

Kupní smlouva na dodávku směrovačů

Číslo 2020/123 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**

SOITRON s.r.o.
se sídlem Pekařská 621/7, Jinonice, 155 00 Praha 5
IČO: 27270599
DIČ: CZ27270599
zastoupen: [REDACTED]
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 116270
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 „**Vymístění MPLS technologií z objektu Olšanská 4**“ (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 6 ks směrovačů, a to:
- a) 2 ks směrovačů s nezbytným softwarovým a licenčním příslušenstvím dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 část A), včetně instalace (konfigurace bude provedena Objednatelem), a roční podpory výrobce a technické podpory v rozsahu dle Přílohy č. 3 této Smlouvy,
 - b) 2 ks směrovačů s nezbytným softwarovým a licenčním příslušenstvím dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 část B), včetně instalace (konfigurace bude provedena Objednatelem), a roční podpory výrobce a technické podpory v rozsahu dle Přílohy č. 3 této Smlouvy,
 - c) 2 ks směrovačů s nezbytným softwarovým a licenčním příslušenstvím dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 část C), včetně instalace (konfigurace bude provedena Objednatelem), a roční podpory výrobce a technické 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 poskytnut nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy.
- 2.2 Místem plnění je Praha 3, Olšanská 2 a Televizní věž Žižkov. 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 12 081 975 Kč bez DPH, slovy: dvanáctmilionůosmdesátjednatísícdevětsetsedundesátpět 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.
- 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, 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 níže uvedené údaje:
- Číslo Smlouvy,
 - Číslo evidenční objednávky (EOBJ),
 - Platební podmínky v souladu se Smlouvou,
 - Popis fakturovaného Produktu, jednotkovou a celkovou cenu,
 - Předávací protokol potvrzený Objednatelem.
- 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 Splátnost 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 následujícími způsoby:
- v elektronické podobě se zaručeným el. podpisem podle zákona č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu ve znění pozdějších předpisů na adresu:

 - 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 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.
- 5.2 V případě, že činností, nečinností anebo opomenutím Dodavatele anebo jeho pracovníků vznikne Objednateli nemajetková újma, je Dodavatel povinen ji odčinit.
- 5.3 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.
- 5.4 Dodavatel nezapojí do poskytování plnění dle této Smlouvy žádného dalšího poddodavatele bez předchozího konkrétního nebo obecného písemného povolení Objednatele.

- 5.5 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.
- 5.6 Pokud Dodavatel využívá při poskytování plnění poddodavatele, zavazuje se, že budou dodržovat bezpečnostní požadavky vč. požadavků na ochranu osobních údajů vyplývající z této Smlouvy.
- 5.7 Dodavatel odpovídá za to, že jeho poddodavatelé nebudou jednat v rozporu s bezpečnostními požadavky vyplývajícími z této Smlouvy; v případě, že dojde k nedodržení těchto požadavků ze strany poddodavatele Dodavatele, považuje se každé takové nedodržení požadavků za porušení povinnosti Dodavatele dle této Smlouvy.
- 5.8 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 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 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 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 Objednatelem oprávnění k výkonu práva užit 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 Předmětu plnění 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 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.
- 8.6 Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlý zisk v celém rozsahu způsobené újmy.
- 8.7 Vyúčtování smluvní pokuty musí být zasláno doporučeně s dodejkou. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.

- 8.8** 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.
- 8.9** 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).

- 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 Objednateli. Pokud není jinak stanoveno písemně Objednatel, 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

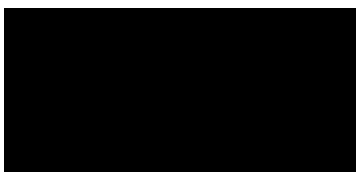
- 11.1** Dodavatel zaručuje, že každý jednotlivý dodaný Produkt je plně funkční. Dodavatel se dále zavazuje, že Produkt dodaný na základě této Smlouvy bude:
- a) nový a nepoužitý;
 - b) určený pro prodej a použitelný v České republice. Zejména v této souvislosti Dodavatel zaručuje Objednateli, že Produkt 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 nabyl;
 - 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 Dodavatelé oznámeny písemně (doporučeným dopisem/e-mailem) Objednatel 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 12 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.

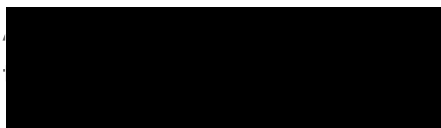
12. Kontaktní osoby Smluvních stran

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

Za Objednatele:

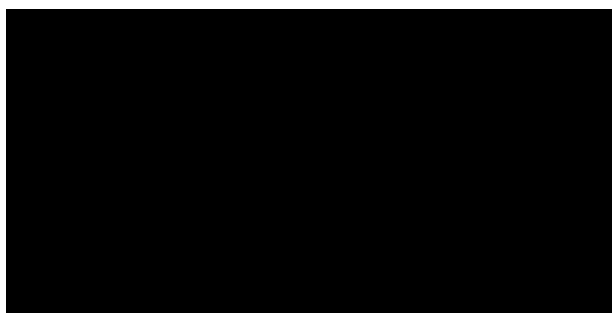


Za Dodavatele:



- 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.

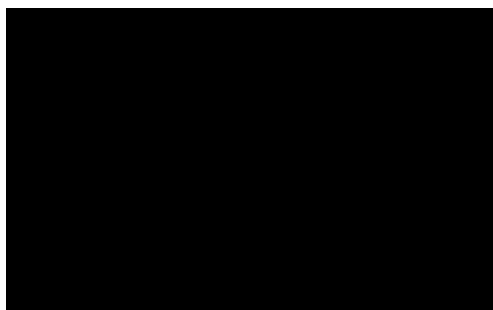


- 13.3 Dodavatel tímto prohlašuje, že mu byly ze strany Objednatele sděleny veškeré skutkové a právní okolnosti související s uzavřením této smlouvy a že Dodavatel je v tomto ohledu přesvědčen o jeho schopnosti uzavřít tuto smlouvu, má zájem tuto smlouvu uzavřít a je schopen plnit veškeré závazky z této 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.

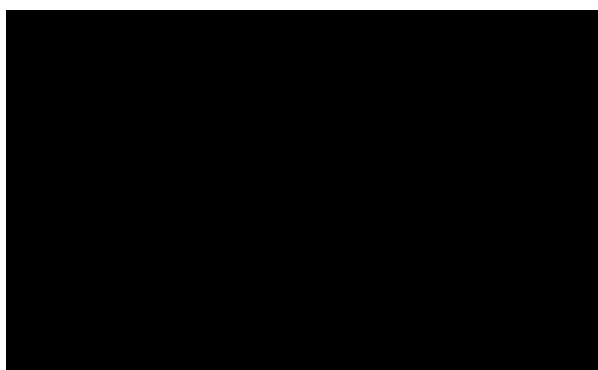
13.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace
- Příloha č. 2: Cenová specifikace
- Příloha č. 3: Specifikace podpory výrobce a technické podpory Produktu
- Příloha č. 4: Seznam KZM

V Praze dne: dle el. podpisu



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



SOITRON s.r.o.

Příloha č. 1 – Technická specifikace
A) Technická specifikace pro 2 ks směrovačů pro MV projekt VIKTOL, Olšanská 2

| Požadované vlastnosti | Způsob splnění požadované vlastnosti | Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení |
|---|--------------------------------------|---|
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení) | Uvedení produktového čísla | ASR 9901 |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/asr-9000-series-aggregation-services-routers/datasheet-c78-740540.html |
| Podpora | | |
| Plná HW i SW podpora | Min.5 let | Ano 8x5xNBD |
| Hardware | | |
| Chassis | Max 2RU | Ano 2RU |
| Minimální dosažitelná propustnost (navýšení např. formou licence) | 400 Gbps | Ano 456 Gbps |
| Požadovaná propustnost dodávaného zařízení | 120 Gbps | Ano 120 Gbps |
| Počet portů 100GE QSFP28 | Min. 2 | Ano 2x |
| Počet portů 10GE SFP+/XFP/X2 portů | Min. 24 | Ano 24x |
| Počet portů 1GE SFP | Min. 16 | Ano 16x |
| Počet osazených MM optických modulů 100GE | 0 | 0 |
| Počet osazených MM optických modulů 10GE | 13 | 13 |

| | | |
|--|-----|---------------------------------|
| Počet osazených SM optických modulů 10GE | 13 | 13 |
| Počet osazených MM optických modulů 1GE | 16 | 16 |
| Počet osazených SM optických modulů 1GE | 16 | 16 |
| Počet osazených metalických modulů 1GE | 12 | 12 |
| Nonblocking architektura, full-duplex | Ano | Ano |
| Redundantní napájení AC, DC | Ano | Ano v nabídce AC napájení |
| 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 |
| | | |
| 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) | | |
| 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, RS232 Console |
| 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, TXT |
| 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 |
| | | |
| Network Management a monitoring | Ano | Ano |
| DHCP server a relay | Ano | Ano |
| Podpora NetFlow v9 nebo IPFIX | Ano | Ano, NetFlow v9 a IPFIX 315 |
| 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 systému zákazníka Cisco Prime infrastructure a EPNM | Ano | Ano, PI, PMNM |
| | | |

B) Technická specifikace pro 2 ks směrovačů pro projekt NAKIT, Olšanská 2

| Požadované vlastnosti | Způsob splnění požadované vlastnosti | Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení |
|---|--------------------------------------|---|
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení) | Uvedení produktového čísla | ASR 9901 |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/asr-9000-series-aggregation-services-routers/datasheet-c78-740540.html |
| Podpora | | |
| Plná HW i SW podpora | Min.5 let | Ano 8x5xNBD |
| Hardware | | |
| Chassis | Max 2RU | Ano 2RU |
| Minimální dosažitelná propustnost (navýšení formou upgrade licence) | 400 Gbps | Ano 456 Gbps |
| Požadovaná propustnost dodávaného zařízení | 120 Gbps | Ano 120 Gbps |
| Počet portů 100GE QSFP28 | Min. 2 | Ano 2x |
| Počet portů 10GE SFP+/XFP/X2 portů | Min. 24 | Ano 24x |
| Počet portů 1GE SFP | Min. 16 | Ano 16x |
| Počet osazených MM optických modulů 100GE | 0 | 0 |

| | | |
|--|-----|---------------------------------|
| Počet osazených MM optických modulů 10GE | 5 | 5 |
| Počet osazených SM optických modulů 10GE | 0 | 0 |
| Počet osazených MM optických modulů 1GE | 5 | 5 |
| Počet osazených SM optických modulů 1GE | 0 | 0 |
| Počet osazených metalických modulů 1GE | 4 | 4 |
| Nonblocking architektura, full-duplex | Ano | Ano |
| Redundantní napájení AC, DC | Ano | Ano v nabídce AC napájení |
| 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 |
| | | |
| 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) | | |
| 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, RS232 Console |
| 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, TXT |
| 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 |
| | | |
| Network Management a monitoring | Ano | Ano |
| DHCP server a relay | Ano | Ano |
| Podpora NetFlow v9 nebo IPFIX | Ano | Ano, NetFlow v9 a IPFIX 315 |
| 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 systému zákazníka Cisco Prime infrastructure a EPNM | Ano | Ano, PI, PMNM |
| | | |

C) Technická specifikace pro 2 ks směrovačů pro projekt TVZ, Televizní věž Žižkov

| Požadované vlastnosti | Způsob splnění požadované vlastnosti | |
|---|--------------------------------------|---|
| Podpora | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení) | Uvedení produktového čísla | ASR 9901 |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/asr-9000-series-aggregation-services-routers/datasheet-c78-740540.html |
| Plná HW i SW podpora | Min.5 let | Ano 8x5xNBD |
| Hardware | | |
| Chassis | Max 2RU | Ano 2RU |
| Minimální dosažitelná propustnost (navýšení formou upgrade licence) | 400 Gbps | Ano 456 Gbps |
| Požadovaná propustnost dodávaného zařízení | 60 Gbps | Ano 120 Gbps |
| Počet portů 100GE QSFP28 | Min. 2 | Ano 2x |
| Počet portů 10GE SFP+/XFP/X2 portů | Min. 24 | Ano 24x |
| Počet portů 1GE SFP | Min. 16 | Ano 16x |
| Počet osazených MM optických modulů 100GE | 0 | 0 |
| Počet osazených MM optických modulů 10GE | 4 | 4 |
| Počet osazených SM optických modulů 10GE | 0 | 0 |
| Počet osazených MM optických modulů 1GE | 6 | 6 |

| | | |
|--|-----|---------------------------------|
| Počet osazených SM optických modulů 1GE | 0 | 0 |
| Počet osazených metalických modulů 1GE | 6 | 6 |
| Nonblocking architektura, full-duplex | Ano | Ano |
| Redundantní napájení AC, DC | Ano | Ano v nabídce AC napájení |
| 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 |
| | | |
| 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) | | |
| 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, RS232 Console |
| 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, TXT |
| 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 |
| | | |
| Network Management a monitoring | Ano | Ano |
| DHCP server a relay | Ano | Ano |
| Podpora NetFlow v9 nebo IPFIX | Ano | Ano, NetFlow v9 a IPFIX 315 |
| 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 systému zákazníka Cisco Prime infrastructure a EPNM | Ano | Ano, PI, PMNM |
| | | |

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 v Kč bez DPH včetně instalace |
|------------|-----------------------|----------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Směrovač | 2 | 1 919 202 Kč | 3 898 405 Kč |
| 2 | Software, licence | | 396 483 Kč | 792 965 Kč |
| 3 | Roční podpora výrobce | | 92 931 Kč | 185 863 Kč |
| | | | | 4 877 233 Kč |

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

| Item Name | Description | Quantity |
|-------------------|--|----------|
| ASR-9901-120G | ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID | 2 |
| A9K-OTHER | ASR9000; Other Network Applications; For Tracking Only | 2 |
| ASR-9901-FAN | ASR 9901 Fan Tray | 6 |
| A9K-SW-MANAGER-CD | ASR 9000 Software Manager CD | 2 |
| A9K-1600W-AC | ASR 9900 Series 1600W AC Power Supply for ASR-9901 | 4 |
| CAB-AC-16A-SG-EU | EUROPE CEE 7-7/Saf-D-Grid 250VAC 16A | 4 |
| ASR-9901-4P-KIT | ASR 9901 4 Post Mounting Kit for 19 & 23 in Rack | 2 |
| SFP-10G-SR-S= | 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class | 26 |
| SFP-10G-LR-S= | 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class | 26 |
| GLC-SX-MMD= | 1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM | 32 |
| GLC-LH-SMD= | 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM | 32 |
| GLC-TE= | 1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire | 24 |
| XR-A9K-X64K9-06.6 | Cisco IOS XR IP/MPLS Core Software 3DES - IOS-XR 64 Bit | 2 |
| S-A9K-9901-120AIP | ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAYG 9901 System | 2 |
| CON-PSBU-XRA9KX4C | PSS SWSS UPGRADES Cisco IOS XR IP/MPLS | 2 |
| CON-PSBU-SA9K99AP | PSS SWSS UPGRADES ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAY | 2 |
| CON-PSRT-AS9901GR | PRTNR SS 8X5XNBD ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID | 2 |

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

| Poř. číslo | Název zařízení | Množství | Jednotková cena v Kč bez DPH | Cena v Kč bez DPH včetně instalace |
|------------|-----------------------|----------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Směrovač | 2 | 1 277 807 Kč | 2 615 614 Kč |
| 2 | Software, licence | | 396 483 Kč | 792 965 Kč |
| 3 | Roční podpora výrobce | | 92 931 Kč | 185 863 Kč |
| | | | | 3 594 442 Kč |

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

| Item Name | Description | Quantity |
|-------------------|--|----------|
| ASR-9901-120G | ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID | 2 |
| A9K-OTHER | ASR9000; Other Network Applications; For Tracking Only | 2 |
| ASR-9901-FAN | ASR 9901 Fan Tray | 6 |
| A9K-SW-MANAGER-CD | ASR 9000 Software Manager CD | 2 |
| A9K-1600W-AC | ASR 9900 Series 1600W AC Power Supply for ASR-9901 | 4 |
| CAB-AC-16A-SG-EU | EUROPE CEE 7-7/Saf-D-Grid 250VAC 16A | 4 |
| ASR-9901-4P-KIT | ASR 9901 4 Post Mounting Kit for 19 & 23 in Rack | 2 |
| SFP-10G-SR-S= | 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class | 10 |
| GLC-SX-MMD= | 1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM | 10 |
| GLC-TE= | 1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire | 8 |
| XR-A9K-X64K9-06.6 | Cisco IOS XR IP/MPLS Core Software 3DES - IOS-XR 64 Bit | 2 |
| S-A9K-9901-120AIP | ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAYG 9901 System | 2 |
| CON-PSBU-XRA9KX4C | PSS SWSS UPGRADES Cisco IOS XR IP/MPLS | 2 |
| CON-PSBU-SA9K99AP | PSS SWSS UPGRADES ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAY | 2 |
| CON-PSRT-AS9901GR | PRTNR SS 8X5XNBD ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID | 2 |

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

| Poř. číslo | Název zařízení | Množství | Jednotková cena v Kč bez DPH | Cena v Kč bez DPH včetně instalace |
|------------|-----------------------|----------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Směrovač | 2 | 1 285 736 Kč | 2 631 473 Kč |
| 2 | Software, licence | | 396 483 Kč | 792 965 Kč |
| 3 | Roční podpora výrobce | | 92 931 Kč | 185 863 Kč |
| | | | | 3 610 301 Kč |

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

| Item Name | Description | Quantity |
|-------------------|--|----------|
| ASR-9901-120G | ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID | 2 |
| A9K-OTHER | ASR9000; Other Network Applications; For Tracking Only | 2 |
| ASR-9901-FAN | ASR 9901 Fan Tray | 6 |
| A9K-SW-MANAGER-CD | ASR 9000 Software Manager CD | 2 |
| A9K-1600W-AC | ASR 9900 Series 1600W AC Power Supply for ASR-9901 | 4 |
| CAB-AC-16A-SG-EU | EUROPE CEE 7-7/Saf-D-Grid 250VAC 16A | 4 |
| ASR-9901-4P-KIT | ASR 9901 4 Post Mounting Kit for 19 & 23 in Rack | 2 |
| SFP-10G-SR-S= | 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class | 8 |
| GLC-SX-MMD= | 1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM | 12 |
| GLC-TE= | 1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire | 12 |
| XR-A9K-X64K9-06.6 | Cisco IOS XR IP/MPLS Core Software 3DES - IOS-XR 64 Bit | 2 |
| S-A9K-9901-120AIP | ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAYG 9901 System | 2 |
| CON-PSBU-XRA9KX4C | PSS SWSS UPGRADES Cisco IOS XR IP/MPLS | 2 |
| CON-PSBU-SA9K99AP | PSS SWSS UPGRADES ASR 9K Smart License L3 VPN for 120G PAY | 2 |
| CON-PSRT-AS9901GR | PRTNR SS 8X5XNBD ASR 9901 Chassis PayG 120G Base HW PID | 2 |

Rekapitulace celkové ceny

| Produkt | Cena Produktu bez DPH | Cena podpory Produktu bez DPH | Celková cena Produktu bez DPH |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) Smlouvy | 4 691 370 Kč | 185 863 Kč | 4 877 233 Kč |
| Dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) Smlouvy | 3 408 579 Kč | 185 863 Kč | 3 594 442 Kč |
| Dle čl. 1 odst. 1.1 písm. c) Smlouvy | 3 424 438 Kč | 185 863 Kč | 3 610 301 Kč |
| CELKEM | 11 524 387 Kč | 557 588 Kč | 12 081 975 Kč |

Příloha č. 3: Specifikace podpory výrobce a technické podpory Produktu

Zajištěním podpory výrobce a technické podpory Produktu 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.

Příloha č. 4: Seznam KZM

| KZM | Označení |
|------------|---------------------------|
| 2989030602 | Směrovače |
| 6184191001 | Ost. náklady VT výkon (N) |