

Kupní smlouva na dodávku hardware

Číslo 2021/015 NAKIT

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.

se sídlem Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10
IČO: 04767543
DIČ: CZ04767543
zastoupen: [REDACTED]
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl A vložka 77322
bankovní spojení [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)**a****Dodavatel****Simac Technik ČR, a.s.**

se sídlem Radlická 740/113C, 158 00, Praha 5
IČO: 63079496
DIČ: CZ63079496
zastoupen: [REDACTED]
zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3190
bankovní spojení [REDACTED]

(dále jen „**Dodavatel**“)(Objednatel a Dodavatel jednotlivě dále jen „**Smluvní strana**“ a společně také jen „**Smluvní strany**“)

dále jednotlivě jako „**Smluvní strana**“, nebo společně jako „**Smluvní strany**“ uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“), tuto Smlouvu na zajištění nákupu síťových prvků (dále jen „**Smlouva**“).

Preambule

Objednatel provedl zadávací řízení k veřejné zakázce „**DNS 19_Doplnění MPLS technologií v síti MV**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na uzavření této Smlouvy. Smlouva je uzavřena s Dodavatelem na

základě výsledku Zadávacího řízení. Objednatel tímto ve smyslu ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku předem vylučuje přijetí nabídky na uzavření této Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.

1. Předmět a účel Smlouvy

1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele k dodání hardware, a to:

- a) 2 ks směrovačů s nezbytným softwarovým a licenčním příslušenstvím, včetně dodávky licencí pro začlenění do systému Cisco EPNM, dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 část A) této Smlouvy, včetně instalace (konfigurace bude provedena Objednatelem) a 3leté záruční podpory v rozsahu dle Přílohy č. 3 této Smlouvy.
- b) 2 ks směrovačů a 2 ks hlasových IP bran s nezbytným softwarovým a licenčním příslušenstvím, včetně dodávky licencí pro začlenění do systému Cisco EPNM, dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 část B) této Smlouvy, včetně instalace (konfigurace bude provedena Objednatelem) a 3leté záruční podpory v rozsahu dle Přílohy č. 3 této Smlouvy.
- c) 9 ks modulů pro rozšíření souvisejících komunikačních technologií a instalačního materiálu dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 část C) této Smlouvy a 3leté záruční podpory v rozsahu dle Přílohy č. 3 této Smlouvy.

(dále též jednotlivě jako „Produkt“ nebo společně jako „Produkty“).

1.2 Po uzavření Smlouvy sdělí Objednatel Dodavateli tzv. číslo evidenční objednávky (EOBJ), která má pouze evidenční charakter pro Objednatele a nemá žádný vliv na plnění Smlouvy. Číslo evidenční objednávky Objednatele je číslo, které musí být vždy uvedeno na faktuře. Neuvedení čísla evidenční objednávky na faktuře je důvodem k neproplacení faktury a jejímu oprávněnému vrácení Dodavateli ve smyslu ustanovení čl. 4 odst. 4.3 Smlouvy.

1.3 Dodavatel se zavazuje předat každý jednotlivý Produkt ve sjednaném druhu, kvalitě (včetně vymíněných vlastností), čase a množství. Dodavatel se zavazuje dodat každý jednotlivý Produkt v co nejlepším provedení a jakosti odpovídající aktuálnímu stavu technologického vývoje a poznání v dané kategorii produktů, jakož i požadavkům Objednatele vymezeným v Příloze č. 1 této Smlouvy.

1.4 Dodavatel podpisem této Smlouvy akceptuje, že poskytované plnění je ve prospěch Systémů, které jsou kritickou informační infrastrukturou dle zákona č. 181/2014 S., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoKB“), a současně se zavazuje k zavedení a dodržování veškerých souvisejících bezpečnostních opatření požadovaných ZoKB a vyhláškou č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „VyKB“), a to minimálně po dobu poskytování plnění dle této Smlouvy.

1.5 Dodavatel se zavazuje dodat Produkty za podmínek uvedených v této Smlouvě.

- 1.6 Objednatel se zavazuje zaplatit za Produkty v souladu s touto Smlouvou sjednanou cenu.
- 1.7 Účelem této Smlouvy je zajistit provoz zařízení a systémů pro Ministerstvo vnitra na základě dodávky Produktů dle odstavce 1.1 tohoto článku Smlouvy.

2. Termín, místo, a způsob plnění

- 2.1 Předmět plnění dle čl. 1 odst. 1.1 bude Dodavatelem dodán nejpozději do 8 týdnů od podpisu Smlouvy.
- 2.2 Místem plnění jsou:
 - a)
 - b)
 - c)
 - d)

Rozdělení jednotlivých Produktů na konkrétní místa plnění je specifikováno v Příloze č. 1 Smlouvy.

- 2.3 Termín plnění dle čl. 2 odst. 2.1 Smlouvy lze změnit jen s výslovným a předchozím souhlasem obou Smluvních stran.
- 2.4 Objednatel potvrdí svým podpisem převzetí Produktu do protokolu o předání a převzetí Produktu (dále jen „**Předávací protokol**“), pokud je Dodavatelem plněno řádně a včas a v celém rozsahu dle čl. 1 odst. 1.1 Smlouvy, a Produkt je bez zjevných vad. Objednatel je oprávněn Produkt odmítnout, pokud má Produkt (HW) zjevné vady. Odmítnutí Objednatel potvrdí Dodavateli e-mailem a telefonicky prostřednictvím kontaktní osoby uvedené v čl. 12 Smlouvy nebo písemně na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy do 3 pracovních dnů od odmítnutí dodávky Produktu.
- 2.5 Nedílnou součástí Předávacího protokolu budou Dokumenty vztahující se k Produktu, bez nichž by nemohlo dojít k řádnému užívání Produktu, zejména licenční ujednání a doklady k dodanému software.

3. Cena plnění

- 3.1 Celková cena za dodávku Produktů v rozsahu dle čl. 1 odst. 1.1 Smlouvy činí **5 752 526,- Kč bez DPH**, slovy: pět milionů sedm set padesát dvacet šest korun českých. Celková cena je stanovena na základě součtu jednotkových cen jednotlivých Produktů, jak je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy, dle jejich dodávaného počtu.
- 3.2 Cena dodávky Produktů podle čl. 1 odst. 1.1 Smlouvy bude hrazena po jejich protokolárním předání a v souladu s čl. 4 odst. 4.1.
- 3.3 Ceny uvedené v této Smlouvě jsou uvedeny v Kč (koruna česká) a neobsahují DPH, která bude stanovena na základě platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění předmětu Smlouvy.

- 3.4 Dodavatel výslovně prohlašuje a ujišťuje Objednatele, že všechny ceny již v sobě zahrnují veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním dle této Smlouvy, zejména cenu za podporu, dle podmínek této smlouvy. Sjednané ceny jsou cenami konečnými, nejvýše přípustnými a nemohou být změněny.

4. Platební podmínky

- 4.1 Daňový doklad (fakturu) za dodávku Produktu je Dodavatel oprávněn vystavit po jeho protokolárním předání a převzetí. Nedílnou součástí daňového dokladu bude Předávací protokol. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den podpisu Předávacího protokolu Objednatelem, tento den je zároveň dnem převodu užívacích práv k software (dále jen „SW“).
- 4.2 Daňový doklad musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a a zejména tyto údaje:
- a) Číslo Smlouvy,
 - b) Číslo evidenční objednávky (EOBJ),
 - c) Platební podmínky v souladu se Smlouvou,
 - d) Popis fakturovaného Produktu, jednotkovou a celkovou cenu,
 - e) Předávací protokol potvrzený oběma Smluvními stranami
- 4.3 V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Dodavateli, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti 30 kalendářních dní pro dodávku Produktu počíná běžet znovu od data doručení doplněného/opraveného daňového dokladu Objednateli.
- 4.4 Splatnost daňového dokladu vystaveného Dodavatelem na dodávku Produktu je 30 kalendářních dní ode dne doručení Objednateli. Dodavatel zašle daňový doklad spolu s veškerými požadovanými dokumenty Objednateli do tří (3) pracovních dnů od jejich vystavení některým z následujících způsobů:
- a) v elektronické podobě na adresu:
[REDACTED]
 - b) doporučeným dopisem na následující adresu:
Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.
Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 01 Praha10
- 4.5 Platba bude provedena v české měně formou bankovního převodu na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy.

- 4.6 Všechny částky poukazované vzájemně Smluvními stranami musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
- 4.7 Objednatel neposkytuje Dodavateli jakékoliv zálohy na cenu za dodávku Produktu ve smyslu ust. § 2611 občanského zákoníku.
- 4.8 Smluvní strany si ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku ujednaly, že Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
- 4.9 Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že poskytovatel zdanitelného plnění (dále též „Dodavatel“) je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), nebo má-li být platba za zdanitelné plnění uskutečněné Dodavatelem v tuzemsku zcela nebo z části poukázána na bankovní účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, je příjemce zdanitelného plnění (dále též „Objednatel“) oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na bankovní účet správce daně ve smyslu § 109a zákona o DPH. Na bankovní účet Dodavatele bude v tomto případě uhrazena část ceny odpovídající výši základu daně z přidané hodnoty. Úhrada ceny plnění (základu daně) provedená Objednatelem v souladu s ustanovením tohoto odstavce Smlouvy bude považována za řádnou úhradu ceny plnění poskytnutého dle této Smlouvy.
- 4.10 Bankovní účet uvedený na daňovém dokladu, na který bude ze strany Dodavatele požadována úhrada ceny za poskytnuté zdanitelné plnění, musí být Dodavatelem zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona o DPH. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud číslo bankovního účtu Dodavatele, na který bude ze strany Dodavatele požadována úhrada ceny za poskytnuté zdanitelné plnění dle příslušného daňového dokladu, nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona o DPH a cena za poskytnuté zdanitelné plnění dle příslušného daňového dokladu přesahuje limit uvedený v § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH, je Objednatel oprávněn zaslat daňový doklad zpět Dodavateli k opravě. V takovém případě se doba splatnosti zastavuje a nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu Objednateli s uvedením správného bankovního účtu Dodavatele, tj. bankovního účtu zveřejněného správcem daně.

5. Další závazky Smluvních stran při plnění předmětu této Smlouvy

- 5.1 Dodavatel se zavazuje:
- a) spolupracovat s odpovědnými pracovníky Objednatele ve věci realizace této Smlouvy;
 - b) bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí optimálně řešit ve spolupráci s Objednatelem překážky v plnění dle této Smlouvy;
 - c) že min. 2 pracovníci týmu Dodavatele, který bude realizovat dodávky disponují po celou dobu plnění Smlouvy certifikátem pro konfiguraci nabízených CISCO technologií. Dodavatel



se zavazuje předložit certifikát kdykoliv v průběhu trvání Smlouvy do 3 dnů od doručení písemné žádosti Objednatele.

- 5.2 Dodavatel bere na vědomí, že s ohledem na pravidla pro vstup do objektu místa plnění uvedeného v čl. 2 odst. 2.2 písm. b) Smlouvy je povinen zajistit plnění osobami, kterým provozovatel objektu přístup do objektu umožní. Provozovatel umožní přístup do objektu:
- a) osobám, které splní bezpečnostní požadavky provozovatele objektu, přičemž prověření splnění těchto požadavků může trvat až 30 dnů ode dne, kdy Dodavatel požádá o zajištění vstupu pro tyto osoby nebo
 - b) bez nutnosti prověření podle předchozího písmene osobám, které mají platnou bezpečnostní prověrku na stupeň utajení D.
- 5.3 Dodavatel je povinen zahájit kroky k zajištění oprávnění ke vstupu do objektu ihned po uzavření smlouvy. Nemožnost řádného plnění z důvodu, že Dodavateli nebude umožněn vstup do objektu místa plnění nevylučuje možnost uplatnění sankce z důvodu prodlení s plněním.
- 5.4 V případě, že činností, nečinností anebo opomenutím Dodavatele anebo jeho pracovníků vznikne Objednateli nemajetková újma, je Dodavatel povinen ji odčinit.
- 5.5 Dodavatel je při poskytování plnění pro Objednatele oprávněn užívat data předaná Dodavateli Objednatelem za účelem plnění předmětu Smlouvy, avšak vždy pouze v rozsahu nezbytném ke splnění předmětu Smlouvy.
- 5.6 Dodavatel nezapojí do poskytování plnění dle této Smlouvy žádného dalšího poddodavatele bez předchozího konkrétního nebo obecného písemného povolení Objednatele.
- 5.7 Dodavatel je povinen zajistit, že i jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění této Smlouvy se zaváží dodržovat v plném rozsahu ujednání mezi Dodavatelem a Objednatelem a nebudou v rozporu s požadavky Objednatele uvedenými v této Smlouvě.
- 5.8 Pokud Dodavatel využívá při poskytování plnění poddodavatele, zavazuje se, že budou dodržovat bezpečnostní požadavky vč. požadavků na ochranu osobních údajů vyplývající z této Smlouvy. Toto je povinen Dodavatel Objednateli na základě jeho výzvy doložit smluvními dokumenty se svými poddodavateli.
- 5.9 Dodavatel je povinen z hlediska bezpečnostních požadavků dodržovat při plnění předmětu Smlouvy následující podmínky:
- a) přidělovat svým jednotlivým pracovníkům oprávnění k výkonu činností a přísně při tom dodržovat bezpečnostní zásadu tzv. „potřeba vědět“ (princip „need-to-know“);
 - b) v případě zjištění technických zranitelností o zjištěných skutečnostech bez zbytečného odkladu informovat Objednatele. Detekované technické zranitelnosti musí být vyhodnoceny s ohledem na související riziko a musí podle povahy předmětu plnění dojít k nápravným opatřením ze strany Dodavatele. Nápravná opatření musí být schválena Objednatelem.
- 5.10 Dodavatel je povinen informovat neprodleně Objednatele o kybernetických bezpečnostních incidentech na straně Dodavatele souvisejících s plněním této Smlouvy, a které by mohly mít

dopad na kybernetickou bezpečnost u Objednatele. Kybernetický bezpečnostní incident je definován ustanovením § 7 odst. 2 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).

- 5.11 Dodavatel se během poskytování plnění pro Objednatele zavazuje dostatečně zabezpečit veškerý přenos dat a informací z pohledu bezpečnostních požadavků na jejich důvěrnost, integritu a dostupnost v souvislosti s plněním Smlouvy.
- 5.12 Dodavatel umožní Objednateli provedení zákaznického auditu u Dodavatele a zavazuje se poskytnout mu k němu nezbytnou součinnost (dále jen „zákaznický audit“). Objednatel je oprávněn provést zákaznický audit v případě auditu kybernetické bezpečnosti, dle §16 VyKB, Objednatelem provozovaného KII. Dále lze provést zákaznický audit v případě řešení kybernetického bezpečnostního incidentu v přímé souvislosti s plněním dle této Smlouvy. Zákaznický audit může za Objednatele provést pověřený zaměstnanec Objednatele nebo jiná pověřená osoba. Objednatel je oprávněn pověřit provedením zákaznického auditu třetí stranu. Rozsah auditu musí být rozsahem relevantní k předmětu a účelu uzavřené Smlouvy.
- 5.13 Dodavatel je povinen informovat neprodleně Objednatele o změně ovládání Dodavatele podle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích) nebo změně vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě změně oprávnění nakládat s aktivy určených k plnění této Smlouvy.
- 5.14 Objednatel se zavazuje:
- poskytnout přiměřenou součinnost, kterou lze po Objednateli spravedlivě požadovat k řádnému splnění této Smlouvy;
 - na požádání konzultovat v průběhu realizace plnění s Dodavatelem přijatá řešení. Objednatel zajistí pro takovéto konzultace účast kvalifikovaných pracovníků.

6. Ochrana obchodního tajemství a důvěrných informací

- 6.1 Veškeré konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti související se Smluvními stranami, se kterými se Smluvní strany seznámí při realizaci předmětu Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou s nimi přijdou do styku, jsou obchodním tajemstvím. Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o uvedených skutečnostech a informacích, které označí jako důvěrné dle § 1730 Občanského zákoníku, a to až do doby, kdy se informace této povahy stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti (dále jen „**Důvěrné informace**“).
- 6.2 Smluvní strany se zavazují, že Důvěrné informace druhé Smluvní strany jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní, ani nevyužijí pro sebe nebo pro jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu. Zavazují se zachovat je v přísné tajnosti a sdělit je výlučně těm svým zaměstnancům nebo poddodavatelům, kteří jsou pověřeni plněním Smlouvy a za tímto účelem jsou oprávněni se s těmito informacemi v nezbytném rozsahu seznámit. Smluvní strany se zavazují zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost. To neplatí, pokud mají být Důvěrné informace zpřístupněné pouze za účelem plnění Smlouvy,

na základě obecného závazného předpisu, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění Smlouvy či naplnění jejího účelu.

- 6.3 Pokud bude druhé Smluvní straně uděleno předchozí písemné svolení ke zpřístupnění Důvěrných informací, zajistí tato smluvně ochranu Důvěrných informací tak, aby byla minimálně na stejné úrovni, jakou sama poskytuje ve smyslu odst. 6.1 a 6.2 tohoto článku této Smlouvy.
- 6.4 Smluvní strany budou za Důvěrné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě, ať již v ústní, písemné, grafické, elektronické či jiné formě, které se smluvní strany dozvěděly v souvislosti s touto Smlouvou, a to bez ohledu, zda jsou nebo nejsou označené za Důvěrné informace.
- 6.5 V případě porušení obchodního tajemství ve smyslu § 2985 Občanského zákoníku, použijí smluvní strany prostředky právní ochrany proti nekalé soutěži.
- 6.6 Poškozená Smluvní strana má právo na náhradu újmy, která jí takovýmto jednáním druhé Smluvní strany vznikne.
- 6.7 Povinnost plnit ustanovení tohoto článku této Smlouvy se nevztahuje na informace, které:
- a) mohou být zveřejněny bez porušení této Smlouvy;
 - b) byly písemným souhlasem obou Smluvních stran zproštěny těchto omezení;
 - c) jsou známé nebo byly zveřejněny jinak, než následkem zanedbání povinnosti jedné ze Smluvních stran;
 - d) příjemce je zná dříve, než je sdělí Smluvní strana;
 - e) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo příslušným správním orgánem na základě zákona;
 - f) Smluvní strana je sdělí osobě vázané zákonnou povinností mlčenlivosti (např. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování svých práv nebo plnění povinností stanovených právními předpisy;
 - g) jsou Smluvní strany povinny sdělit svému zakladateli.
- 6.8 Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 6.9 V případě, že se kterákoliv Smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění Důvěrných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom bez zbytečného odkladu písemně informovat druhou Smluvní stranu.
- 6.10 Objednatel jako správce zpracovává osobní údaje Dodavatele, je-li Dodavatelem fyzická osoba, a obě Smluvní strany jako správci osobní údaje kontaktních osob poskytnuté ve Smlouvě, popřípadě osobní údaje dalších osob, které jsou poskytnuty v rámci Smlouvy, pouze a výhradně pro účely související s plněním Smlouvy, a to po dobu trvání této Smlouvy, resp. pro účely vyplývající z právních předpisů po dobu delší, která je těmito právními předpisy odůvodněna. Dodavatel je povinen informovat obdobně fyzické osoby, jejichž osobní údaje pro účely související s plněním Smlouvy Objednateli předává.

- 6.11** Dodavatel nepředává Objednateli v rámci poskytnutí Předmětu plnění kromě případu uvedeného v odst. 6.10 tohoto článku Smlouvy žádné další osobní údaje. V případě, že součástí Předmětu plnění bude předání osobních údajů podléhajících ochraně dle příslušných právních předpisů na ochranu osobních údajů, je Dodavatel povinen na tuto skutečnost Objednatele předem písemně upozornit a Objednatel je oprávněn dle svého uvážení převzetí osobních údajů odmítnout.
- 6.12** Pro případ, že Dodavatel v rámci plnění Smlouvy získá nahodilý přístup k takovým informacím, jež budou obsahovat osobní údaje podléhající ochraně dle právních předpisů, je Dodavatel oprávněn přistupovat k takovým osobním údajům pouze v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy. Dodavatel se zavazuje nakládat se zpřístupněnými osobními údaji pouze na základě pokynů Objednatele jako správce osobních údajů, pouze pro účely plnění Smlouvy, zachovat o nich mlčenlivost a zajistit jejich bezpečnost proti úniku, náhodnému nebo neoprávněnému zničení, ztrátě, pozměňování nebo neoprávněnému zpřístupnění třetím osobám.
- 6.13** Vznikne-li v souvislosti s předáváním osobních údajů povinnost uzavřít mezi Smluvními stranami smlouvu o zpracování osobních údajů a není-li taková smlouva mezi Smluvními stranami dosud uzavřena, zavazují se Smluvní strany smlouvu o zpracování osobních údajů neprodleně uzavřít v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

7. Vlastnická práva a práva duševního vlastnictví

- 7.1** Vlastnictví k dodanému Produktu (HW) a k hmotnému substrátu, na němž je zachycen dodaný SW, přechází na Objednatele okamžikem podpisu Předávacího protokolu.
- 7.2** Dodavatel poskytuje Objednateli, případně do budoucna i jeho osobám ovládaným a ovládajícím na dobu trvání majetkových práv a za cenu, která je již zahrnuta v ceně sjednané Smlouvou (čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy), převoditelnou nevýhradní licenci k výkonu práva užívat softwarovou část tvořící nezbytné softwarové a licenční příslušenství Produktů dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) a b) této Smlouvy v souladu s jeho účelem a určením, a to neomezeně co do místa s tím, že toto oprávnění začne platit ke dni dodání a převzetí softwarové části plnění Objednatelem. Licenční oprávnění Objednatele zahrnuje právo upravovat, měnit, začlenit do jiného, spojit s jiným dílem apod., a to jak celek, tak jednotlivé části SW, a to včetně možnosti využití pro takovou činnost třetí osoby. Objednatel však není povinen využít poskytnutou licenci ani z části. Licence dle tohoto článku Smlouvy je udělena Dodavatelem Objednateli v souvislosti s předmětem této Smlouvy a Dodavatel není oprávněn tuto licenci vypovědět ani ukončit jiným způsobem, než jak předpokládá tato Smlouva.
- 7.3** Bude-li jakékoli plnění dle této Smlouvy autorským dílem dle platných autorskoprávních předpisů (dále jen „**Autorské dílo**“), uděluje Dodavatel Objednateli okamžikem převzetí

Autorského díla Objednatelům oprávnění k výkonu práva užití Autorské dílo všemi způsoby dle ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Autorský zákon**“) s tím, že se licence uděluje jako výhradní, neomezená co do způsobů užití Autorského díla, místa a času, s právem poskytnutí podlicence nebo postoupením licence jakékoliv třetí osobě. Objednatel je oprávněn Autorské dílo či jeho část měnit, dopracovat, spojit s jiným, rozdělit samostatně či prostřednictvím třetí osoby. Cena za udělení této licence je již zahrnuta v ceně dle článku 3. této Smlouvy. Objednatel není povinen licenci využít.

- 7.4** Dodavatel prohlašuje, že Autorské dílo ani jeho část nebude mít žádné právní vady, že nebude zatíženo právy třetích osob a že Dodavatel bude zcela oprávněn disponovat bez jakéhokoli omezení veškerými majetkovými právy k Autorskému dílu. V případě, že se uvedené prohlášení Dodavatele nezakládá na pravdě, Dodavatel odpovídá Objednateli za vyplývající důsledky v plném rozsahu včetně odpovědnosti za skutečnou újmu a ušlý zisk.
- 7.5** Smluvní strany tímto pro vyloučení případných pochybností výslovně prohlašují, že veškerá finanční vyrovnání za užívání Autorského díla jsou zahrnuta v ceně dle čl. 3 této Smlouvy.
- 7.6** Smluvní strany výslovně vylučují ustanovení § 2378–2382 Občanského zákoníku.

8. Prodlení, sankce, náhrada újmy

- 8.1** V případě prodlení Dodavatele s dodáním Produktů v termínu stanoveném v čl. 2.1 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat od Dodavatele zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové ceny za dodávku Produktů stanovené dle čl. 3 odst. 3. 1 Smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 8.2** V případě, že dojde k porušení povinnosti Dodavatele, která zakládá právo Objednatele na odstoupení od Smlouvy, je Objednatel bez ohledu na skutečnost, zda využije svého práva na odstoupení od Smlouvy, oprávněn účtovat Dodavateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.
- 8.3** V případě, že se prohlášení Dodavatele dle článku 7. odst. 7.4 Smlouvy ukáže jako nepravdivé, je Objednatel oprávněn požadovat od Dodavatele zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých).
- 8.4** V každém jednotlivém případě porušení závazku Dodavatele k ochraně Důvěrných informací nebo osobních údajů dle čl. 6 této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat od Dodavatele zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých).
- 8.5** V každém jednotlivém případě porušení závazku Dodavatele upraveného v bodech 5.6, 5.8 až 5.13 této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat od Dodavatele zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč (slovy: xxx padesát tisíc korun českých).

- 8.6** V případě prodlení Objednatele s úhradou řádně vystavené a doručené faktury, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, v platném znění.
- 8.7** Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlý zisk v celém rozsahu způsobené újmy.
- 8.8** Vyúčtování smluvní pokuty musí být zasláno doporučeně s dodejkou. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
- 8.9** Dodavatel zaručuje, že jím dodané Produkty splňují požadavky specifikované v Příloze č.1 této Smlouvy. V případě, že během doby jejich užívání Objednatel zjistí, že dodané Produkty neumožňují realizovat funkcionalitu požadovanou v Příloze č. 1 Smlouvy, a že tato funkce/vlastnost je kritická pro funkčnost celkového řešení, nese Dodavatel veškeré náklady nutné k nápravě (změna technologie, výměna zařízení, migrace konfigurací, vývoj nových funkcí). Zda je chybějící funkce/vlastnost kritická určuje Objednatel.
- 8.10** Objednatel je oprávněn v případě uplatnění smluvní pokuty vůči Dodavateli dle této Smlouvy v případě neuhrazení smluvní pokuty ze strany Dodavatele využít institut započtení vzájemných pohledávek.

9. Doba trvání Smlouvy

- 9.1** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti po splnění zákonné podmínky vyplývající z ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9.2** Objednatel se zavazuje, že povinnost zveřejnění Smlouvy v registru smluv uvedenou v odst. 1 tohoto článku Smlouvy splní neprodleně po podpisu této Smlouvy oběma Smluvními stranami.
- 9.3** Tuto Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran nebo jednostranným odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených právními předpisy nebo touto Smlouvou, nebo v případě podstatného porušení Smlouvy.
- 9.4** Důvodem pro odstoupení od této Smlouvy jsou zejména následující skutečnosti:
- a)** Každá ze Smluvních stran může od této Smlouvy okamžitě odstoupit, pokud se druhá Smluvní strana dopustila vůči ní jednání vykazujícího znaky nekalé soutěže;
 - b)** Objednatel může okamžitě odstoupit od Smlouvy, pokud je Dodavatel v likvidaci nebo vůči jeho majetku probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;

- c) podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se považují zejména tyto případy:
- Objednatel je v prodlení s úhradou faktury vystavené na základě a v souladu s podmínkami této Smlouvy déle než třicet (30) kalendářních dnů;
 - Dodavatel je v prodlení s plněním dle této Smlouvy po dobu delší než dvacet (20) kalendářních dnů;
 - Dodavatel dodal plnění, které nemělo sjednané požadavky;
 - Dodavatel poruší některou z povinností vyplývajících mu z čl. 6 této Smlouvy (povinnosti týkající se ochrany důvěrných informací, obchodního tajemství Objednatele nebo ochrany osobních údajů),
 - Dodavatel poruší některý závazek vyplývajících mu z čl. 5 odst. 5.1 písm. c) této Smlouvy.

9.5 Odstupuje-li od smlouvy kterákoliv ze smluvních stran, oznámí písemně tuto skutečnost druhé smluvní straně, a to nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů ode dne, kdy se tato Smluvní strana o důvodech zakládajících možnost odstoupení od této smlouvy dozvěděla. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

9.6 Smluvní strany jsou povinny vzájemnou dohodou písemně vypořádat dosavadní smluvní plnění nejpozději do 1 měsíce od skončení účinnosti Smlouvy odstoupením. V případě ukončení Smlouvy dohodou bude vypořádání dosavadních smluvních plnění součástí dohody o ukončení Smlouvy.

9.7 Smluvní strany sjednávají, že i po ukončení Smlouvy zůstává zachována platnost a účinnost ustanovení článku 7. Smlouvy týkajících se práv duševního vlastnictví, článku 6. týkající se zachování Důvěrných informací a ochrany osobních údajů, jakož i ustanovení o smluvních pokutách a náhradě újmy, jakož i další ustanovení, která vzhledem ke své povaze mají přetrvat i po zániku této Smlouvy.

10. Nemožnost plnění

Jestliže vznikne na straně Dodavatele nemožnost plnění, Dodavatel písemně uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti a její příčině Objednatele. Pokud není jinak stanoveno písemně Objednatelem, bude Dodavatel pokračovat v realizaci svých závazků vyplývajících ze smluvního vztahu v rozsahu svých nejlepších možností a schopností a bude hledat alternativní prostředky pro realizaci té části plnění, kde není možné plnit. Pokud by podmínky nemožnosti plnění trvaly déle než 30 kalendářních dní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

11. Záruka

11.1 Dodavatel zaručuje, že každý jednotlivý dodaný Produkt je plně funkční. Dodavatel se dále zavazuje, že Produkt dodaný na základě této Smlouvy bude:

- a) nový a nepoužitý;

- b) určený pro prodej a použitelný v České republice. Zejména v této souvislosti Dodavatel zaručuje Objednateli, že Produkt získal veškerá nezbytná osvědčení pro užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Dodavatel předá kopie těchto osvědčení Objednateli při předání Produktu;
- c) mít parametry a provedení stanovené v této Smlouvě;
- d) bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
- e) bez právních vad. Dodavatel v této souvislosti zaručuje Objednateli, že ohledně Produktu není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky týkající se Produktu, a pokud Dodavatel není výrobcem Produktu, že Dodavatel uhradil kupní cenu za Produkt dle smlouvy, na základě které tento Produkt nabyt;
- f) bezpečný, zejména, že Produkt neobsahuje radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech;
- g) splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.

11.2 Vady budou Dodavateli oznámeny písemně (doporučeným dopisem/e-mailem) Objednatelem na adresu Dodavatele uvedenou v záhlaví nebo na kontaktní údaje dle čl. 12.1 této Smlouvy.

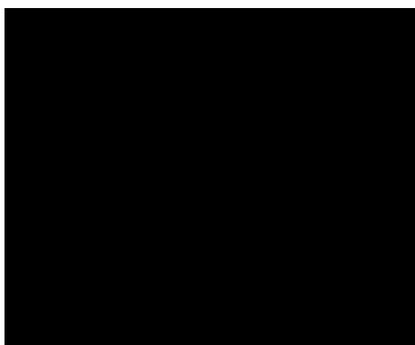
11.3 Dodavatel se zavazuje poskytovat Objednateli Záruku za jakost v délce 36 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu.

11.4 Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Předmět plnění pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel.

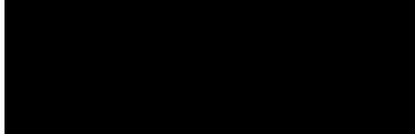
12. Kontaktní osoby Smluvních stran

12.1 Nahlášení incidentů/ poruch v rámci podpory bude probíhat mezi helpdesky Objednatele a Dodavatele; za tímto účelem jsou uvedeny kontakty:

Za Objednatele:



Za Dodavatele:

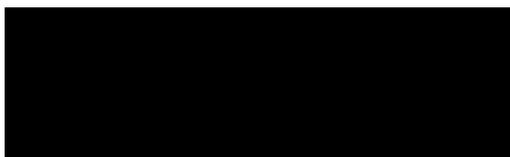


12.2 Kontaktními osobami Objednatele a Dodavatele ve věcech technických dle této Smlouvy jsou:

Za Objednatele:



Za Dodavatele:



- 12.3 Kontaktní osoby Smluvních stran ve věcech technických jsou oprávněny stvrdit předání dodávky Produktů dle této Smlouvy podpisem Předávacího protokolu.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 13.2 Smluvní strany si ve smyslu ust. § 1794 odst. 2 občanského zákoníku ujednaly, že se Dodavatel výslovně vzdává jeho práva ve smyslu ust. § 1793 občanského zákoníku a souhlasí s cenou tak, jak byla smluvními stranami sjednána výše v této smlouvě.
- 13.3 Dodavatel tímto prohlašuje, že mu byly ze strany Objednatele sděleny veškeré skutkové a právní okolnosti související s uzavřením této smlouvy a že Dodavatel je v tomto ohledu přesvědčen o jeho schopnosti uzavřít tuto smlouvu, má zájem tuto smlouvu uzavřít a je schopen plnit veškeré závazky z této smlouvy plynoucí.
- 13.4 Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
- 13.5 Tato Smlouva může být měněna pouze vzestupně očíslovanými písemnými dodatky ke Smlouvě podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 13.6 Dnem doručení písemností odeslaných na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, pokud není prokázán jiný den doručení, se rozumí poslední den lhůty, ve které byla písemnost pro adresáta uložena u provozovatele poštovních služeb a to i tehdy, jestliže se adresát o jejím uložení nedověděl. Smluvní strany tímto výslovně vylučují ust. § 573 občanského zákoníku.
- 13.7 Pokud kterékoli ustanovení této Smlouvy nebo jeho část je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebude mít tato neplatnost či nevynutitelnost vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy nebo jejích částí, pokud nevyplývá přímo z obsahu této Smlouvy, že toto ustanovení nebo jeho část nelze oddělit od dalšího obsahu. V takovém případě se obě Smluvní strany zavazují neúčinné a neplatné ustanovení nahradit novým ustanovením, které je svým účelem a významem co nejbližší ustanovení této Smlouvy, jež má být nahrazeno.
- 13.8 Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou. V případě, že bude Smlouva uzavírána elektronicky, obdrží Dodavatel elektronický dokument podepsaný v souladu s platnou právní úpravou.
- 13.9 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich úplné a výlučné vzájemné ujednání týkající se daného předmětu této Smlouvy. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že byla uzavřena po vzájemném projednání, určitě a srozumitelně, na základě jejich pravé,

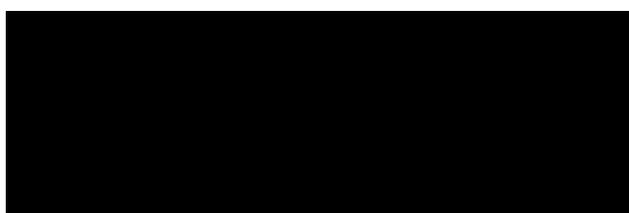
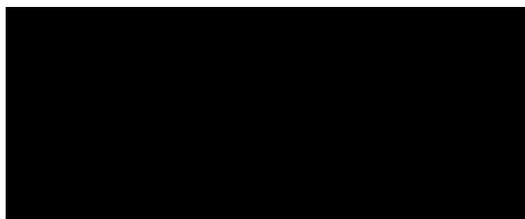
vážně míněné a svobodné vůle. Na důkaz uvedených skutečností připojují podpisy svých oprávněných osob či zástupců.

13.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace
- Příloha č. 2: Cenová specifikace
- Příloha č. 3: Specifikace záruční podpory

V Praze dne: _____

V Praze dne:



**Národní agentura pro komunikační a
informační technologie, s. p.**

Simac Technik ČR, a.s.

Příloha č. 1 – Technická specifikace
A. Technická specifikace Produktů pro DC Zeleneč

Požadované vlastnosti	Způsob splnění požadované vlastnosti	Informace o splnění požadovaného parametru
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco Systems
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	Cisco ASR-9901
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	ASR-9901
Podpora		
Plná HW i SW podpora	Min.5 let	ANO
Hardware		
Chassis	Min. 2 sloty	ANO
Minimální propustnost	Min. 120 Gbps	ANO
Počet portů 10GE SFP+/XFP/X2 portů	Min. 4	ANO
Počet portů 1GE SFP	Min. 20	ANO
Počet osazených MM optických modulů 10GE	6	ANO
Počet osazených MM optických modulů 1GE	10	ANO
Počet osazených metalických modulů 1GE	10	ANO
Redundantní napájení AC, DC	Ano	ANO
Možnost výměny napájecích zdrojů za provozu (hot-swap)	Ano	ANO
Vlastnosti		
IPv4 unicast and multicast	Ano	ANO
IPv6 unicast and multicast	Ano	ANO
Layer 2 and Layer 3 VPN (L2VPN and L3VPN)	Ano	ANO
Duální podpora IPv4 a IPv6 (možnost současné konfigurace IPv4 a IPv6 adres na tomtéž fyzickém nebo logickém rozhraní, tzv. dual stack)	Ano	ANO
Nonstop Forwarding (NSF)	Ano	ANO
Nonstop Routing (NSR)	Ano	ANO
Routing		
IPv4 a IPv6	Ano	ANO
Statické směrování	Ano	ANO
RIP, OSPF, ISIS, BGP, VRRP, HSRP	Ano	ANO
OSPF	Ano	ANO

IS-IS	Ano	ANO
MPLS	Ano	ANO
IPv6 Provider Edge (6PE)	Ano	ANO
IPv6 Virtual Private Network to Provider Edge (6vPE)	Ano	ANO
L2 funkcionality		
Ethernet switching	Ano	ANO
Switch port - access and trunk	Ano	ANO
Jumbo frames 9000B	Ano	ANO
QinQ	Ano	ANO
Port Based VLAN	Ano	ANO
Multichassis Link Aggregation (MC-LAG)	Ano	ANO
Routed VLAN interface	Ano	ANO
Line-rate IEEE 802.1AE (AES-GCM-256) na všech 10GE rozhraních	Ano	ANO
MPLS	Ano	ANO
IP/MPLS Layer 2 and Layer 3 VPN	Ano	ANO
MPLS Traffic Engineering (MPLS TE)	Ano	ANO
MPLS Fast Reroute (FRR)	Ano	ANO
Ethernet over MPLS (EoMPLS)	Ano	ANO
QoS		
Hierarchical quality of service (HQoS)	Ano	ANO
Classification, marking, policing, and queuing	Ano	ANO
Hierarchical quality of service (HQoS)		ANO
802.1p	Ano	ANO
DSCP	Ano	ANO
IP precedence	Ano	ANO
MPLS exp.	Ano	ANO
Management		
Modulární operační systém	Ano	ANO
Podpora NETCONF	Ano	ANO
Archivace konfigurací na vzdáleném FTP	Ano	ANO
Local přístup do CLI přes konsole port	ano	ANO
FTP, TFTP Client, Server	ano	ANO
RMON	Ano	ANO
Syslog	Ano	ANO
Command-line interface (CLI)	Ano	ANO
Konfigurační soubory v čitelném formátu (například ASCII, TXT, XML)	Ano	ANO
Možnost nahrání/zálohování konfigurace zařízení po síti pomocí alespoň jednoho z protokolů TFTP, FTP, HTTP, SCP nebo SFTP	Ano	ANO
Vzdálený konfigurační přístup k zařízení protokolem SSHv2 / Telnet	Ano	ANO

Podpora centrální autorizace a accountingu (AAA) příkazů prostřednictvím protokolu TACACS+ nebo RADIUS	Ano	ANO
Podpora protokolů SNMPv2, SNMPv3 (včetně trapů při detekci významných událostí)	Ano	ANO
Možnost omezit oprávněné zdrojové IP adresy SNMP manažerských stanic	Ano	ANO
		ANO
Network Management a monitoring	Ano	ANO
DHCP server a relay	Ano	ANO
Podpora NetFlow v9	Ano	ANO
Ping / traceroute	Ano	ANO
Debug na úrovni protokolů interface a procesů	Ano	ANO
NTP	Ano	ANO
SNMP v.2, v.3	Ano	ANO
Plná integrace do Cisco EPNM a dodávka licencí pro začlenění do EPNM	Ano	ANO

B. Technická specifikace Produktů pro lokalitu Střelničná

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Informace o splnění požadovaného parametru
Typ zařízení	Směrovač	ANO
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco Systems
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	N540-ACC-SYS
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	N540-ACC-SYS
Výrobce zařízení garantuje minimální dobu podpory produktové řady 5 let od doby ukončení prodeje produktu, ukončení prodeje produktu nebylo ohlášeno k termínu podání nabídky.	ANO	ANO
Montáž do 19" racku	ANO	ANO
Minimální propustnost	120 Gbps	ANO
Redundantní AC napájecí zdroj (interní)	ANO	ANO
Min. počet portů 1/10 GigabitEthernet s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP	24	ANO
Min. počet portů 25 GigabitEthernet s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP28	8	ANO
Min. počet portů 100 GigabitEthernet s volitelným fyzickým rozhraním typu QSFP28	2	ANO
Podpora DWDM SFP rozhraní	ANO	ANO
Podpora DWDM SFP+ rozhraní	ANO	ANO

Min. počet záznamů v MAC address tabulce	100k	ANO
IEEE 802.1Q	ANO	ANO
Min. počet VLAN	4000	ANO
QinQ	ANO	ANO
Ethernet LAG/LACP	ANO	ANO
Min. počet LAG groups	32	ANO
Min. 8 linek jako součást LAG	ANO	ANO
Jumbo frames min. 9kB	ANO	ANO
Minimální úroveň certifikace MEF 2.0 CE	ANO	ANO
Směrování IPv4	ANO	ANO
Směrování IPv6	ANO	ANO
Minimální počet záznamů ve směrovací tabulce - IPv4	128k	ANO
Minimální počet záznamů ve směrovací tabulce - IPv6	32k	ANO
L3 subinterface	ANO	ANO
OSPFv2, OSPFv3	ANO	ANO
BGPv4, MP-BGP	ANO	ANO
Podpora 4 byte AS numbers in BGP	ANO	ANO
IS-IS, IS-ISv6	ANO	ANO
BFD (static, OSPF, ISIS, BGP)	ANO	ANO
ECMP	ANO	ANO
First Hop Redundancy Protokol pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	ANO	ANO
IGMPv2, IGMPv3	ANO	ANO
MLDv2	ANO	ANO
uRPF pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
MPLS L3 VPN	ANO	ANO
Min. počet L3 VPN	50	ANO
VRF aware DHCP relay pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
BGP VPLS	ANO	ANO
LDP VPLS	ANO	ANO
MPLS Traffic Engineering with RSVP-TE	ANO	ANO
RSVP-TE Fast Reroute	ANO	ANO
IP LFA Fast Reroute (FRR)	ANO	ANO
IPv6 MPLS VPN (6VPE)	ANO	ANO
mLDP based Multicast VPN	ANO	ANO
EVPN with MPLS data plane	ANO	ANO
EVPN full active/active redundancy	ANO	ANO
EVPN L2/L3	ANO	ANO
EVPN IRB Distributed Anycast GW	ANO	ANO
Segment Routing with MPLS data plane	ANO	ANO
Segment Routing with IPv6 data plane	ANO	ANO
Segment routing s podporou IS-IS, BGP a OSPFv2	ANO	ANO
Segment routing traffic engineering (SR-TE)	ANO	ANO
Segment Routing with PCEP programability	ANO	ANO

Segment Routing TI-LFA ISIS - Link Protection, Node Protection SRLG protection	ANO	ANO
Segment Routing TI-LFA OSPF - Link Protection, Node Protection SRLG protection	ANO	ANO
Segment Routing Interworking with LDP - SR to LDP mapping,	ANO	ANO
LDP to SR stitching		
Segment Routing On-Demand Next-hop	ANO	ANO
QoS classification based on L2/L3/L4	ANO	ANO
QoS - min. 8 queues per port	ANO	ANO
QoS Shaping	ANO	ANO
QoS Policing	ANO	ANO
QoS Congestion avoidance - WRED	ANO	ANO
QoS - Min. 2-level priority queuing	ANO	ANO
Hierarchical QoS	min. 3 úrovně	ANO
PTP IEEE 1588v2: T-GM, T-BC, T-TSC	ANO	ANO
IEEE 1588: G.8265.1, G.8275.1, G.8275.2	ANO	ANO
IEEE 1588: G.8273.2 Class B/C	ANO	ANO
Integrovaný GNSS receiver	ANO	ANO
Synchronous Ethernet with ESMC	ANO	ANO
IPv4/IPv6 ACL na rozhraní IN/OUT	ANO	ANO
L2 ACL	ANO	ANO
Monitorování aplikačních toků prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Export NetFlow dat dle formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
Syslog	ANO	ANO
IP SLA nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	ANO	ANO
Model-driven telemetry	ANO	ANO
TWAMP Responder	ANO	ANO
Traffic mirroring	ANO	ANO
Traffic mirroring přes L3 směrovanou síť	ANO	ANO
Plná integrace do systému Cisco EPNM včetně dodávky licencí pro začlenění do EPNM	ANO	ANO
Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Informace o splnění požadovaného parametru
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco Systems
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	ISR4331-V/K9

Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	ISR4331-V/K9
Výrobce zařízení garantuje minimální dobu podpory produktové řady 5 let od doby ukončení prodeje produktu, ukončení prodeje produktu nebylo ohlášeno k termínu podání nabídky.	ANO	ANO
Typ zařízení	VoIP hlasová brána	ANO
Formát zařízení	Fyzická appliance	ANO
Zařízení je standardně určeno pro montáž do 19" stojanu.	ANO	ANO
Zařízení má napájení 230VAC	ANO	ANO
Interní redundantní AC napájecí zdroj 230V vyměnitelný za provozu	ANO	ANO
Minimální počet portů 10/100/1000Base-T	2	ANO
Minimální počet hlasových E1/PRI rozhraní	1	ANO
GRE (Generic Routing Encapsulation)	ANO	ANO
IGMPv2, IGMPv3	ANO	ANO
HSRP nebo VRRP pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
IPv6 Multicast (MLDv1 & v2)	ANO	ANO
IPv6 Multicast (PIM SM, PIM SSM)	ANO	ANO
IPv6 SLA nebo ekvivalentní technologie	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
QoS Shaping and Policing	ANO	ANO
Class Based and Priority queuing	ANO	ANO
ACL na rozhraní IN/OUT	ANO	ANO
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak samotného operačního systému, tak i bootladeru a to prostřednictvím nemodifikovatelných interních HW prostředků - tzv. hardware anchors	ANO	ANO
Podpora Secure Unique Device Identity (IEEE 802.1AR) pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení	ANO	ANO
Interní nástroje pro on-line měření kvality síťové infrastruktury, např. IP SLA nebo ekvivalentní	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Software patching	ANO	ANO
Model-driven telemetry pro real-time streaming informací o stavu zařízení	ANO	ANO
SNMPv3	ANO	ANO
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Protokol SIPv2 (RFC3261 a návazné)	ANO	ANO
Funkce T.38 Fax Gateway	ANO	ANO

Minimální počet G.711 kanálů realizovatelných instalovanými DSP procesory	30	ANO
Podpora sdílení instalovaných DSP procesorů pro terminaci hlasových kanálů, transkodování mezi různými kodeky a realizaci konferenčních spojení	ANO	ANO
Signalizační protokol Q.SIG (BC a GF/SS) dle standardů ECMA	ANO	ANO
Kodek G.711	ANO	ANO
Kodek G.729	ANO	ANO
Možnost instalovat hlasové rozhraní ISDN BRI	ANO	ANO
DTMF relay přes IP - in-band podle RFC2833	ANO	ANO
Podpora propojení do externích sítí pomocí IP (SIP trunk)	ANO	ANO
Podpora protokolů SRTP a SIP/TLS pro šifrovaný přenos hlasu	ANO	ANO
Správa certifikátů vydávaných centrální CA	ANO	ANO
Správa důvěryhodných certifikátů a CRL	ANO	ANO
Podpora RSA klíčů, minimální délka 2048 bit	ANO	ANO
Podpora ECDSA klíčů, minimální délka 256 bit	ANO	ANO
Plná integrace do systému Cisco EPNM včetně dodávky licencí pro začlenění do EPNM	ANO	ANO

C. Technická specifikace Produktů pro rozšíření souvisejících komunikačních technologií

Označení modulu	Lokalita	Technická specifikace modulu	Počet ks
SFP moduly			
SFP-10G-LR=	Strojnická	10GBASE-LR SFP Module	1
SFP-10G-LR=	Střelnická	10GBASE-LR SFP Module	1
SFP-10G-ER=	Letná	10GBASE-ER SFP Module	1
SFP-10G-ER=	Střelnická	10GBASE-ER SFP Module	1
SFP-10G-SR=	Sřelnická	10GBASE-SR SFP Module	2
SFP-10G-LRM=	Střelnická	10GBASE-LRM SFP Module	2
A9K-MPA-2×10GE=	Strojnická	ASR 9000 2-port 10GE Modular Port Adapter	1

Patchcord 1,5m	Středničná	FTP RJ45	2
Optický patchcord 5m	Středničná	SM 5m FC/PC – LC/PC	2
Optický patchcord 10m	Strojnická	SM 10 m FC/PC – LC/PC	2
Optický patchcord 5m	Středničná	SM EURO2000/APC – LC/PC	1
Optický patchcord 3m	Letná	SM 3 m EURO2000/APC – LC/PC (1
Patchcord Twinax 1,5m	Středničná	Twinax 10GBASE-CU SFP+	2

Příloha č. 2: Cenová specifikace**Produkt dle čl.1 odst.1.1 písm. a) Smlouvy**

Poř. číslo	Název zařízení	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH včetně instalace
1	Směrovač*	2	1 513 151,-	3 026 302,-
2	Software, licence	x	628 735,-	628 735,-
3	3letá záruční podpora	2	120 048,-	240 096,-

*V ceně aktivních prvků bude zahrnuto i začlenění pod EPNM včetně potřebných licencí

Detailní konfigurace Produkt dle čl.1 odst.1.1 písm. a) Smlouvy

Detailní konfigurace produktů za celý předmět plnění dle čl.1 odst.1.1 písm. a) Smlouvy a dle čl.1 odst.1.1 písm. b) Smlouvy je uvedena v následující tabulce:

Cisco HW

Line Number	Part Number	Description	Qty
1,0	ASR-9901-120G	ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID	2
1,0,1	CON-PSRT-AS9901GR	PRTNR SS 8X5XNBD ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID	2
1,1	A9K-SW-MANAGER-CD	ASR 9000 Software Manager CD	2
1,2	XR-A9K-X64K9-07,1	Cisco ASR 9000 64-BIT IOS XR Software 3DES	2
1,2,0,1	CON-PSBU-XR9KX71	PSS SWSS UPGRADES Cisco ASR 9000 64-BIT IOS XR Software 3D	2
1,3	S-A9K-9901-120AIP	ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAYG 9901 System	2
1,3,0,1	CON-PSBU-SA9K99AP	PSS SWSS UPGRADES ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAY	2
1,4	A9K-OTHER	ASR9000; Other Network Applications; For Tracking Only	2
1,5	ASR-9901-FAN	ASR 9901 Fan Tray	6
1,6	A9K-1600W-AC	ASR 9900 Series 1600W AC Power Supply for ASR-9901	4
1,7	CAB-AC-16A-SG-EU	EUROPE CEE 7-7/Saf-D-Grid 250VAC 16A	4
1,8	GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	10
1,9	GLC-TE	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	10
1,10	SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	6
2,0	N540-ACC-SYS	NCS540 24x1/10G SFP+, 8x1/10/25G SFP+/SFP28, 2x100G QSFP28	2
2,0,1	SD-AR1K-N54ASYSC	AR LEVEL 1 NO SW SUP NCS540 24x1/10G SFP+	2
2,1	N540-ACC-TRK	N540 ACC Base Hardware Tracking PID	2
2,2	N540-RCKMT-19	NCS 540 Rack Mount for 19-in rack	2
2,3	N540-FAN	NCS 540 Fan Non-Conformal Coated - Screw Type	8
2,4	XR-7,0-K9-AC-TRK	IOS-XR Software Tracking PID 7,0 K9	2
2,5	TRK-7,0-540-K9	IOS XR 7,0 K9 Tracking PID NCS540	2
2,6	ESS-AC-10G-RTU-1	Access Essentials SW Right-to-Use v1,0 per 10G	18
2,6,0,1	SD-SWK-ESSAC1G1	SWSS B NO UPG AccessNetworkEssentialsSWRight-to-Useper10G	18
2,7	ADV-AC-10G-RTU-1	Access Advanced SW Right-to-Use v1,0 per 10G	18
2,7,0,1	SD-SWK-ADVAC1G1	SWSS B NO UPG AccessNetworkAdvancedSWRight-to-Useper10G	18
2,8	N540-PWR400-A	NCS 540 400W AC PSU	4
2,9	CAB-AC-EUR	Power Cord - Europe, 16/10A,250V, 2500mm, -40C to +85C	4
2,10	ESS-AC-10G-SJA-3	Access Essentials SJA per 10G 3 year term	18
Initial Term = 36,00 Months Auto Renewal Term = 0 Months Billing Model - Prepaid Term			
2,11	ADV-AC-10G-SJA-3	Access Advanced SJA per 10G 3 year term	18
Initial Term = 36,00 Months Auto Renewal Term = 0 Months Billing Model - Prepaid Term			
2,12	SD-SVS-FC-IOSXR	Flexible Consumption IOSXR	2
Initial Term = 36,00 Months Auto Renewal Term = 0 Months Billing Model - Prepaid Term			
2,13	L-TRUST-ES-EMBED	Cisco Crosswork Trust Insights Essentials Voucher	2
Initial Term = 36,00 Months Auto Renewal Term = 0 Months Billing Model - Prepaid Term			
3,0	ISR4331-W/K9	Cisco ISR 4331 UC Bundle, PVDM4-32, UC License	2
3,0,1	CON-PSRT-ISR4331V	PRTNR SS 8X5XNBD Cisco ISR 4331 UC Bundle, PVDM4-32, UC L	2
3,1	SL-4330-IPB-K9	IP Base License for Cisco ISR 4330 Series	2
3,2	SL-4330-UJC-K9	Unified Communication License for Cisco ISR 4330 Series	2
3,3	PWR-4330-AC	AC Power Supply for Cisco ISR 4330	2
3,4	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1,5M	2
3,5	MEM-FLSH-4G	4G Flash Memory for Cisco ISR 4300 (Soldered on motherboard)	2

3,6	PVDM4-32	32-channel DSP module	2
3,7	NIM-BLANK	Blank faceplate for NIM slot on Cisco ISR 4400	2
3,8	MEM-43-4G	4G DRAM (1 x 4G) for Cisco ISR 4300	2
3,9	SM-S-BLANK	Removable faceplate for SM slot on Cisco 2900,3900,4400 ISR	2
3,10	SISR4300UK9-169	Cisco ISR 4300 Series IOS XE Universal	2
3,11	NIM-1MFT-T1/E1	1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module	2
3,12	PVDM4-32	32-channel DSP module	2
4,0	SFP-10G-LR=	10GBASE-LR SFP Module	2
5,0	SFP-10G-ER=	10GBASE-ER SFP Module	2
6,0	SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module	2
7,0	SFP-10G-LRM=	10GBASE-LRM SFP Module	2
8,0	A9K-MPA-2X10GE=	ASR 9000 2-port 10GE Modular Port Adapter	1
8,0,1	CON-P6RT-A9K-MPA2	PRTNR SS 8X5XNBD ASR 9000 2-port 10GE	1
9,0	SFP-H10GB-CU1-5M=	10GBASE-CU SFP+ Cable 1,5 Meter	2
10,0	R-CISCO-S-EPNM-K9	Cisco EPN Manager Smart - Electronic	1
10,1	ESSEN-SM-SRTM	EPNM Small Dev Ess RTM Suite	1
10,2	EPNM-E-SM-SRTM-T1	EPNM Smart Small Device Essentials RTM Tier1 1-9999 Nodes	2
10,2,0,1	SD-SSNK-EPNMESSMT	SP SSPT E NO UPG NET EPNM Smart Small Device Essentials RTM	2
10,3	L-SM-EPNMSRTM	Cisco EPN Manager Smart - Small Device Essen Right to Manage	2
10,4	FULL-SM-SRTM	EPNM Small Full RTM Suite	1
10,5	EPNM-F-SM-SRTM-T1	EPNM Smart Small Full(DevEss & Adv) RTM Tier1 1-9999 Nodes	4
10,5,0,1	SD-SSNK-EPNMFST1	SP SSPT E NO UPG NET EPNM Smart Small Full(DevEss Adv) RTM T	4
10,6	L-SM-EPNMSRTM	Cisco EPN Manager Smart - Small Device Essen Right to Manage	4
10,7	L-ADVSM-EPNMSRTM	Cisco EPN Manager Smart Advanced RTM Small Node	4
10,8	EPNM-E-SM1-SRTMSIA	EPNM Smart Small Device Ess RTM 36-59 months SIA	2
Initial Term = 36,00 Months Auto Renewal Term = 0 Months Billing Model - Prepaid Term Requested Start Date = 04-Feb-2021 Requested End Date = 03-Feb-2024			
10,9	EPNM-F-SM1-SRTMSIA	EPNM Smart Small Device Advantage RTM 36-59 months SIA	4
Initial Term = 36,00 Months Auto Renewal Term = 0 Months Billing Model - Prepaid Term Requested Start Date = 04-Feb-2021 Requested End Date = 03-Feb-2024			
10,10	SD-SVS-EPNM-S	Cisco Evolved Programmable Network Manager Smart - SIA	1
Initial Term = 36,00 Months Auto Renewal Term = 0 Months Billing Model - Prepaid Term Requested Start Date = 04-Feb-2021 Requested End Date = 03-Feb-2024			

viz tabulka kabeláž

Kabeláž

Patchcord 1,5m cat 6A	Stífelničná	FTP RJ45	2
Optický patchcord 5m	Stífelničná	SM 5m FC/PC - LC/PC	2
Optický patchcord 10m	Strojnická	SM 10 m FC/PC - LC/PC	2
Optický patchcord 5m	Stífelničná	SM EURO2000/APC - LC/PC	1
Optický patchcord 3m	Letná	SM 3 m EURO2000/APC - LC/PC (1

Patchcord Twinax 1.5m	Sifelníčná	Twinax 10GBASE-CU SFP+	2
--------------------------	------------	------------------------	---

Produkt dle čl.1 odst.1.1 písm. b) Smlouvy

Poř. číslo	Název zařízení	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH včetně instalace
1	Směrovač*	2	317 552,-	635 104,-
2	IP hlasové brány	2	101 421,-	202 842,-
3	Software, licence	x	191 311,-	191 311,-
4	3letá záruční podpora	2	103 703,-	207 406,-

* V ceně aktivních prvků bude zahrnuto i začlenění pod EPNM včetně potřebných licencí

Detailní konfigurace Produkt dle čl.1 odst.1.1 písm. b) Smlouvy

Detailní konfigurace produktů za celý předmět plnění dle čl.1 odst.1.1 písm. a) Smlouvy a dle čl.1 odst.1.1 písm. b) Smlouvy je uvedena v předešlé tabulce.

Produkt dle čl. 1 odst.1.1. písm. c) Smlouvy

Poř. číslo	Název zařízení	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1 SFP moduly	SFP-10G-LR=	2	46 950,-	93 900,-
	SFP-10G-ER=	2	117 520,-	235 040,-
	SFP-10G-SR=	2	11 694,-	23 338,-
	SFP-10G-LRM=	2	12 928,-	25 856,-
	3letá záruční podpora	8	0,-	0,-
2 Modul pro ASR 9001	A9K-MPA-2×10GE=	1	211 536,-	211 536,-
	3letá záruční podpora	1	23 820,-	23 820,-
3 Patchcordy		10	719,-	7190,-

Rekapitulace celkové ceny

Produkt	Cena Produktu bez DPH	Cena podpory Produktu bez DPH	Celková cena za Produkt bez DPH
Dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) Smlouvy	3 655 037,-	240 096,-	3 895 133,-
Dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) Smlouvy	1 029 257,-	207 406,-	1 236 663,-
Dle čl. 1 odst. 1.1 písm. c) Smlouvy	596 910,-	23 820,-	620 730,-
CELKEM	5 281 204,-	471 322,-	5 752 526,-

Příloha č. 3: Specifikace záruční podpory

Zajištěním podpory se se rozumí, že Dodavatel Objednateli:

1. zajistí podporu výrobce a technickou podporu na Produkty dle specifikace v Příloze č. 1 Smlouvy ode dne podpisu Předávacího protokolu.
2. zajistí podporu výrobce Produktu v režimu NBD (následující pracovní den) pro činnosti Objednatele a to zejména:
 - 2.1 - vyskladnění náhradní komponenty následující den po nahlášení poruchy
 - 2.2 - zajišťování případných reklamací na dodané komponenty
3. zajistí provádění upgrade IOS u dodaných Produktů s cílem trvalé interoperability a optimalizace síťové infrastruktury. Za tímto účelem Dodavatel pro Objednatele po dobu účinnosti této Smlouvy podporu výrobce v režimu NBD na všechna podporovaná dodaná zařízení
4. zajistí přístup, v rámci registrované podpory výrobce, aktuální verze programového vybavení (IOS) všech servisovaných dodaných Produktů. Přístup k aktualizacím je požadován v režimu 7x24.
5. předloží Objednateli do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy o dílo /kupní smlouvy/ registrace podpory na všechny Produkty u jeho výrobce. Tato registrace musí být potvrzena českým zástupcem výrobce.
6. zabezpečí zřízení přístupu do klientské sekce stránek cisco.com pro vybrané pracovníky Objednatele;
7. zajistí poskytování služby Help Desk pro nahlásování incidentů/poruch v rámci technické podpory, tj. zajištění kontaktu (telefonického, faxového či cestou elektronické pošty) pracovníků Objednatele na specialisty Dodavatele k řešení technických problémů spojených se zajištěním technické podpory;
8. Dodavatel zabezpečí pro Objednatele možnost zadání incidentu/ poruchy, případně zajistí zadání incidentu/ poruchy Dodavatel vlastními silami k řešení na Technical Assistance Center výrobce;
9. zajistí odstraňování poruch/y, přičemž:
 - 9.1 poruchou se rozumí takový stav aktivního prvku (aktivních prvků), který neumožňuje plnění základních funkcí síťové infrastruktury. Poruchu může Dodavateli nahlásit pouze určený pracovník Objednatele.
 - 9.2 způsoby odstranění poruch jsou následující:
 - 9.2.1 telefonickou konzultací – pracovník Dodavatele se pokusí odstranit nahlášenou poruchu konzultací po telefonu. Pokud to není možné, bude postupováno dle následujícího odstavce (9.2.2) a pracovník Dodavatele se dohodne s pracovníkem Objednatele na nezbytné součinnosti.
 - 9.2.2 opravou/ výměnou – pracovník Dodavatele odstraní poruchu na dodaném Produktu Objednatele opravou/ výměnou komponenty v místě instalace.