

SMLOUVA O DODÁVCE SÍŤOVÉ INFRASTRUKTURY PRO JIHOMORAVSKÝ KRAJ
(ev. č. Objednatele: 22103400)

Dnešního dne následující smluvní strany:

Objednatel: Jihomoravský kraj
se sídlem: Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zastoupen: Mgr. Janem Grolichem, hejtmanem
IČO: 708 88 337
DIČ: CZ70888337
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.,
Číslo účtu: č. ú. 27 - 7491250267/0100
Kontaktní osoba: Mgr. Jiří Lang

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Poskytovatel: AUTOCONT a.s.
se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 6563752/0800
zastoupena: Petrem Konečným, ředitelem RC, na základě plné moci
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. B.11012
Kontaktní osoba: Petr Konečný

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) s přihlédnutím k § 2079 a násl. OZ tuto

Smlouvu o dodávce síťové infrastruktury pro Jihomoravský kraj
(dále jen „**Smlouva**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- I.1. Smlouva se mezi výše uvedenými Smluvními stranami uzavírá na základě výsledku otevřeného zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Dodávka síťové infrastruktury a aktivních prvků“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), zadávanou Objednatelům jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Jednotlivá ujednání Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky uvedenými v zadávací dokumentaci včetně jejich příloh a v souladu s nabídkou Poskytovatele podanou na Veřejnou zakázku.
- I.2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- I.3. Poskytovatel prohlašuje, že se seznámil se zadávací dokumentací Veřejné zakázky, včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), že ji považuje za dostatečný podklad pro plnění Veřejné zakázky, a to zejména v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazku dle Smlouvy.
- I.4. Poskytovatel dále prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené ve Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky.
- I.5. Poskytovatel dále prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- I.6. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
 - I.6.1. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací;
 - I.6.2. Poskytovatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze Smlouvy použije subsidiárně.
- I.7. Není-li výslovně ve Smlouvě u lhůt či dob uvedeno, že příslušné dny jsou pracovní, jedná se o dny kalendářní.
- I.8. Objednatel výslovně uvádí, že předpokládá možnost spolufinancování projektu z některého operačního programu pro období let 2021–2027. Bude-li tato možnost využita Poskytovatel je povinen respektovat veškerá pravidla dotačního orgánu podmiňující spolufinancování projektu a poskytovat mu i Objednateli veškerou nezbytnou součinnost. Poskytovatel prohlašuje, že toto ustanovení bere na vědomí a souhlasí s ním.

II. ÚČEL SMLOUVY

- II.1. Základním účelem, k jehož dosažení se Smlouva uzavírá, je pořízení síťové infrastruktury pro Jihomoravský kraj.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- III.1. Předmětem Smlouvy je závazek Poskytovatele za podmínek Smlouvou dále stanovených poskytnout Objednateli plnění spočívající v zajištění komplexní dodávky 67 kusů agregačních síťových přepínačů (63 ks přístupových switchů a 4 ks DC switchů) a 4 kusy SAN přepínačů (FB switchů), včetně managementu pro přepínače a poskytnutí nezbytného souvisejícího softwaru (licencí) pro provoz;
- Bližší specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy – Technické požadavky na předmět plnění.
- III.2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Plnění v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu Smlouvy a veškerým podmínkám uvedeným v Zadávací dokumentaci.
- III.3. Poskytovatel prohlašuje, že předmět plnění dle Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Poskytovatel dále prohlašuje, že se seznámil s předmětem plnění dle Smlouvy, a že Plnění může být poskytnuto způsobem a v termínech stanovených ve Smlouvě.
- III.4. Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za řádně poskytnuté Plnění v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

IV. LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- IV.1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat Plnění nejpozději do 1. 12. 2022.
- IV.2. Místem plnění je Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno – Veverí, Žerotínovo náměstí 514/1, 602 00 Brno – Veverí a Cejl 530/73, 602 00 Brno – Zábrdovice.

V. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- V.1. Cena za poskytnutí Plnění je sjednána dohodou Smluvních stran a činí 9 943 500,00 Kč bez DPH (slovně: devětmilionůdevětsetčtyřicettřítisícipětsetkorun), tj. 12 031 635,00 Kč včetně DPH ve výši 21 %;
- V.2. Součástí ceny jsou i služby a dodávky nezbytné pro řádné a úplné poskytnutí předmětu Plnění. Poskytovatel nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazků ze Smlouvy včetně správních poplatků a nákladů souvisejících (zejména daně, pojištění, veškeré dopravní náklady, jakož i nákladů souvisejících se zajištěním dalších podkladů, předpisů apod.).

- V.3. Veškeré ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou ceny v korunách českých (CZK).
- V.4. Veškeré ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou cenami maximálními, nejvýše přípustnými, nepřekročitelnými a jsou platné a konstantní po celou dobu platnosti Smlouvy, není-li uvedeno jinak. Cenu Plnění je možné změnit v případě změny výše sazby DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě změny sazby DPH je Poskytovatel povinen k ceně bez DPH účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek. Poskytovatel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- V.5. Cena dle Smlouvy bude uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu vystaveného Poskytovatelem (dále jen „**Faktura**“). Právo fakturovat plnou cenu za poskytnutí plnění dle odst. V.1. Smlouvy vzniká Poskytovateli v návaznosti na převzetí předmětu plnění Objednatelem, respektive podpisem dodacího listu bez výhrad. V případě, že Objednatel vyznačí na dodací list jakékoliv vady předmětu plnění, nevzniká Poskytovateli právo fakturovat plnou cenu dle odst. V.1. Smlouvy do jejich odstranění.
- V.6. Kopie dodacího listu podepsaného pověřenými zástupci obou Smluvních stran je povinnou náležitostí Faktury vystavené Poskytovatelem za poskytnutí Plnění dle Smlouvy. V případě, že Plnění není akceptováno některým z uvedených způsobů, Poskytovatel není oprávněn vystavit příslušnou Fakturu, není-li výslovně uvedeno jinak.
- V.7. Faktura musí obsahovat evidenční číslo Smlouvy a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 OZ, obecné náležitosti účetních dokladů.
- V.8. Splatnost Faktury je stanovena do 30 (třiceti) dnů ode dne doručení Faktury Objednateli. Cena za poskytnutí Plnění se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Poskytovateli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně. Stane-li se Poskytovatel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.
- V.9. Nebude-li Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn tuto fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit Poskytovateli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury. Vracením vadné faktury Poskytovateli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne vystavení nové faktury.
- V.10. Objednatel neposkytuje Poskytovateli na cenu předmětu Plnění jakékoliv zálohy.
- V.11. Poskytovatel není oprávněn započíst jakékoliv pohledávky proti nárokům Objednatele. Pohledávky a nároky Poskytovatele vzniklé v souvislosti se Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoliv právní

úkon učiněný Poskytovatelem v rozporu s tímto ustanovením Smlouvy bude považován za příčící se dobrým mravům.

VI. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- VI.1. Předmět plnění se považuje za předaný Objednateli jeho převzetím Objednatelem a podpisem dodacího listu v místě plnění dle odst. IV.2. této Smlouvy.
- VI.2. Objednatel při převzetí zboží nebo jeho části provede kontrolu:
- (1) dodaného druhu a množství zboží;
 - (2) zjevných jakostních vlastností zboží;
 - (3) zda nedošlo k poškození předmětu plnění při přepravě;
 - (4) dokladů dodaných s předmětem plnění.
- VI.3. V případě zjištění zjevných vad předmětu plnění může Objednatel odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
- VI.4. O předání a převzetí předmětu plnění Poskytovatel vyhotoví dodací list, který za Objednatele podepíše k tomu pověřený zástupce. Poskytovatel je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, množství a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za Poskytovatele a jméno a podpis přejímající osoby za Objednatele. Dodací list bude označen číslem této Smlouvy, uvedeným Objednatelem v jejím záhlaví. Poskytovatel odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Objednatel oprávněn převzetí předmětu plnění odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

VII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- VII.1. Poskytovatel je povinen:
- VII.1.1. poskytnout řádně a včas Plnění podle Smlouvy bez faktických a právních vad;
 - VII.1.2. postupovat při Plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Objednatel Poskytovateli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob;
 - VII.1.3. bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky poskytnutí plnění dle Smlouvy. Zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek či prohlášení konkurzu;
 - VII.1.4. informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Poskytovatel neodpovídal, o vznesených požadavcích státních orgánů a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění dle Smlouvy ovlivnit;

- VII.1.5. poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;
- VII.1.6. na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout součinnost dalším dodavatelům Objednatele;
- VII.1.7. provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz dotčených pracovišť Objednatele;
- VII.1.8. dodržovat provozní řád v místě plnění a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Objednatele. Poskytovatel zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelem;
- VII.1.9. informovat Objednatele na jeho žádost o plnění předmětu Smlouvy a akceptovat jeho pokyny a připomínky k plnění předmětu Smlouvy;
- VII.1.10. použít veškeré podklady předané mu Objednatelem pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;
- VII.1.11. uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací plnění dle Smlouvy včetně účetních dokladů v souladu s příslušnými pravidly dle českých právních předpisů;
- VII.1.12. v souladu s účelem § 6 odst. 4 ZZVZ, po celou dobu trvání závazku planovacího z tohoto zadávacího řízení, vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této veřejné zakázky podílejí, zajistit dodržování platných a účinných pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů.
- VII.2. Objednatel se zavazuje poskytnout Poskytovateli součinnost potřebnou k řádné realizaci předmětu Smlouvy, kterou je po něm Poskytovatel jako osoba, která disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, oprávněna požadovat.
- VII.3. Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu realizace plnění Smlouvy o stavu realizace plnění a Poskytovatel mu k tomuto musí vytvořit přiměřené podmínky, případné náklady nese Poskytovatel.
- VII.4. Pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak, součinnost zaměstnanců Objednatele dle Smlouvy bude poskytována pouze v pracovní době (od 8:00 do 16:00).

VIII. PODDODAVATELÉ, OPRÁVNĚNÉ OSOBY

VIII.1. Poddodavatelé

- VIII.1.1. Poskytovatel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů. Poskytovatel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a

kontaktních údajů a o tom, které dodávky nebo služby pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně.

VIII.1.2. Poskytovatel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, kterou původní poddodavatel prokázal za Poskytovatele. Poskytovatel požádá Objednatele o souhlas (společně s předložením relevantních dokladů k prokázání kvalifikace novým poddodavatelem) ve lhůtě minimálně 5 pracovních dnů před zamýšlenou změnou poddodavatele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve stanovené lhůtě předloženy.

VIII.1.3. Zadání provedení části plnění dle Smlouvy poddodavateli Poskytovatelem nezavazuje Poskytovatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Poskytovatel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.

VIII.2. Oprávněné osoby

VIII.2.1. Každá ze Smluvních stran dále jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Smlouvy a dále:

- (1) osoby oprávněné ve věcech smluvních jsou oprávněny vést s druhou Smluvní stranou jednání obchodního charakteru, jednat v rámci předávání a převzetí Plnění dle čl. VI. Smlouvy, zejména podepisovat příslušný dodací list dle Smlouvy.
- (2) osoby oprávněné ve věcech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem Smluvních stran v rámci reklamace vad a při uplatňování záruky podle čl. X. Smlouvy.

VIII.2.2. Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro Smluvní strany ve vztahu ke Smlouvě v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Smlouvy, nebude-li jim udělena speciální plná moc.

VIII.2.3. Oprávněnými osobami za Objednatele jsou:

- (1) ve věcech smluvních: Ing. Miloslav Vacula
- (2) ve věcech technických: Mgr. Jiří Lang

VIII.2.4. Oprávněnými osobami za Poskytovatele jsou:

- (1) ve věcech smluvních: Petr Konečný
- (2) ve věcech technických: Petr Konečný

VIII.2.5. Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.

IX. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PRÁVO UŽITÍ

- IX.1. Poskytovatel prohlašuje, že vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy předaným Poskytovatelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich předání Objednateli.
- IX.2. Je-li součástí Plnění tzv. proprietární software (dále jen „Proprietární software“), je třeba, aby Objednatel nabyt k takovému software nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem nejméně po dobu určenou touto Smlouvou, bez územního omezení a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí potřeb Objednatele ke dni uzavření Smlouvy. Smluvní strany výslovně uvádějí, že součástí takového nevýhradního oprávnění není právo provádět jakékoliv modifikace, úpravy či změny Proprietárního software či dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob, ani se u Proprietárního software nevyžaduje poskytnutí zdrojových kódů k takovému software.
- IX.3. Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku Smlouvy nelze ze strany Poskytovatele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.
- IX.4. Poskytovatel prohlašuje, že veškeré jím dodané plnění podle Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle Smlouvy. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním Poskytovatele podle Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání síťové infrastruktury či její části, zavazuje se Poskytovatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.
- IX.5. S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací Plnění dle Smlouvy je Poskytovatel povinen vždy smluvně zajistit možnost nakládání s těmito právy Objednatelům v rozsahu definovaném tímto článkem Smlouvy.
- IX.6. Poskytovatel podpisem Smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně za poskytování Plnění dle Smlouvy.
- IX.7. Poskytovatel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět Plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoliv prohlášení Poskytovatele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo Poskytovatel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy a Poskytovatel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu dle odst. XI.1.4. Smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani

omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

X. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA, POJIŠTĚNÍ

- X.1. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných a účinných právních předpisů a Smlouvy. Poskytovatel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část Plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele.
- X.2. Žádná ze stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním povinnosti ze Smlouvy v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- X.3. Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- X.4. Poskytovatel přebírá závazek a odpovědnost za vady Plnění, jež bude mít Plnění v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Plnění vyskytnou v průběhu záruční doby. Poskytovatel v souvislosti s odpovědností za vady Plnění poskytuje Objednateli níže specifikovanou záruku.
- X.5. Poskytovatel poskytuje záruku v rozsahu uvedeném v příloze Smlouvy. Záruka za jakost spočívá v garanci, že předané Plnění bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou a jejími přílohami, bude bez jakýchkoliv nedodělků či vad.
- X.6. Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Poskytovatel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
- X.7. Veškeré vady zboží je Objednatel povinen uplatnit u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (i jen např. e-mailem), obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady zboží oznamovat prostřednictvím kontaktních údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy.
- X.8. Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou, bude-li oprava zboží možná a pokud o tento způsob odstranění vady Objednatel požádá. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má také právo od Smlouvy odstoupit. Právo volby způsobu odstranění vady má Objednatel. Objednatel může místo odstranění vady požadovat slevu z ceny zboží.
- X.9. Odstranění vady musí být provedeno do 14 dnů od oznámení této vady Poskytovateli, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
- X.10. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle přílohy této Smlouvy.

- X.11. Poskytovatel je povinen nést veškeré náklady vzniklé v souvislosti s vadným plněním, zejména náklady na dopravu zboží.
- X.12. Poskytovatel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši.
- X.13. Neodstraní-li Poskytovatel vadu dle lhůty uvedené v příloze této Smlouvy, vyzve jej Objednatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud Poskytovatel neodstraní vadu ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je Objednatel oprávněn nechat vadu odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Poskytovatele. Při výběru této třetí osoby bude Objednatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady obvyklý a běžný.
- X.14. Poskytovatel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této Smlouvy až do předání poslední části bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. 20 000 000,- Kč, s maximální spoluúčastí 5 % za pojistnou událost.
- X.15. Poskytovatel je povinen doklad o pojištění na požádání Objednateli kdykoliv bezodkladně předložit, nejpozději do 3 pracovních dnů od obdržení žádosti Objednatele, a to i opakovaně.
- X.16. Náklady na pojištění nese Poskytovatel a jsou zahrnuty ve Ceně plnění dle čl. V. Smlouvy.
- X.17. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Poskytovatel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Poskytovateli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

XI. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

XI.1. Smluvní pokuty:

- XI.1.1. v případě prodlení Poskytovatele s poskytnutím plnění v termínu dle Smlouvy je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno oprávnění Objednatele požadovat náhradu škody;
- XI.1.2. v případě jakéhokoliv nedodržení lhůt pro odstranění vad či nedodělků plnění dle přílohy této Smlouvy je Poskytovatel povinen Objednateli uhradit 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu;
- XI.1.3. v případě porušení povinností k ochraně důvěrných informací dle článku XII. Smlouvy je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení;
- XI.1.4. v případě porušení povinností dle čl. IX.7. Smlouvy, je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností;
- XI.1.5. v případě porušení povinností či závazku Poskytovatele dle této Smlouvy, které nejsou shora uvedeny, a pokud takové porušení není Poskytovatelem napraveno

ani v dodatečné lhůtě 5 pracovních dnů ode dne, kdy Poskytovatel obdržel výzvu Objednatele k nápravě (je-li náprava možná a pokud náprava možná není, Objednatel není povinen k nápravě vyzývat), je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ jednorázového porušení povinnosti a smluvní pokutu ve výši 2.000,- za každý byt' započatý den prodlení v případě trvajících nebo opakujících se porušení povinnosti či závazku.

- XI.2. V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžité částky vzniká oprávněně Smluvní straně nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- XI.3. Zaplacením smluvní pokuty není jakkoliv dotčen nárok Objednatele na náhradu škody včetně případné újmy nemajetkové; nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn uplatnit vedle smluvní pokuty v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty utvrzena.
- XI.4. Smluvní pokuta i úrok z prodlení jsou splatné do třiceti (30) dnů po obdržení jejich vyúčtování.

XII. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- XII.1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré informace, které si sdělily v rámci uzavírání a plnění Smlouvy, dále informace, které si sdělí nebo jinak vyplynou i z jejího plnění, jsou důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“). Smluvní strany sjednávají, že Důvěrnými informacemi jsou veškeré Objednatelům poskytnuté informace, podklady a dokumenty, pokud nejsou běžně dostupné ve veřejných zdrojích.
- XII.2. Smluvní strany se dohodly, že Důvěrné informace nikomu neprozradí a přijmou taková opatření, která znemožní jejich přístupnost třetím osobám. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na případy, kdy:
 - XII.2.1. Smluvní strany mají povinnost stanovenou právním předpisem, a/nebo
 - XII.2.2. takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti, a/nebo
 - XII.2.3. se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto článku Smlouvy.
- XII.3. Vyjma výše uvedeného se Poskytovatel zavazuje, že bude chránit a utajovat před třetími osobami skutečnosti tvořící obchodní tajemství, Důvěrné informace a jiné skutečnosti, které mu byly poskytnuty v rámci smluvního vztahu s Objednatelům.
- XII.4. Pokud je sdělení Důvěrných informací třetí osobě nezbytné pro plnění závazků Poskytovatele vyplývajících mu ze Smlouvy, může Poskytovatel tyto Důvěrné informace poskytnout pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele a za předpokladu, že tato třetí osoba před započatím činnosti písemně potvrdí svůj závazek zachování mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací, jinak je za toto porušení odpovědný v plném rozsahu Poskytovatel.

- XII.5. V případě uplatnění smluvních pokut a náhrady škody není dotčena odpovědnost fyzických osob, které za Poskytovatele jednaly a závazek mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací nedodržely.
- XII.6. Závazek k mlčenlivosti a ochrany Důvěrnosti informací je platný bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy.
- XII.7. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Poskytovatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
- XII.8. V případě, že bude při plnění Smlouvy docházet ke zpracování osobních údajů, Smluvní strany se zavazují uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů.

XIII. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, MOŽNOSTI UKONČENÍ SMLOUVY

- XIII.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu Objednatelem a Poskytovatelem a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů.
- XIII.2. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- XIII.3. Objednatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Poskytovatelem, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se bude považovat:
- XIII.3.1. prodlení Poskytovatele s poskytnutím Plnění ve sjednaném termínu delší než 30 dnů, pokud Poskytovatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 dnů od doručení takovéto výzvy;
- XIII.3.2. další případy, o kterých tak výslovně stanoví Smlouva.
- XIII.4. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- XIII.4.1. v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Poskytovatele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Poskytovatele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Poskytovatel vstoupí do likvidace; nebo
- XIII.4.2. proti Poskytovateli je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
- XIII.5. Poskytovatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle Smlouvy o více než 30 dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 dnů od doručení písemného oznámení Poskytovatele o takovém prodlení s žádostí o jeho nápravu.

- XIII.6. Odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži Objednatele.
- XIII.7. Smluvní strany se dále dohodly, že odstoupení od Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé Smluvní straně.
- XIII.8. Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, ustanovení o ochraně důvěrných informací, jakož i ostatní práva a povinnosti založená Smlouvou, která mají podle zákona nebo Smlouvy trvat i po jejím zrušení.

XIV. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- XIV.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy.
- XIV.2. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající ze Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním termínů a s prodlením splatnosti peněžních závazků.
- XIV.3. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v odst. VIII.2. Smlouvy nebo na jeho základě, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran.
- XIV.4. Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si Smluvní strany vzájemně písemně oznámí.
- XIV.5. Oznámení správně adresovaná se považují za doručená
- XIV.5.1. dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZDS**“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- XIV.5.2. dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- XIV.5.3. dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- XIV.5.4. dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu Smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě tří (3) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.

- XIV.6. Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky prostřednictvím šifrovaného distribučního kanálu určeného Objednatelem.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- XV.1. Smluvní strany si podpisem Smlouvy sjednávají, že závazky Smlouvou založené budou vykládány výhradně podle obsahu Smlouvy, bez přihlídnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala a/nebo byla sdělena, jednou stranou druhé straně před uzavřením Smlouvy.
- XV.2. Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- XV.3. Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 OZ.
- XV.4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak.
- XV.5. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy.
- XV.6. Pro vyloučení pochybností Poskytovatel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ.
- XV.7. Poskytovatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- XV.8. Práva vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 5 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- XV.9. Není-li stanoveno jinak, jednacím jazykem mezi Objednatelem a Poskytovatelem bude pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy zejména jazyk český, případně slovenský, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy.
- XV.10. Stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
- XV.11. Vztahy Smluvních stran Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména OZ. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v prvé řadě řešeny smírem.

Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice podle právního řádu ČR.

XV.12. Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.

XV.13. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

XV.14. Pokud Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.

XV.15. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

XV.15.1. Příloha č. 1 – Technické požadavky na předmět plnění

XV.16. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, což stvrzují svými podpisy.

Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje dne 27. 09. 2022 na 75. schůzi usnesením č. 5049/22/R75.

V Brně dne dle el. podpisu

V Brně dne dle el. podpisu

Za Objednatele:

Za Poskytovatele:

Jihomoravský kraj
zastoupený
Mgr. Janem Grolichem
hejtmanem

AUTOCONT a.s.
zastoupený
Petrem Konečným
ředitel RC, na základě plné moci

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Přepínač DC – 4ks

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje, příp. uvedení hodnoty
Základní vlastnosti		
Třída zařízení: L3 switch	ano	ano
Formát zařízení do racku	ano	ano
Velikost zařízení: 1U	ano	ano
Počet 1Gbit/s metalických portů:	48x10/100/1000Mbit RJ45	ano
Počet optických 10/25/50GE portů s volitelným fyzickým rozhraním:	4x 10/25/50 Gbit/s SFP56	ano
2x Interní AC hot-swap napájecí zdroje	ano	ano
Redundatní vyměnitelné ventilátory – hot swap	ano	ano
Celková přepínací propustnost přepínače	496 Gbit/s	ano
Celkový paketový výkon přepínače	358 Mpps	ano
Minimální paketový buffer: 8MB	ano	ano
Maximální hloubka přepínače: 39 cm	ano	ano
Vlastnosti stohování		ano
Podporovaný počet přepínačů ve stohu: 10	ano	ano
Kapacita stohovacího propojení: 200 Gbps	ano	ano
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	ano
Podpora stohu na delší vzdálenost minimálně 100m	ano	ano
Redundance řídicího prvku v rámci stohu	ano	ano
Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	ano
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)	ano	ano
Podpora stohování různých typů přepínačů (PoE, Non-PoE, 24port, 48port)	ano	ano
Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů jako je OSPF	ano	ano
Součástí každého přepínače je stohovací kabel s minimální délkou 1m a minimální kapacitě 50Gbps	ano	ano
Základní funkce a protokoly		ano
Podpora "jumbo rámců" velikosti minimálně 9100 Byte	ano	ano
Podpora linkové agregace IEEE 802.1AX	ano	ano

Technická specifikace

Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L2, L3 a L4	ano	ano
Počet LACP skupin/linek ve skupině: 128/16	ano	ano
Minimální počet záznamů v tabulce MAC adres: 32 000	ano	ano
Minimální počet záznamů v tabulce ARP: 45 000	ano	ano
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	ano	ano
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 4000 aktivních VLAN	ano	ano
VLAN translace - swap 802.1Q tagů na trunk portu	ano	ano
Podpora zařazování do VLAN podle standardu 802.1v	ano	ano
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	ano	ano
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	ano
Podpora protokolu ERPS (ITU G.8032) pro rychlou konvergenci do 100ms v kruhových sítích	ano	ano
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED včetně LLDP over OoB management port	ano	ano
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	ano
DHCP server	ano	ano
DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	ano
Podpora NTPv4 pro IPv4 a IPv6 včetně VRF a MD5 autentizace	ano	ano
Funkce mDNS brány pro distribuci a filtraci multicast služeb napříč IP subnety	ano	ano
Statické směrování IPv4 a IPv6	ano	ano
Minimální počet IPv4 záznamů ve směrovací tabulce: 60 000	ano	ano
Minimální počet IPv6 záznamů ve směrovací tabulce: 45 000	ano	ano
Dynamické směrování OSPFv2, OSPFv3 včetně podpory BFD	ano	ano
Dynamické směrování BGP a MP-BGP včetně podpory BFD	ano	ano
Podpora směrovacího protokolu RIP a RIPng	ano	ano
OSPFv2 autentizace	ano	ano
Podpora Layer-3 routed port	ano	ano
Podpora minimálně 200 virtuálních směrovacích instancí (VRF)	ano	ano
IGMP v2 a v3, IGMP snooping	ano	ano
MLD v1 a v2, MLD snooping	ano	ano
Směrování multicast: PIM-DM, PIM-SM, PIM6-SM, MSDP	ano	ano
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ano
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	ano	ano

Technická specifikace

IN a OUT ACL aplikovatelný na interface, LAG, VLAN	ano	ano
BPDU a Root guard	ano	ano
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	ano
HW ochrana proti zahlcení portu (broadcast/multicast/icmp) nastavitelná na kbps a pps	ano	ano
802.1X ověřování včetně více současných uživatelů na port, minimálně 16 uživatelů/port	ano	ano
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou)	ano	ano
Dynamické zařazování do VLAN a přidělení QoS podle RFC 4675	ano	ano
802.1X s podporou odlišných Preauth VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	ano
Podpora uživatelských rolí definujících pro konkrétní uživatele více tagovaných či netagovaných VLAN, ACL, QoS politiky a SDN tunely.	ano	ano
Podpora uživatelských rolí definovaných lokálně v přepínači, jejich aplikace na základě výsledku autorizace	ano	ano
Podpora uživatelských rolí stahovatelných z RADIUS serveru, jejich aplikace na základě výsledku autorizace	ano	ano
Podpora IPv6 RA Guard	ano	ano
IP source guard / dynamic IP lockdown	ano	ano
Podpora Dynamic ARP protection	ano	ano
Podpora bezpečného transportu Dynamic ACL během 802.1X, např. pomocí SSL	ano	ano
Port security	ano	ano
Konfigurovatelná ochrana control plane (CoPP) před DoS útoky na CPU	ano	ano
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	ano
IEEE 802.1p - minimální počet front: 8	ano	ano
SDN funkce		
Podpora service insertion včetně technologie VXLAN	ano	ano
Podpora BGP EVPN s využitím VXLAN	ano	ano
mikro-segmentace - schopnost izolovat více koncových zařízení na jednom portu do unikátních tunelů	ano	ano
Přiřazení koncového zařízení do tunelu na základě výsledku autorizace	ano	ano
Analytické a automatizační nástroje		
Podpora REST API pro automatizaci nastavení sítě.	ano	ano
Podpora skriptování v jazyce Python – lokální interpret jazyka v přepínači	ano	ano
Integrovaný nástroj na odchyt paketů (např. WireShark nebo ekvivalentní)	ano	ano
Interpretace uživatelských skriptů monitorujících definované parametry síťového provozu s možností automatické reakce na události	ano	ano

Technická specifikace

Grafické rozhraní pro zobrazení výsledků monitorování a analytických skriptů. Možnost zobrazení stavu monitorovaných metrik do grafů.	ano	ano
Root cause analysis v grafickém rozhraní – možnost vrácení se ke konkrétní funkční konfiguraci a stavu protokolů v čase.	ano	ano
Interní ložiště dat pro sběr provozních dat a pokročilou diagnostiku zařízení	ano	ano
Kapacita interního úložiště dat pro analytické účely minimálně 30 GB	ano	ano
Management		
Sériová konzole	ano	ano
1xRJ45 OoB management port s podporou ethernetu	ano	ano
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	ano
Podpora automatických i manuálních snapshotů konfigurace systému	ano	ano
USB port pro diagnostiku, přenos konfigurace a firmware	ano	ano
Přímé bezdrátové připojení ke konzoli zařízení skrze bluetooth	ano	ano
Podpora managementu přes IPv4 i IPv6	ano	ano
SSHv2 a HTTPS pro IPv4 a IPv6	ano	ano
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ano
RMON	ano	ano
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ano
Lokálně vynucené RBAC na úrovni přepínače	ano	ano
Dualní flash image	ano	ano
Podpora UDP, TCP a TLS SYSLOG pro IPv4 a IPv6 s možností logování do více syslog serverů	ano	ano
Podpora RADIUS včetně RADIUS CoA (RFC3576)	ano	ano
Podpora Secure RADIUS (RadSec)	ano	ano
Podpora standardního Linux Shellu (BASH) pro debugging a skriptování	ano	ano
Podpora TACACS+	ano	ano
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176 nebo Netflow	ano	ano
Ochrana proti nahrání modifikovaného SW do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu OS zařízení prostřednictvím TPM chipu	ano	ano
Port mirroring, alespoň 4 různé obousměrné session: SPAN, ERSPAN nebo RSPAN	ano	ano
Podpora IP SLA pro měření zpoždění provozu VoIP	ano	ano
Podpora Cloud based management	ano	ano
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)	ano	ano

Technická specifikace

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně požadovaného příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence po dobu 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022 pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadována záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.

Přepínače Fibre Channel – 4 ks

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO
Základní vlastnosti		
provedení přepínače 1U	ano	ano
připojení a plná integrace do stávající infrastruktury postavené na technologii Brocade	ano	ano
umístění do racku, součástí dodávky musí být i nezbytné ližiny a další potřebné příslušenství	ano	ano
redundantní napájecí zdroje s ventilátory	ano	ano
rychlost portů min. 32 Gbps	ano	ano
počet zalicencovaných portů minimálně 24	ano	ano
minimálně dva QSFP porty pro vysokorychlostní propojení přepínačů	ano	ano
podporované transceivery 32/16/8 Gbps auto-sensing	ano	ano
podporované typy médií 32Gb FC SFP+ SWL (krátkovlnné) a LWL (dlouhovlnné)	ano	ano
celková propustnost minimálně 1700 Gbps	ano	ano
maximální latence pro lokální port 750 ns	ano	ano
režim Full Fabric	ano	ano
management prostřednictvím síťového rozhraní Ethernet	ano	ano
sériový port	ano	ano
správa přes webové rozhraní (GUI) a příkazový řádek (CLI)	ano	ano
monitoring pomocí protokolů syslog, SNMP	ano	ano
součásti vyměnitelné za chodu (hot-swap): SFP+ transceivery, napájecí zdroje	ano	ano
každý switch bude vybaven následujícím příslušensvím certifikovaným výrobcem switche 22 x 32 Gb FC SWL SFP+ transceiver (32/16/8 Gbps auto-sensing) 2 x 32 Gb FC LWL SFP+ transceiver (32/16/8 Gbps auto-sensing) pro vzdálenost do 10km 22 x LC/LC Multi-mode OM4 15 metrů optický kabel kompatibilní s 32 Gb FC SWL SFP+ transceiver 2 x LC/LC Single-mode 15 metrů optický kabel kompatibilní s 32 Gb FC LWL SFP+ transceiver	ano	ano

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně požadovaného příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence po dobu 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022 pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadována záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje příp. uvedení hodnoty
Základní vlastnosti		
Třída zařízení: přepínač	ano	ano
Formát zařízení do racku	ano	ano
Velikost zařízení: 1U	ano	ano
Minimální počet 10/100/1000Mbit metalických portů:	48×RJ45	ano
Minimální počet 10Gbit/s SFP+ nezávislých optických portů s volitelným fyzickým rozhraním: 4xSFP+	ano	ano
Interní AC napájecí zdroj	ano	ano
Podpora PoE+ dle standardu 802.3at	ano	ano
Dostupný výkon pro PoE+ napájení	740W	ano
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	ano	ano
Minimální přepínací výkon přepínače:	176 Gb/s	ano
Minimální paketový výkon přepínače:	125 mpps	ano
Minimální paketový buffer: 8MB	ano	ano
Maximální přípustná hloubka přepínače: 33 cm	ano	ano
Vlastnosti stohování		
Podporovaný počet přepínačů ve stohu: 8	ano	ano
Kapacita stohovacího propojení: 80 Gbps	ano	ano
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	ano
Stohování standardními ethernet uplink porty (možnost zapojení stohu na minimálně 100m)	ano	ano
Redundance řídicího prvku v rámci stohu	ano	ano
Podpora stohování různých typů přepínačů (PoE, Non-PoE, 24port, 48port)	ano	ano
Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	ano
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)	ano	ano
Stoh je jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dyn. směrovacích protokolů jako OSPF	ano	ano
Součástí přepínače stohovací kabel o minimální délce 1m	ano	ano
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců" velikosti minimálně 9100 Byte	ano	ano
Podpora linkové agregace IEEE 802.1AX	ano	ano
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L2, L3 a L4	ano	ano
Počet LACP skupin/linek ve skupině: 32/8	ano	ano
Minimální počet záznamů v tabulce MAC adres: 16 000	ano	ano
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	ano	ano
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 2000 současně aktivních VLAN	ano	ano
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	ano	ano
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	ano
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP, LLDP-MED včetně LLDP over OoB management port	ano	ano
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	ano
Podpora NTPv4 pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	ano	ano
Statické směrování IPv4 a IPv6	ano	ano
Dynamické směrování: RIP, RIPng, OSPFv2 včetně HMAC-SHA-384, OSPFv3	ano	ano
DHCP relay	ano	ano
IGMP v2 a v3, IGMP snooping	ano	ano
MLD v1 a v2, MLD snooping	ano	ano

Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ano
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	ano	ano
IN a OUT ACL aplikovatelný na interface, LAG, VLAN	ano	ano
BPDU a Root guard	ano	ano
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	ano
IPv6 RA Guard	ano	ano
HW ochrana proti zahlcení portu (broadcast/multicast/icmp) nastavitelná na kbps a pps	ano	ano
802.1X ověřování včetně více současných uživatelů na port, minimálně 15 uživatelů/port	ano	ano
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou)	ano	ano
Dynamické zařazování do VLAN a přidělení QoS podle RFC 4675	ano	ano
802.1X s podporou odlišných Preauth VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	ano
Podpora uživatelských rolí definujících více tagovaných či netagovaných VLAN, ACL, QoS politiky a SDN tunely.	ano	ano
Podpora uživatelských rolí definovaných lokálně v přepínači, jejich aplikace na základě výsledku autorizace	ano	ano
Podpora uživatelských rolí stahovatelných z RADIUS serveru, jejich aplikace na základě výsledku autorizace	ano	ano
Podpora bezpečného transportu Dynamic ACL během 802.1X, např. pomocí SSL	ano	ano
Podpora Dynamic ARP protection	ano	ano
Port security - omezení počtu MAC adres na port, statické MAC, sticky MAC	ano	ano
Konfigurovatelná ochrana control plane (CoPP) před DoS útoky na CPU	ano	ano
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	ano
IEEE 802.1p - minimální počet front: 8	ano	ano
SDN funkce		
Podpora technologie VXLAN	ano	ano
mikro-segmentace – izolace více koncových zařízení na jednom portu do unikátních tunelů	ano	ano
Přiřazení koncového zařízení do tunelu na základě výsledku autorizace	ano	ano
Analytické a automatizační nástroje		
Podpora REST API pro automatizaci nastavení sítě.	ano	ano
Podpora skriptování v jazyce Python – lokální interpret jazyka v přepínači	ano	ano
Integrovaný nástroj na odchyt paketů (např. WireShark nebo ekvivalentní)	ano	ano
Interpretace uživatelských skriptů monitorujících definované parametry síťového provozu s možností automatické reakce na události	ano	ano
Grafické rozhraní pro zobrazení výsledků monitorování a analytických skriptů. Možnost zobrazení stavu monitorovaných metrik do grafů.	ano	ano
Root cause analysis v grafickém rozhraní – možnost návratu ke konkrétní funkční konfiguraci a stavu protokolů v čase.	ano	ano
Interní uložení dat pro sběr provozních dat a pokročilou diagnostiku zařízení	ano	ano
Management		
Sériový konzolový port	ano	ano
1xRJ45 OoB management port s podporou ethernetu	ano	ano
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	ano
Podpora automatických i manuálních snapshotů konfigurace systému	ano	ano
USB port pro diagnostiku, přenos konfigurace a firmware	ano	ano
Přímé bezdrátové připojení ke konzoli zařízení skrze bluetooth	ano	ano
Podpora IPv4 a IPv6 management: SSHv2 server, HTTPS server, SFTP klient	ano	ano
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ano
RMON	ano	ano
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ano
Lokálně vynucené RBAC na úrovni přepínače	ano	ano

Dualní flash image	ano	ano
Podpora UDP, TCP a TLS SYSLOG pro IPv4 a IPv6 s možností logování do více syslog serverů	ano	ano
Podpora standardního Linux Shellu (BASH) pro debugging a skriptování	ano	ano
Podpora TACACS+	ano	ano
Podpora RADIUS včetně RADIUS CoA (RFC3576)	ano	ano
Podpora Radius over TLS (RadSec)	ano	ano
Možnost instalace vlastního certifikátu	ano	ano
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176 pro oba směry ingress a egress	ano	ano
Ochrana proti nahrání modifikovaného SW do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, ověřující autentičnost a integritu OS zařízení prostřednictvím TPM chipu	ano	ano
Port mirroring, alespoň 4 různé obousměrné session: SPAN, ERSPAN	ano	ano
Podpora IP SLA pro měření zpoždění provozu VoIP	ano	ano
Podpora Cloud based management	ano	ano
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)	ano	ano

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně požadovaného příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence po dobu 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022 pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadována záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.

Management pro přepínače

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje, příp. uvedení hodnoty
Základní vlastnosti		
Centrální správu a monitoring všech dodaných ethernet přepínačů	ano	ano
Public cloud nativní aplikace dodávána formou služby na minimálně 60 měsíců	ano	ano
Plně kompatibilní s nabízenými aktivními prvky	ano	ano
Podpora pro monitoring WiFi sítě	ano	ano
Licence pro správu minimálně 150 přepínačů	ano	ano
Možnost flexibilního rozšiřování pomocí licencí minimálně až na 500 zařízení	ano	ano
Podpora dohledu minimálně 10 000 klientů/uživatelů	ano	ano
Vysoká dostupnost management nástroje - HA režim	ano	ano
Definice společných konfiguračních elementů nad skupinou zařízení	ano	ano
Hierarchická konfigurace nad skupinou a individuální konfigurace platná pro jednotlivá zařízení	ano	ano
Konfiguračních audit - možnost porovnat rozdíly skupinová vs. individuální konfigurace zařízení	ano	ano
Hromadná aktualizace firmware, možnost plánovaných upgrade pro pouze definovanou podmnožinu	ano	ano
Grafický dashboard zobrazující aktuální a historické informace o připojených klientech	ano	ano
Podpora hromadné změny více zařízení konfigurací pomocí šablon	ano	ano
Komunikace s přepínači přes zabezpečené HTTPS rozhraní	ano	ano
Minimální datová retence monitorovacích dat a statistik 90 dnů	ano	ano
RESTful API pro možnost integrace s externími systémy a možnost vyčítat provozní statistiky	ano	ano
Streaming API umožňující proaktivní zasílání změn stavů a statistik bez nutnosti pravidelného načítání statistik skrze pasivní REST API.	ano	ano
Integrované diagnostické nástroje, které umožňují spouštět vzdáleně CLI příkazy	ano	ano
Možnost rozdělení zařízení do skupin a hromadná konfigurace zařízení ve skupině	ano	ano
Zobrazení stavu a konfigurace portů přepínače, zobrazení spotřeby PoE po jednotlivých portech, zobrazení stavu hardwaru (CPU, RAM, chlazení, teplota, napájecí zdroje)	ano	ano
Zobrazení seznamu sousedních zařízení přepínače	ano	ano
Možnost přímého přístupu do CLI daného zařízení z portálu centrální správy (mimo Fiber Channel prvků)	ano	ano
Automatické upozornění na aktualizaci firmwaru přepínače	ano	ano
Real-time diagnostika událostí týkajících se konkrétního klienta – okamžité zobrazování stavů připojení a autentizace bez nutnosti čekání na pravidelný update interval.	ano	ano
Uchovávání roaming historie klienta včetně měření času roamingu (přechodu z AP na jiné AP či jinou frekvenci) a záznam o metodě roamingu (standardní 802.11 WIFI deautentizace, OKC, 802.11r). Vizualizace roaming událostí v časovém grafu.	ano	ano
Podpora automatizovaného strojového učení systému pro automatické odhalování konkrétních zařízení či skupin zařízení, které mají společné negativní projevy některého z monitorovaných parametrů.	ano	ano
Monitorování síťových služeb jako je DNS, DHCP či RADIUS ověřování klientů, jejich chybovost a zpoždění. Volitelné rozdělení dat dle AP, přepínačů, klientů, pásma a SSID.	ano	ano
Podpora bezdrátové detekce a prevence průniku – detekování pokusů neoprávněného proniknutí do bezdrátové sítě a jejich zastavení je-li to technicky možné (např. deautentizačním útokem či	ano	ano

cíleným zpožděním rámců/tarpiting). Detekce a potlačení cizích AP připojených do domácí drátové sítě.		
Reportovací modul pro vytváření souhrnných reportů z dat za poslední období. Minimálně tyto reporty: PCI, bezpečnostní report, kapacitní plánování sítě, Klient inventory, využití sítě klienty	ano	ano
Dohled přepínačů a WiFi přístupových bodů, zobrazení událostí a alertů	ano	ano
Nástroje pro ověření konektivity přepínače spouštěné přímo z management nástroje (ping, traceroute)	ano	ano
Možnost definování seznamu příkazů pro diagnostiku problémů a jejich hromadné spuštění	ano	ano
Export výsledků diagnostických příkazů, možnost odeslání na e-mail	ano	ano
Správa přístupu hostů		
Možnost centrálního vytváření SSID pro hosty s captive portálem	ano	ano
Vytvoření upravitelného captive portálu pro hosty s možnostmi úpravy obrázku pozadí, loga, barvy pozadí a barvy elementů webové stránky.	ano	ano
Možnost přidávání podmínek použití captive portálu pro koncové uživatele a vynucení jejich akceptace před připojením přes portál	ano	ano
Možnost přidávání reklamních sdělení formou bannerů či obrázků	ano	ano
Lokalizovatelnost veškerých textových prvků stránky do jakékoliv jazykové sady	ano	ano
Captive portál musí hostům umožňovat anonymní, autentizované a samo-registrační řízení přístupu	ano	ano
V případě samo-registrace hosta portál podporuje ověření identifikační údajů pomocí mailu.	ano	ano
V případě autentizované metody přístupu je podporován lokální účet a popř. již vytvořené účty v sítích LinkedIn, Facebook, Twitter a Google	ano	ano
Podpora MAC chaching – systému, který zajistí, že po prvním přihlášení uživatele na captive portál již při dalších připojeních není nutné znovu zadávat přístupové údaje po dobu, kterou definuje administrátor portálu.	ano	ano
Řízení přístupu do administrace a provisioning prvků		
Záznam příkazů zadávaných/odesílaných na aktivní prvek, včetně uživatele který je zadával (Audit)	ano	ano
Podpora různých uživatelských rolí, možnost definice oprávnění pouze ke skupinám zařízení	ano	ano
Administrace do centrální správy s podporou dvoufaktorové autentizace	ano	ano
Instalační a monitorovací aplikace dostupná pro Android a IOS. Umožňuje naskenovat a přidat zařízení pod centrální správu. Dále umožňuje monitorovat stav zařízení a připojených klientů včetně objemu přeneseného provozu.	ano	ano
Provisioning přepínačů do centrální správy probíhá automaticky po registraci zakoupených zařízení do nástroje centrální správy (vyplnění identifikačních údajů zařízení)	ano	ano
Možnost přiřazení detailních práv pro jednotlivé administrátory řešení minimálně s rozlišením úrovně čtení, zápisu a úplného zamezení přístupu pro jednotlivé moduly řešení (správa a hierarchie zařízení, správa sítí, monitoring sítí a správa přístupu hostů do sítě)	ano	ano

Ostatní podmínky:

- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence v minimální délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců od převzetí zadavatelem, nejpozději však od 1. 12. 2022.