



## KUPNÍ SMLOUVA

### „Přepínače“

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“)

### Smluvní strany

#### Česká republika - Úřad vlády České republiky

kterou zastupuje: Ing. Lenka Dynterová, ředitelka Odboru informatiky, na základě vnitřního předpisu  
kontaktní osoba: Ing. Tomáš Kučera, Odbor informatiky, email: XXXXXXXXXXXXXXXX  
se sídlem: nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 01 Praha 1 - Malá Strana  
IČO: 00006599  
DIČ: CZ00006599  
Bankovní spojení: ČNB Praha, účet č.: XXXXXXXXXXXXXXXX  
(dále jen „kupující“)

a

#### Dimension Data Czech Republic s.r.o.

kterou zastupuje: Ing. Petr Hübl, jednatel společnosti  
kontaktní osoba: Jan Zemek, email: XXXXXXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXXXXXX  
se sídlem: Milevská 2095/5, Krč, 140 00 Praha 4  
IČO: 26175738  
DIČ: CZ26175738  
Bankovní spojení: HSBC Bank plc - pobočka Praha, účet č.: XXXXXXXXXXXXXXXX  
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka C 77064.  
(dále jen „prodávající“)

Tato kupní smlouva je uzavírána v souladu s nabídkou prodávajícího a rozhodnutím kupujícího jako zadavatele o výběru nejvýhodnější nabídky v zadávacím řízení nadlimitní veřejné zakázky sp.zn.: 7820/2018-OIT, s názvem „Přepínače“.

### Článek I. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu řádně, ve sjednaném termínu, na sjednané místo a v požadované kvalitě 17 síťových přepínačů včetně SFP+ modulů (dále také „zboží“) a poskytovat kupujícímu po dobu 3 let ode dne podpisu předávacího protokolu dle článku II odst. 3 oběma smluvními stranami ke zboží servisní podporu dle čl. VI odst. 6 této smlouvy. Společně s výše uvedeným je prodávající povinen se zbožím předat kupujícímu také příslušné doklady, umožnit mu se zbožím nakládat a převést na něj vlastnické a případně všechna jiná práva ke zboží.
- Předmětem této smlouvy je také závazek kupujícího řádně dodané zboží převzít a zaplatit prodávajícímu smlouvenou kupní cenu uvedenou v čl. III této smlouvy.
- Podrobná specifikace zboží dle odst. 1 tohoto článku je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

## **Článek II. Doba, místo a způsob plnění**

1. Prodávající je povinen dodat na své náklady kupujícímu veškeré zboží dle čl. I této smlouvy nejpozději do 21 dnů ode dne účinnosti této smlouvy ve stanoveném množství a jakosti.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího, tj. nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 01 Praha – Malá Strana.
3. O předání a převzetí zboží bude sepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „předávací protokol“) ve 2 vyhotoveních, která budou podepsána oprávněným zástupcem prodávajícího a kupujícího, a každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení předávacího protokolu. Návrh předávacího protokolu připraví prodávající.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Vlastnické a všechna další práva ke zboží, případně jeho části, nabývá kupující dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
5. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady či odchylky od popisu dle této smlouvy, její přílohy č. 1, od dokumentace k němu nebo od nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější. V takovém případě je kupující povinen sepsat zápis o zjištěných vadách a předat jej prodávajícímu. Do odstranění vad není kupující povinen podepsat předávací protokol a zaplatit cenu za zboží.
6. Prodávající odpovídá za to, že veškeré zboží dle této smlouvy:
  - a) pochází z autorizovaného obchodního kanálu výrobce,
  - b) je registrováno a licencováno u výrobce na jméno kupujícího,
  - c) nachází se v oblasti Evropské unie v souladu s pravidly Evropské unie o paralelním trhu.Prodávající odpovídá za to, že kupující bude uveden v databázi výrobce jako konečný uživatel.
7. Servisní podpora ke zboží bude kupujícímu prodávajícím poskytována dle čl. VI odst. 6 této smlouvy.

## **Článek III. Cena a platební podmínky**

1. Celková kupní cena za předmět smlouvy uvedený v čl. I činí 1.950.256,06 Kč bez DPH, tj. 2.359.809,83 včetně DPH. Kalkulace ceny je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Ceny uvedené v příloze č. 2 této smlouvy jsou stanoveny jako nejvýše přípustné a zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu smlouvy, včetně dopravy do místa plnění a poskytování podpory dle čl. VI odst. 6 této smlouvy, s výjimkou změny sazby DPH; v takovém případě není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě, ale bude aplikována sazba DPH vždy v aktuální výši dle platných právních předpisů;
3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po převzetí zboží kupujícím. Kupní cenu uhradí kupující na základě faktury prodávajícího bezhotovostním převodem, přičemž splatnost faktury je 21 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“). Na faktuře musí být uvedeno evidenční číslo této smlouvy uvedené v záhlaví této smlouvy. Přílohou faktury bude kopie kupujícím podepsaného protokolu dle čl. II odst. 3 této smlouvy.
5. V případě, že úhrada některé z částí celkové smluvní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH a nebo stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, je kupující oprávněn uhradit

prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně s tím, že se má za to, že úhrada daňového dokladu (faktury) bez DPH je provedena ve správné výši.

6. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn tuto fakturu ve lhůtě její splatnosti vrátit prodávajícímu, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou faktury. Nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem obdržení opravené nebo nově vystavené faktury. Důvod případného vrácení faktury musí být kupujícím jednoznačně vymezen.
7. Prodávající je oprávněn fakturu včetně všech jejích příloh vystavit v elektronické formě dle § 26 odst. 4 ZDPH, a to ve formátu ISDOC nebo ISDOCX verze 5.2 nebo vyšší. Elektronickou fakturu je možné zaslat datovou schránkou (identifikace: XXXXXX) nebo elektronickou poštou na adresu XXXXXXXXXXXX a v případě e-mailů opatřených zaručeným elektronickým podpisem také na adresu XXXXXXXXXXXX.
8. Povinnost kupujícího zaplatit fakturovanou částku dle této smlouvy je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

#### **Článek IV. Povinnost mlčenlivosti**

1. Obě smluvní strany se zavazují dodržet důvěrný charakter všech informací (bez ohledu na formu jejich zachycení) o činnostech a záležitostech druhé smluvní strany, které získaly během jednání vedoucích k uzavření této smlouvy, nebo které získaly během plnění této smlouvy a to i po ukončení smlouvy, vyjma informací, které:
  - je strana povinna sdělit ze zákona;
  - jsou již v držení druhé smluvní strany, ne však následkem porušení této povinnosti;
  - jsou veřejně známé, a to ne v důsledku porušení této povinnosti nebo
  - které smluvní strana, již se informace týkají, písemně výslovně označí jako nedůvěrné.
2. Každá smluvní strana se zavazuje druhé učinit všechna nezbytná opatření, aby zajistila, že tuto povinnost dodržují i její zaměstnanci, spolupracující osoby a dodavatelé.
3. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky dle této smlouvy. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na plnění předmětu smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

#### **Článek V. Práva duševního vlastnictví**

1. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu této smlouvy neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinnosti prodávajícího dle předchozí věty.
2. Prodávající výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví (např. poskytovat podlicence), a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání zboží kupujícím, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem, popř. od nositelů jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Veškeré náklady tímto vzniklé jsou součástí kupní ceny.

## **Článek VI.**

### **Záruka za jakost, poskytování podpory a odpovědnost za vady**

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží má vlastnosti stanovené touto smlouvou a její přílohou č. 1, dokumentací k němu a nabídkou prodávajícího podanou v zadávacím řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po záruční dobu v délce 36 měsíců, v této době se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu servisní podporu ve vztahu ke zboží způsobem a v rozsahu uvedeném v odst. 6 tohoto článku.
3. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka od množství, druhu či kvalitativních náležitostí zboží stanovených touto smlouvou a její přílohou č. 1, technickými normami či obecně závaznými právními předpisy, dále dodání jiného zboží a vady v dokladech nutných k řádnému užívání zboží a k nakládání se zbožím.
4. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
5. Vady zboží se kupující zavazuje v průběhu záruční doby uplatňovat písemně bez zbytečného odkladu na adrese prodávajícího nebo na jiné adrese (i e-mailové) písemně sdělené prodávajícím kupujícímu po uzavření smlouvy (dále jen „kontaktní místo“). Kontaktní místo může prodávající určit pouze 1, nikoliv více. V případě, že na takovém kontaktním místě nebude možné vady reklamovat (např. odmítnutí poskytnutí součinnosti), je kupující vždy oprávněn uplatňovat vady přímo v sídle prodávajícího.
6. V rámci záruky za jakost bude prodávající též poskytovat nebo zajistí poskytování servisní podpory typu NBD on site (Next Business Day on site) ve vztahu k síťovým přepínačům, spočívající zejména v odstraňování vad zboží, a to jak zjištěných při předání zboží, tak v průběhu záruční doby. Případné platby za odstraňování vad zboží jsou zahrnuty v celkové kupní ceně dle čl. III této smlouvy (tj. v kupní ceně jsou zahrnuty i veškeré servisní služby po dobu záruční doby, vč. dopravy, práce, náhradních dílů a podobně). V případě odstraňování vad zboží prodávající bezplatně odstraní reklamovanou vadu zboží v místě sídla kupujícího nejpozději následující pracovní den po doručení oznámení kupujícího o vadách dle odst. 5 tohoto článku, pokud kupující vzhledem k povaze vady nestanoví jinak. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
7. Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
8. Prodávající odstraní v záruční době reklamované vady na svůj náklad. Odmítne-li prodávající odstranit reklamované vady, případně neodstraní-li je do 15 dnů od stanoveného termínu, je kupující oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetího subjektu a náklady s tím spojené vyúčtovat prodávajícímu.
9. Uplatněním odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.

## **Článek VII.**

### **Smluvní pokuta, úrok z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním zboží, a to i v případě jeho nepřevzetí kupujícím z titulu jeho vad je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 700 Kč za každý započatý den prodlení a každý jednotlivý případ.
2. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro poskytnutí servisní podpory podle čl. VI odst. 6 této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 700 Kč za každý započatý den prodlení a každý jednotlivý případ.
3. V případě, že prodávající nedodrží povinnosti uvedené v čl. II odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ.
4. V případě, že prodávající poruší povinnost mlčenlivosti uvedenou v čl. IV odst. 3 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ.

5. V případě, že prodávající poruší povinnost uvedenou v čl. V odst. 1 nebo 2, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ.
6. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury prodávajícího je prodávající oprávněn účtovat mu úroky z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Proávající se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této smlouvy, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit. Pokud v důsledku porušení tohoto závazku příslušný finanční úřad vyzve kupujícího k zaplacení DPH z důvodu jeho ručení, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši DPH vztahující se k porušení závazku prodávajícího řádně a včas zaplatit DPH (včetně příslušenství), s níž je spojeno ručení kupujícího.
8. Smluvní pokuta, či úroky z prodlení jsou splatné do 21 dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty kupujícím prodávajícímu nebo oznámení o započítání s účtováním úroků z prodlení prodávajícím kupujícímu. Pro případ pochybností o doručení oznámení o uložení smluvní pokuty nebo oznámení o započítání s účtováním úroků z prodlení se sjednává, že se oznámení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.
9. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody a na řádné dokončení plnění předmětu smlouvy.

### **Článek VIII. Ukončení smlouvy, odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní vztah vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit těmito způsoby:
  - a) odstoupením od smlouvy
    - i. za podmínek uvedených v § 2002 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem;
    - ii. v případech, které si smluvní strany ujednaly v této smlouvě;
  - b) dohodou smluvních stran.
2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě:
  - a) prodlení prodávajícího s předáním zboží delšího než 15 dnů, a to i v případě nepřevzetí zboží kupujícím z titulu jeho vad,
  - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží podle čl. VI odst. 6 této smlouvy, delšího než 15 dnů,
  - c) uplatní-li řádně a včas u prodávajícího své požadavky související s plněním předmětu smlouvy a prodávající je bez vážného důvodu opakovaně neakceptuje nebo podle nich nepostupuje,
  - d) zjistí-li po předání zboží, že nemá vlastnosti uvedené v nabídce prodávajícího podané v zadávacím řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější, nebo že nemá vlastnosti požadované dle této smlouvy a její přílohy č. 1.
3. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující může od smlouvy odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
  - a) prodávající jako vybraný dodavatel v zadávacím řízení, na základě něhož byla tato smlouva uzavřena, měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
  - b) prodávající jako vybraný dodavatel v zadávacím řízení, na základě něhož byla tato smlouva uzavřena, před podpisem smlouvy předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, nebo
  - c) výběr dodavatele v zadávacím řízení, na základě něhož byla tato smlouva uzavřena, souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.

5. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny delšího než 15 dnů po splatnosti.
6. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
7. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na zaplacení sjednaných smluvních pokut nebo úroku z prodlení ani případný nárok na náhradu škody.

### **Článek IX. Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy a jí výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem a autorským zákonem.
2. V případě, že je ke správnému použití a funkčnosti zboží potřeba při jeho instalaci a zprovoznění přijetí licenčních podmínek, bez ohledu na to, zda takové přijetí licenčních podmínek provede dodavatel nebo objednatel, má vždy v případě jakéhokoliv rozporu přednost znění smlouvy před zněním takto přijatých licenčních podmínek.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 3 vyhotovení obdrží kupující a 1 vyhotovení obdrží prodávající.
4. Uzavřenou smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze po dohodě smluvních stran, která musí mít formu písemných, číslovaných a datovaných dodatků, které musí být podepsány oběma smluvními stranami.
5. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení a ustanovení jejich příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
6. Prodávající převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřisluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Registr smluv“).
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh především v Registru smluv a na profilu zadavatele E-ZAK.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - příloha č. 1 – podrobná specifikace zboží
  - příloha č. 2 – kalkulace ceny
10. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

V Praze dne 25.06.2018

V Praze dne 26.06.2018

Za prodávajícího

Za kupujícího

.....  
Ing. Petr Hübl  
jednatel společnosti  
Dimension Data Czech Republic s.r.o.

.....  
Ing. Lenka Dynterová  
ředitelka Odboru informatiky  
Česká republika – Úřad vlády ČR

## Podrobná specifikace zboží

### Minimální požadavky na konfiguraci zboží

Parametry	*ANO/NE, případně příslušná hodnota	Part number
<b>a) Přepínač v konfiguraci A</b>		
Značka/typ:		
Přepínač osazen 1 ks QSFP+ modulu včetně metalického stohovacího kabelu (min. 1m dlouhý)	ANO	10312
Přepínač osazen 2 ks GBIC 10G SFP+ modulů	ANO	#60.3 SFP+- SR EA
<b>Technické parametry SFP+ modulu:</b>		
Vlnová délka (min. 850 nm)	ANO	N/A
Přenosová vzdálenost (min. 300 m)	ANO	N/A
LC konektor pro optická vlákna	ANO	N/A
Vybaveno technologií Dynamic Device Mapping (DDM)	ANO	N/A
<b>Technické parametry přepínače:</b>		
Samostatný L2/L3 přepínač	ANO	16178
Ventilační jednotka typu „front to back airflow“	ANO	10945
Montovatelnost do standardního 19“ technologického stojanu	ANO	N/A
Maximální velikost 1U	ANO	N/A
Podpora stohování min. 8 přepínačů	ANO	N/A
Minimální rychlost stohování 20 Gbps	ANO	N/A
Podpora stohování přes 10 Gb SFP+ moduly	ANO	N/A
Výpadek části stohu neovlivní zbývající část stohu	ANO	N/A
Výměna vadného přepínače ve stohu bez vypnutí stohu	ANO	N/A
Možnost ukončit agregované linky (802.3ad) na různých přepínačích stohu; zvýšení propustnosti	ANO	N/A
Počet portů: 48x 10/100/1000BASE-T (RJ45), 4x 10G BASE-X SFP+ dedikované	ANO	N/A
Velikost MAC tabulky: min. 68K	ANO	N/A
velikost IPv4 routovací tabulky: minimálně 16K	ANO	N/A
velikost IPv6 routovací tabulky: minimálně 8K	ANO	N/A
počet aktivních VLAN: minimálně 4000	ANO	N/A
propustnost: minimálně 250Gbps	ANO	N/A
výkon: minimálně 180Mpps	ANO	N/A
IPv6 přepínání v hardware	ANO	N/A

MAC address learning a L2 bridging v hardware	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
SNMPv2/v3	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
SSHv2 klient/server, SCP2 klient/server, SFTP server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
SNTP/NTP klient, NTP server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
DHCP server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
DNS klient	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
správa prostřednictvím CLI (Command Line Interface); lokální konzole a vzdálený přístup	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
oddělený ethernet port pro management (out-of-band management)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
autentizace, autorizace a accounting administrátorů; podpora lokální databáze a RADIUS	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora ověřování jednotlivých příkazů administrátora přes RADIUS	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
syslog, s logováním na vzdálený syslog server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
dokumentované XML API	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
port mirroring typu SPAN, RSPAN	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora skriptování založeném na jazyce Python	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora spuštění skriptu na základě události; podporované typy událostí alespoň link up/down, čas, ověření uživatele 802.1x, LLDP	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
automatická záloha konfigurace při přihlášení administrátora	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
možnost reakce na síťový provoz definovaný v ACL spuštěním příkazů, úpravou ACL a QoS	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
možnost uchování více verzí konfigurací na přepínači	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora 802.1x pro více MAC na jednom fyzickém portu	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
port security; omezení počtu MAC adres na portu, statické MAC, možnost definování akcí při překročení	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
DHCP snooping	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Trusted DHCP server ports	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Source IP lockdown	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Omezení ARP learning z DHCP	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
ochrana před DoS útokem (ochrana Control Plane, rate limiting pre traffic na CPU)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
ingress/egress ACL na porty	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
statické routování	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>



podpora RIPv2/RIPng	ANO	N/A
možnost rozšíření o podporu ESRP	ANO	N/A
možnost rozšíření o podporu OSPFv2/v3	ANO	N/A
možnost rozšíření o podporu VRRPv3	ANO	N/A
podpora MVRP	ANO	N/A
802.1p	ANO	N/A
802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)	ANO	N/A
802.1d a 802.1w (Spanning Tree Protocol)	ANO	N/A
802.3ad (Link Aggregation Control Protocol)	ANO	N/A
subnet-directed broadcasts pre Wake on LAN; včetně Directed Broadcast Control (RFC 2644)	ANO	N/A
Jumbo frames	ANO	N/A
Internet Group Management Protocol (IGMP) v2/v3	ANO	N/A
<b>b) Přepínač v konfiguraci B</b>		
<b>Značka/typ:</b>		
Přepínač osazen 1 ks QSFP+ modulu včetně metalického stohovacího kabelu (min. 1m dlouhý)	ANO	10312
Přepínač osazen 2 ks GBIC 10G SFP+ modulů	ANO	#39.5 SFP+ LR EA
<b>Technické parametry SFP+ modulu:</b>		
Vlnová délka (min. 1310 nm)	ANO	N/A
Přenosová vzdálenost (min. 10 km)	ANO	N/A
LC konektor pro optická vlákna	ANO	N/A
Vybaveno technologií Dynamic Device Mapping (DDM)	ANO	N/A
<b>Technické parametry přepínače:</b>		
Samostatný L2/L3 přepínač	ANO	16178
Ventilační jednotka typu „front to back airflow“	ANO	10945
Montovatelnost do standardního 19“ technologického stojanu	ANO	N/A
Maximální velikost 1U	ANO	N/A
Podpora stohování min. 8 přepínačů	ANO	N/A
Minimální rychlost stohování 20 Gbps	ANO	N/A
Podpora stohování přes 10 Gb SFP+ moduly	ANO	N/A
Výpadek části stohu neovlivní zbývající část stohu	ANO	N/A
Výměna vadného přepínače ve stohu bez vypnutí stohu	ANO	N/A
Možnost ukončit agregované linky (802.3ad) na různých přepínačích stohu; zvýšení propustnosti	ANO	N/A

Počet portů: 48x 10/100/1000BASE-T (RJ45), 4x 10G BASE-X SFP+ dedikované	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Velikost MAC tabulky: min. 68K	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
velikost IPv4 routovací tabulky: minimálně 16K	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
velikost IPv6 routovací tabulky: minimálně 8K	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
počet aktivních VLAN: minimálně 4000	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
propustnost: minimálně 250Gbps	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
výkon: minimálně 180Mpps	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
IPv6 přepínání v hardware	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
MAC address learning a L2 bridging v hardware	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
SNMPv2/v3	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
SSHv2 klient/server, SCP2 klient/server, SFTP server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
SNTP/NTP klient, NTP server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
DHCP server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
DNS klient	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
správa prostřednictvím CLI (Command Line Interface); lokální konzole a vzdálený přístup	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
oddělený ethernet port pro management (out-of-band management)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
autentizace, autorizace a accounting administrátorů; podpora lokální databáze a RADIUS	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora ověřování jednotlivých příkazů administrátora přes RADIUS	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
syslog, s logováním na vzdálený syslog server	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
dokumentované XML API	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
port mirroring typu SPAN, RSPAN	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora skriptování založeném na jazyce Python	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora spuštění skriptu na základě události; podporované typy událostí alespoň link up/down, čas, ověření uživatele 802.1x, LLDP	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
automatická záloha konfigurace při přihlášení administrátora	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
možnost reakce na síťový provoz definovaný v ACL spuštěním příkazů, úpravou ACL a QoS	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
možnost uchování více verzí konfigurací na přepínači	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora 802.1x pro více MAC na jednom fyzickém portu	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
port security; omezení počtu MAC adres na portu, statické MAC, možnost definování akcí při překročení	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>

DHCP snooping	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Trusted DHCP server ports	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Source IP lockdown	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Omezení ARP learning z DHCP	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
ochrana před DoS útokem (ochrana Control Plane, rate limiting pre traffic na CPU)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
ingress/egress ACL na porty	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
statické routování	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora RIPv2/RIPng	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
možnost rozšíření o podporu ESRP	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
možnost rozšíření o podporu OSPFv2/v3	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
možnost rozšíření o podporu VRRPv3	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
podpora MVRP	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
802.1p	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
802.1d a 802.1w (Spanning Tree Protocol)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
802.3ad (Link Aggregation Control Protocol)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
subnet-directed broadcasts pre Wake on LAN; včetně Directed Broadcast Control (RFC 2644)	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Jumbo frames	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>
Internet Group Management Protocol (IGMP) v2/v3	<b>ANO</b>	<b>N/A</b>

## Příloha č. 2 smlouvy – Kalkulace ceny

Kalkulace ceny					
Položka	Cena v Kč za 1 ks bez DPH	Cena v Kč za 1 ks včetně DPH	Celkový počet kusů	Cena v Kč bez DPH za celkový počet kusů	Cena v Kč včetně DPH za celkový počet kusů *
Přepínač v konfiguraci A	113.662,94	137.532,16	15	1.704.944,10	2.062.982,36
Přepínač v konfiguraci B	122.655,98	148.413,74	2	245.311,96	296.827,47
<b>Celková cena</b>				1.950.256,06	2.359.809,83