z mobilních sítí (Advanced Cellular Coexistence nebo obdobné):	ano	ano			
Možnost 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	ano			
Funkce DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty:	ano	ano			
Možnost funkce AP v režimu IPSec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN:	ano	ano			
Funkce automatické identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému:	ano	ano			
Funkce předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení (roaming):	ano	ano			
Funkce dynamického vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly signálu v koordinaci s ostatními AP:	ano	ano			
Podpora optimalizace provozu: multicast-to-unicast konverze:	ano	ano			
Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (např. Office 365, Dropbox, Facebook, P2P sdílení, VoIP, video aplikace):	ano	ano			
Možnost filtrování přístupu na weby:	ano	ano			
Podpora RadSec (RADIUS over TLS):	ano	ano			

		Podpora 802.11w ochrany management rámců:	ano	ano			
		Možnost fyzického zabezpečení (zamčení AP znemožňující demontáž), např. Kensington lock:	ano	ano			
		Podpora ověřování na základě MAC a 802.1X a možností využití lokální DB v AP:	ano	ano			
		Podpora 802.1X suplicant, přístupový bod se ověřuje před připojením do LAN:	ano	ano			
		Volitelná možnost správy AP cloud management nástrojem:	ano	ano			
		Management: CLI formou 1x RJ-45 serial console port:	ano	ano			
		Podpora: SSHv2, SNMPv2c a SNMPv3:	ano	ano			
		Integrované Bluetooth Low Energy (BLE) rádio:	ano	ano			
		Příslušenství pro montáž:	součástí dodávky každého AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop (mount kit) v bezpečnostním provedení, jenž umožní zabezpečení proti snadné demontáži či manipulaci s AP a zároveň zakryje veškerou kabeláž okolo AP	ano			
		Možnost přidání všech nabízených AP do některého ze zadavatelem vlastněného kontroléru bezdrátové sítě (zadavatel aktuálně vlastní kontroléry AIR-CT5508-K9 a MC-VA-1K):	ano, budou dodány licence	ano			
		Po připojení přístupových bodů do zadavatelem vlastněného kontroléru (AIR-CT5508-K9 nebo MC-VA-1K), bude funkční podpora firewallu pracujícího na 4 až 7 vrstvách, s možností rozpoznávání aplikací (jako YouTube, Facebook, Dropbox, BitTorrent, Skype, Office365, apod.) na aplikační vrstvě. Možnost jejich povolování, zakazování, prioritizace nebo omezení:	ano, budou dodány licence	ano			

		Po připojení přístupových bodů do zadavatelem vlastněného kontroléru (AIR-CT5508-K9 nebo MC-VA-1K), bude funkční možnost ochrany rádiového spektra, jeho bezpečnostní skenování a provádění spektrální analýzy (na 2,4 i 5 GHz). Včetně rozpoznávání neautorizovaných přístupových bodů.	ano, budou dodány licence	ano				
		Záruka:	Záruka na dobu 5 let. Oprava nebo výměna během 10 pracovních dnů.	ano				

Přepínač s PoE - 48 portů	4	Typ:	L2 switch	L2 switch	WS-C2960X-48FPD-L, 48xGigE PoE 740W, 2x10GSFP+	4	65080	260320
		Velikost:	1U do 19" racku	1U do 19" racku				
		Porty:	min. 48 RJ-45 portů s rychlostmi 10/100/1000 Mbit/s s napájením a 2 SFP/SFP+ 1G/10G porty	rychlostmi 10/100/1000 Mbit/s s napájením a 2				
		Datový tok:	min. 120 milionů paketů/s	130,9 milionů pake				
		Minimální propustnost přepínacího subsystému:	min. 200 Gbit/s	216 Gbit/s				
		Velikost tabulky MAC adres:	min. 15000	16000				
		Dostupný PoE příkon:	min. 740 W celkem	740 W celkem				
		Počet najednou fungujících PoE (IEEE 802.3af) portů:	min. 48	48				
		Počet najednou fungujících PoE+ (IEEE 802.3at) portů:	min. 24	24				
		Možnost připojit externí redundantní napájecí zdroj:	ano	ano				
		Možnost stohování:	ano (lze i pomocí přídatného modulu)	ano (pomocí přídat				
		10/100/1000 s 1Gbit/s uplinky s 10Gbit/s uplinky:	ano	ano				
		Automatická kontrola a sjednocení verze software přepínačů ve stohu:	ano	ano				
		Seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu:	ano	ano				

Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem stohu (1:N redundance):	ano	ano
Podporované protokoly IEEE 802.3-2005 a IEEE 802.3ad:	ano	ano
Podporované protokoly IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q:	ano	ano
Počet aktivních VLAN:	min. 1000	1023
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control:	ano	ano
IEEE 802.1s - multiple spanning trees:	ano	ano
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol:	ano	ano
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní:	ano	ano
Detekce sousedního zařízení (např. CDP, LLDP):	ano	ano
Detekce parametrů protilehlého zařízení (např. LLDP-MED):	ano	ano
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD):	ano	ano
STP root guard a STP loop guard:	ano	ano
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech:	ano	ano
Podpora QoS:	ano	ano
DHCP relay:	ano	ano
Certifikace IPv6 ready logo – Phase II:	ano	ano
IPv6 ACL:	ano	ano
IPv6 QoS:	ano	ano
IPv6 služby (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP, SNMP):	ano	ano
RADIUS, TACACS+ over IPv6:	ano	ano
IPv6 Port ACL:	ano	ano
IPv6 First Hop Security RA guard:	ano	ano
IPv6 First Hop Security DHCPv6 guard:	ano	ano
IPv6 First Hop Security IPv6 Binding Integrity Guard:	ano	ano
Statické směrování:	ano	ano
IGMPv2 snooping a IGMPv3 snooping:	ano	ano
IPv6 MLDv1 & v2 snooping:	ano	ano

ACL na rozhraní IN/OUT:	ano	ano			
ACL pro IP, ACL pro ethernetové rámce a IPv6 ACL:	ano	ano			
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu:	ano	ano			
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu:	ano	ano			
DHCP snooping:	ano	ano			
Dynamic ARP inspection (DAI):	ano	ano			
Verifikace mapování IP-MAC (např. IP source guard):	ano	ano			
Ochrana centrálního procesoru (control plane) před útoky typu DoS:	ano	ano			
IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu:	ano	ano			
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, webovou autentizací):	ano	ano			
Ověřování dle IEEE 802.1x volitelně, lze i bez omezování přístupu:	ano	ano			
Podpora kontroly autenticity operačního systému switche, podpora kontroly integrity operačního systému switche při bootování kontrolou digitálního podpisu. Nutné pro ověření, že operační systém switche nikdo před či při bootování nikdo nemodifikoval.:	ano	ano			
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak bootloaderu, tak i samotného operačního systému zařízení prostřednictvím interních HW prostředků:	ano	ano			
CLI rozhraní:	ano	ano			
SSHv2 a SSHv2 over IPv6 management:	ano	ano			
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL:	ano	ano			
Podpora SNMPv2 a v3:	ano	ano			

	Konzolová linka:	min. USB a sériová	USB a sériová			
	NTP klient:	ano	ano			
	DNS klient:	ano	ano			
	Podpora NetFlow v9 (nebo IPFIX RFC 3917, RFC 3955):	ano	ano			
	Sběr dat pro NetFlow nebo IPFIX export z každého portu přepínače:	ano	ano			
	Detailní flexibilní definice flow dle L2, L3 i L4 parametrů:	ano	ano			
	Statistiky určovány z každého paketu daného flow:	ano	ano			
	Sběr a export TCP příznaků pro monitoring bezpečnostních hrozeb:	ano	ano			
	RADIUS klient pro AAA:	ano	ano			
	TACACS+ klient:	ano	ano			
	Port mirroring (SPAN):	ano	ano			
	Port mirroring 1 -> 1 či N -> 1:	ano	ano			
	Port mirroring ACL (zrcadlí pouze definované toky):	ano	ano			
	Vzdálený port mirroring (RSPAN):	ano	ano			
	Syslog:	ano	ano			
	Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR):	ano	ano			
	Přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě:	ano	ano			
	Záruka:	Záruka na dobu 5 let.	Doživotní záruka dle podmínek výrobce zařízení.			

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V KČ BEZ DPH	1473000
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA V KČ VČETNĚ DPH	1782330