



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále také jen „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: 0123000543

Číslo smlouvy prodávajícího:

ID veřejné zakázky: 178660

### I. Smluvní strany

#### 1) Kupující

Název: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
Sídlo: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice  
IČ: 60076658  
DIČ: CZ60076658  
Zastoupen: Ing. Michalem Hojdekrem, kvestorem  
Ve věcech technických: [REDACTED]

Jihočeská Univerzita je veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen „kupující“)

#### 2) Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: Kostax spol. s r.o.  
Sídlo: V. Nezvala 745/22, 370 06 České Budějovice  
IČ: 60850353  
DIČ/VAT ID: CZ60850353  
Zastoupen: Ing. Petrem Kokořem  
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 4120  
Bankovní spojení: ČSOB a.s., č. ú. 3540176/0300  
IBAN: CZ66 0300 0000 0000 0354 0176  
Korespondenční adresa: V. Nezvala 745/22, 370 06 České Budějovice  
Kontaktní osoby: Ing. Petr Kokoř, tel. [REDACTED]  
[REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

(dále společně také jako „smluvní strany“)

### II. Účel smlouvy



1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Dodávka 48x 1 Gb PoE switche“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto účastníka výběrového řízení. Prodávající a kupující tak uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“)

2) Účelem této smlouvy je pořízení nového switche (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), jehož pořízení je nezbytné pro obměnu a další rozvoj stávajícího vybavení kupujícího.

### III. Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věci jsou ujednány touto smlouvou, zejména pak v příloze č. 1 – Technická specifikace (dále jen „příloha č. 1“) této smlouvy.
- 3) Prodávající prohlašuje, že:
  - a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,
  - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
  - c) věc je určena pro český trh a není ukončen její prodej,
  - d) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že 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 věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
- 4) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

### IV. Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.
- 2) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje:
  - a) dopravu věci na místo jejich odevzdání,
  - b) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
  - c) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména návodů k použití v českém nebo anglickém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
  - d) předání dodacích listů kupujícímu



### **3) Předávané dokumenty a doklady k věci**

Veškeré dokumenty a doklady k věci, které se prodávající dle této smlouvy zavazuje předat kupujícímu, budou zpracovány v českém nebo anglickém jazyce a předány kupujícímu v elektronickém vyhotovení.

### **4) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci**

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

### **5) Škody**

- a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
- b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

### **6) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid**

Prodávající se zavazuje

- a) odvést a zlikvidovat veškerý odpad, který vznikne při plnění závazků odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech; doklady o likvidaci odpadů je prodávající povinen na požádání kupujícímu předložit,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazků dle této smlouvy do původního stavu.

### **7) Prodávající se dále zavazuje**

- a) zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá v rámci plnění této smlouvy, a to vždy ve lhůtě splatnosti příslušné faktury, která nepřesáhne 30 dní.
- b) při plnění smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů v pracovněprávní oblasti, zejména co se týká odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placených přesčasů apod., a dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí. Prodávající neumožní nelegální práci

## **V. Odevzdání a převzetí věci**

### **1) Čas, místo a způsob odevzdání věci prodávajícím**

- a) Prodávající odevzdá věc kupujícímu
  1. nejpozději do **31. prosince 2023**
  2. na adrese kupujícího **J. Boreckého 1167/27, 370 11 České Budějovice**
  3. najednou, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.



- b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. I. odst. 1) této smlouvy o přesném termínu, ve kterém věc odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejím odevzdáním, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn odevzdání věci odmítnout.

## **2) Převzetí věci kupujícím**

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Převzetí věci bude kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

## **3) Kontrola zjevných vad věci a její převzetí kupujícím**

- a) Kupující po odevzdání věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich množství a provedení. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání.
- b) Zjistí-li kupující, že věc vykazuje vady, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. písm. c), nebo písm. d) tohoto odstavce smlouvy.
- c) **Závazek odevzdat věc kupující nepovažuje za splněný**
1. Kupující oznámí prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věc nebyl splněn. Na věc se hledí, jako by prodávajícím nebyla odevzdána ani kupujícím převzata. Pokud již lhůta pro odevzdání věcí uplynula, je prodávající v prodlení s odevzdáním věcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.
  2. Prodávající je povinen odevzdanou věc na své náklady od kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- d) **Závazek odevzdat věc kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**
1. Kupující oznámí prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věc s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
  2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou kupujícímu odevzdány spolu se samostatným dodacím listem.
- e) Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto odstavce smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení prodávajícímu.
- f) Neoznámení vad věcí dle tohoto odstavce nevyklučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

## **4) Splnění závazků prodávajícího jinými věcmi**

- a) Prodávající i kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, navrhnout, aby prodávající odevzdal a kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace stanovené touto smlouvou pro původně uvedenou věc,



2. nedojde k navýšení kupní ceny a
3. druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.

b) odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu tohoto odstavce je sjednáno uzavřením dodatku k této smlouvě.

#### **VI. Kupní cena**

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle čl. III. této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí 76.640,- Kč bez DPH.
- 2) Prodávající je oprávněn k ceně stanovené v odst. 1) tohoto článku smlouvy připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“).
- 3) Cena stanovená v odst. 1) tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věci včetně nákladů na její výrobu, náklady na dopravu věci do místa jejího odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady k věci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věci při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že ceny jsou stanoveny i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- 4) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

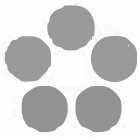
#### **VII. Fakturace a platební podmínky**

- 1) Úhrada kupní ceny bude provedena po protokolárním předání a převzetí věci.
- 2) Platba proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Daňové doklady budou doručovány Kupujícímu na elektronickou adresu [REDACTED] ve formátu ISDOC. Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace dodávky bude uskutečněna na základě vystavené faktury do výše 100 % celkové ceny dodávky, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Splatnost daňových dokladů bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářních dnů od jejího doručení Zadavateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.
- 3) Faktura bude označena ID veřejné zakázky a číslem smlouvy kupujícího.**
- 4) V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury kupujícímu.
- 5) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 6) Pokud bude předmět koupě prodávajícím předán a kupující převzat bez vad a nedodělků, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti celou kupní cenu včetně DPH. Pokud kupující převezme předmět koupě, na němž se vyskytují vady, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti pouze 85 % kupní ceny a DPH v plné výši, zadržní ve výši 15 % kupní ceny uhradí kupující až po odstranění poslední vady uvedeného v předávacím protokolu, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 1 tohoto článku Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.



### VIII. Práva z vadného plnění

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li této smlouvě.
- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době. Smluvní strany se dohodly, že na vady, které na věci vznikly nebo je kupující zjistil po převzetí věci, avšak ještě před počátkem běhu záruční doby, budou hledět, jako by na věci existovaly již před jejím převzetím, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při kontrole zjevných vad věci před jejím převzetím pojí. Kupující takovou vadu prodávajícímu oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady zjištěné v rámci této kontroly. Pokud kupující nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.
- 3) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na
  - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
  - b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
  - c) odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
  - d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
  - e) odstoupení od smlouvy. Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Ustanovení § 2110 OZ se nepoužije.
- 4) **Záruka za jakost**
  - a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
  - b) Záruční doba na hardware činí **60 měsíců a přístup k aktualizacím software switche 60 měsíců**.
  - c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím. Je-li věc kupujícím převzata s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně byla-li věc kupujícím převzata i přes to, že prodávající neodevzdal některou z věcí ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící věci.
- 5) **Reklamáce vad věci v záruční době**
  - a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoli po zjištění vady, a to oznámením (dále také jen „reklamáce“) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamáce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
  - b) Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.
  - c) Uplatněná práva kupujícího z vadného plnění se prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do konce následujícího pracovního dne po dni doručení reklamáce (tzv. záruka „NBD“).
- 6) Proávající se zavazuje poskytovat kupujícímu při odstraňování vad veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly řádně a včas odstraněny. Nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak, pak je prodávající povinen zejména:
  - a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu, a



- b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazená věc. Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 8:00 do 17:00, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

#### **IX. Smluvní pokuty**

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 1) písm. a) bod 1. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 2) Byla-li věc kupujícím převzata i přes vady či chybějící věci ve smyslu čl. V. odst. 3) písm. d) smlouvy, pak se prodávající v případě nedodržení lhůty dle čl. V. odst. 3) písm. e) smlouvy pro odevzdání chybějících věcí či věcí, jejichž vady měly být odstraněny, zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení. Ustanovení odst. 3) tohoto článku se nepoužije.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro uspokojení práv kupujícího z vadného plnění v záruční době dle čl. VIII. odst. 5) písm. c) smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny příslušné věci bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu, k níž je s uspokojením práv kupujícího z vadného plnění v prodlení, a za každý započatý den prodlení, nejméně však 200,- Kč za den a každou takovou vadu.
- 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém bylo právo na zaplacení smluvní pokuty vůči prodávajícímu uplatněno. Smluvní strany sjednávají, že smluvní pokuta je uplatněna dnem odeslání výzvy kupujícího k úhradě smluvní pokuty, tj. faktury, prodávajícímu.
- 5) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou.

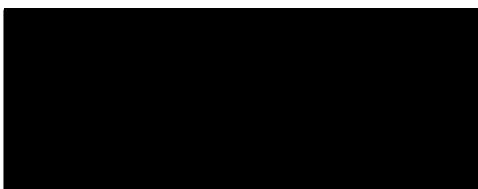
#### **X. Závěrečná ustanovení**

- 1) Změny či doplnění smlouvy
  - a) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně, a že ji lze změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
  - b) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- 2) Některá ujednání v souvislosti s právem odstoupit od smlouvy
  - a) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.
  - b) Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
  - c) V případě částečného odstoupení od této smlouvy se závazky od počátku zrušují pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky smluvních stran částečným odstoupením od smlouvy dotčeny.
- 3) **Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – Technická specifikace.**

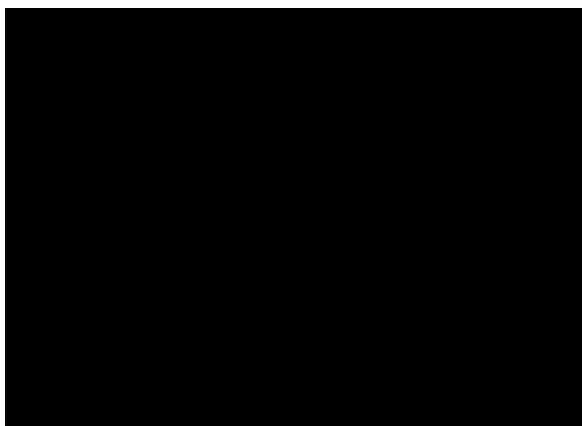


- 4) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 5) Není-li výslovně uvedeno jinak, jsou veškeré lhůty v této smlouvě sjednány v kalendářních dnech.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 8) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.
- 10) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2016 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Prodávající zveřejnění zkontroluje a kupujícího upozorní na případné nedostatky.
- 11) Smlouva je vyhotovena ve 3 (slovy: třech) originálech, z nichž obdrží 2 vyhotovení kupující a 1 vyhotovení prodávající. Pokud je smlouva uzavírána v elektronické podobě, je vyhotovena v jednom stejnopise podepsaném elektronicky oběma stranami.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že smlouva představuje úplnou dohodu mezi nimi a že nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Českých Budějovicích dne .....



Ing. Michal Hojderk, MBA, kvestor  
za kupujícího







## Příloha č. 1 technická specifikace

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
<b>Základní vlastnosti</b>		
Třída zařízení: L2/L3 switch	ano	ANO
Velikost zařízení 1U	ano	ANO
Počet 1 Gbit/s metalických portů	48x 10/100/1000 RJ45	ANO
Počet 1/10 Gbit/s optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	4x SFP+ nezávislé	ANO
Podpora PoE+ dle standardu 802.3at	ano	ANO
Dostupný výkon pro PoE napájení	370 W	ANO
Podpora redundantního napájecího zdroje	ano, možno externě	ANO
Propustnost přepínacího systému	176 Gbps	ANO
Paketový výkon přepínače	131 Mpps	ANO
Wirespeed (neblokující) na všech portech	ano	ANO
Podpora Energy Efficient Ethernet (EEE) 802.3az	ano	ANO
<b>Vlastnosti stohování</b>		ANO
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	9	ANO
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	ANO
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)	ano	ANO
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	ANO
Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree	ano	ANO
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	ANO
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer)	ano	ANO
Podpora stohování mezi geograficky odlišnými lokalitami, vzdálenost mezi lokalitami 10km	ano	ANO
Kapacita stohovacího propojení	20 Gbit/s	ANO
<b>Základní funkce a protokoly</b>		ANO
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 10 000 Byte	ano	ANO
Podpora IEEE 802.3ad včetně možnosti rozšíření o BFD	ano	ANO
Počet LACP skupin/linek ve skupině	124/8	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L2, L3 a L4 parametrů	ano	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	ano	ANO
Počet aktivních VLAN	4 000	ANO
Počet záznamů v tabulce MAC adres	16 000	ANO
Protokol-based VLAN	ano	ANO
MAC-based VLAN	ano	ANO
Private VLAN včetně primary, secondary a community VLAN	ano	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	ano	ANO
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	ano	ANO



IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	ano	ANO
Podpora STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP	ano	ANO
Podpora LLDP-MED	ano	ANO
Tunelování 802.1Q v 802.1Q	ano	ANO
OAM na Ethernetu: 802.3ah, 802.1ag	ano	ANO
Protokol pro rychlou konvergenci v L2 kruhových sítích ERPS (ITU-T G.8032)	ano	ANO
DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP klient pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DNS klient pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně HMAC-SHA-512 autentizace a ACL	ano	ANO
Statické směrování IPv4 a IPv6 včetně podpory BFD	ano	ANO
Dynamické směrování RIPv2 a RIPng	ano	ANO
Dynamické směrování OSPFv2, OSPFv3 včetně podpory BFD	ano	ANO
Policy based routing na základě ACL pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
VRRP pro IPv4 a IPv6 včetně funkce VRRP objekt tracking	ano	ANO
IGMP snooping v2 a v3	ano	ANO
MLD snooping	ano	ANO
IPv4 a IPv6 multicast VLAN	ano	ANO
Podpora virtuálních směrovacích instancí (VRF) pro unicast a multicast	ano	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ANO
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, číslo zdrojového/cílového portu, protokol	ano	ANO
BPDU guard	ano	ANO
Root guard	ano	ANO
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6 s podporou rate limiting	ano	ANO
ARP rate limiting v pps	ano	ANO
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/ unicast) nastavitelná na procentuální rychlost portu a množství paketů za vteřinu	ano	ANO
Podpora ověřování 802.1X	2000 ověřených uživatelů na systém	ANO
Podpora ověřování MAC adres	1000 ověřených MAC adres na systém	ANO
Podpora zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření	ano	ANO
802.1X s podporou odlišných Guest VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	ANO
IP source Guard pro IPv4	ano	ANO
IPv6 Source Guard s využitím informací obsažených v DHCPv6 a SLAAC ano	ano	ANO
Podpora RA Guard pro IPv6	ano	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	ANO

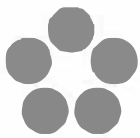


IEEE 802.1p - minimální počet front	8	ANO
Podpora traffic shaping, GTS a policing	ano	ANO
<b>Management</b>		ANO
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	ANO
SSHv2, SCP a SFTP pro IPv4 a IPv6 včetně možnosti volby TCP portu služby	ano	ANO
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ANO
SYSLOG včetně současného logování do více SYSLOG serverů	ano	ANO
Podpora Role Based Access Control (RBAC) s využitím lokální DB	ano	ANO
Podpora Radius včetně Radius CoA	ano	ANO
Podpora TACACS včetně command authorization	ano	ANO
Port mirroring, alespoň 4 různé obousměrné session: SPAN a RSPAN	ano	ANO
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	ANO
Vzdálená konfigurace Netconf over SSH	ano	ANO
Podpora technologie telemetrických dat (založené na gRPC)	ano	ANO
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	ANO
Podpora skriptování v jazyce Python – lokální interpret jazyka v přepínači	ano	ANO
Podpora 802.1X suplikant, switch se ověřuje před připojením do LAN	ano	ANO
IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Zařízení funguje jak IP-SLA iniciátor.	ano	ANO
Podpora OpenFlow v1.3	ano	ANO

**Ostatní podmínky:**

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

Položka	P/N	cena/j. bez DPH	mj.	počet	cena mat.
HPE 5140 48G PoE+ 4SFP+ EI Sw	JL824A	76640	ks	1	76640
<b>CELKEM bez DPH</b>					<b>76640</b>
<b>DPH 21%</b>					<b>16094,4</b>
<b>CELKEM včetně DPH</b>					<b>92734,4</b>



Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice