**Kupní smlouva na dodávku technologie**

Číslo 2025/083 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: xxx

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl A vložka 77322 bankovní spojení xxx

č.ú. xxx

(dále jen „**Objednatel**“)

a

## ALTEPRO solutions a.s.

se sídlem Na Maninách 1092/20, Holešovice, 170 00 Praha 7

IČO: 03665496

DIČ: CZ03665496

zastoupen: xxx

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B vložka 20333 bankovní spojení xxx

č. ú. xxx

(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 Kupní smlouvu na dodávku technologie (dále jen „**Smlouva**“).

## Preambule

Objednatel zadal veřejnou zakázku v dynamickém nákupním systému „DNS Nákup síťových technologií k zajištění interních potřeb a obchodních aktivit“ v kategorii „Síťové technologie datových sálů/ datových center“ s názvem **„DNS 62\_Vybavení DC\_DCeGOV“** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) na uzavření této Smlouvy. Smlouva je uzavřena s Dodavatelem na základě výsledku Veřejné zakázky. Objednatel tímto ve smyslu ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku předem vylučuje přijetí nabídky na uzavření této Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.

## Předmět a účel Smlouvy

* 1. Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele k:
		1. dodání síťových technologií skládajících se ze zařízení a nezbytného software příslušenství (dále jen „**HW**“) pro jejich zprovoznění, včetně instalačního materiálu dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 a Příloze č. 3 této Smlouvy a dále zajištění instalace v místě plnění (dále jen „**Zařízení**“); licence k software musí být dodány minimálně na časové období stanovené v Příloze č. 3 této Smlouvy.
		2. zajištění podpory výrobce dle čl. 6 odst. 6.1 všeobecných obchodních podmínek (dále jen

„**VOP**“) v Příloze č. 2 této Smlouvy a servisní podpory dle čl. 6 odst. 6.2 VOP v Příloze č. 2 této Smlouvy (dále jen jako „**Podpora**“) na dobu 5 let,

* + 1. poskytnutí služeb odborných kapacit v rozsahu a specifikaci dle Přílohy č. 1 této Smlouvy (dále též jako „**Služby**“),

(Zařízení, Podpora a Služby dále též jako „**Předmět plnění** “).

* 1. Po uzavření Smlouvy sdělí Objednatel Dodavateli tzv. číslo evidenční objednávky (EOBJ) na Předmět plnění, 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 – viz čl. 4 odst. 4.2 Smlouvy. Neuvedení čísla evidenční objednávky na faktuře je důvodem k neproplacení faktury a jejímu oprávněnému vrácení Dodavateli ve smyslu ustanovení čl. 2 odst. 2.3 VOP.
	2. Dodavatel se zavazuje dodat Předmět plnění ve sjednaném druhu, kvalitě (včetně vymíněných vlastností), čase a množství. Dodavatel se zavazuje dodat Předmět plnění v co nejlepším provedení a jakosti odpovídající aktuálnímu stavu technologického vývoje a poznání v dané kategorii, jakož i technickým požadavkům Objednatele vymezeným v Příloze č. 1 této Smlouvy.
	3. Dodavatel se zavazuje dodat Předmět plnění za podmínek uvedených v této Smlouvě.
	4. Objednatel se zavazuje zaplatit za Předmět plnění v souladu s touto Smlouvou sjednanou cenu.
	5. Účelem této Smlouvy je zajistit provoz zařízení a systémů pro Ministerstvo vnitra na základě dodávky Předmětu plnění dle odstavce 1.1 tohoto článku Smlouvy.
	6. Realizace plnění dle této Smlouvy je hrazena z rozpočtu projektu s názvem Navyšování kapacity datových center a datových úložišť, reg. č. CZ.31.2.0/0.0/0.0/22\_029/0008143 (dále jen „**Projekt**“), který je financován z Národního plánu obnovy (NPO), jehož plány reforem jsou realizovány využitím evropských prostředků z Nástroje pro oživení a odolnost Recovery and Resilience Facility (RRF).

## Termín, místo, a způsob plnění

* 1. Předmět plnění tvořený:
		1. Zařízením dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) Smlouvy v počtu kusů dle Přílohy č. 1 této Smlouvy bude Dodavatelem dodán nejpozději do 6 týdnů od účinnosti této Smlouvy;
		2. Podporou dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) Smlouvy bude Dodavatelem poskytován ode dne podpisu Předávacího protokolu (jak je tento pojem definován v odst. 2.4 tohoto článku Smlouvy) Objednatelem po dobu 5 let;
		3. Službami dle čl. 1 odst. 1.1 písm. c) Smlouvy v maximálním rozsahu dle Přílohy č. 1 a č. 3 této Smlouvy bude Dodavatelem poskytnut v termínu sjednaném příslušným písemným Požadavkem (jak je tento pojem definován v odst. 2.5 tohoto článku Smlouvy).
	2. Termín plnění dle odst. 2.1 písm. a) tohoto článku Smlouvy lze změnit jen s výslovným

a předchozím souhlasem obou Smluvních stran.

* 1. Místem plnění je Praha.
	2. Oprávněná osoba Objednatele potvrdí převzetí dodávky Zařízení a dodávky Podpory svým podpisem Předávacího protokolu (jak je tento pojem upraven ve VOP).

V návaznosti na ustanovení čl. 3 odst. 3.1 VOP pak Objednatel pro účely této Smlouvy specifikuje, že za instalací v rámci dodávky Předmětu plnění tvořeného Zařízením se rozumí závoz na místo dodávky, montáž do racku, připojení napájení, aktualizace firmware na poslední možnou verzi a 24hodinový běh bez vady, a to celé zaznamenané v protokolu o zahoření, který bude podmínkou podpisu Předávacího protokolu Zařízení a bude tvořit jeho nedílnou součást jako jeho příloha.

* 1. Služby budou Dodavatelem poskytovány na základě písemného požadavku na plnění Služeb (dále jen „**Požadavek**“) zaslaného elektronicky prostřednictvím kontaktní osoby Objednatele. Požadavek bude vždy obsahovat rámcovou specifikaci požadovaného plnění a termín pro poskytnutí Služeb. Dodavatel je povinen písemně potvrdit přijetí Požadavku nejpozději do dvou (2) pracovních dnů. Dodavatel je oprávněn odmítnout potvrzení požadavku pouze v případě, že se jedná o nepřiměřeně krátký termín pro splnění rozsahu Služeb, o kterém se následně Smluvní strany zavazují jednat.
	2. K akceptaci poskytnutých Služeb bude přistoupeno po jejich řádném poskytnutí v souladu s podmínkami této Smlouvy a Požadavkem na jejich poskytnutí, a to podpisem protokolu o akceptaci poskytnutých služeb (dále jen „**Akceptační protokol**“).

## Cena plnění

* 1. Celková cena za dodávku Předmětu plnění v rozsahu dle čl. 1 odst. 1.1 Smlouvy činí maximálně částku **48 719 960,00 Kč** bez DPH. Celková cena je tvořena součtem cen za Zařízení dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) Smlouvy, ceny Podpory dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) a maximální ceny za Služby dle čl. 1 odst. 1.1 písm. c) Smlouvy. Podrobnější cenové specifikace jsou uvedeny v Příloze č. 3 této Smlouvy.
	2. Cena za dodávku Zařízení dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) Smlouvy bude hrazena po podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Cena za dodávku Podpory dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) za první rok jejího poskytování bude hrazena po podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Cena za poskytování Podpory po následující roky (2. – 5. rok) bude hrazena dopředně vždy na 1 rok, a to ke dni výročí podpisu Předávacího protokolu. Cena za poskytnutí Služeb dle čl. 1 odst. 1.1 písm. c) Smlouvy bude hrazena po poskytnutí Služeb dle jednotlivého Požadavku po podpisu Akceptačního protokolu.
	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 jednotlivých částí Předmětu plnění.
	4. Dodavatel výslovně prohlašuje a ujišťuje Objednatele, že všechny ceny již v sobě zahrnují veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním dle této Smlouvy. Sjednané ceny jsou cenami konečnými, nejvýše přípustnými a nemohou být změněny.
	5. Náklady na bezpečnost informací:
		1. Dodavatele na přijetí a dodržování Kybernetických požadavků (Příloha č. 4 této Smlouvy) a zajištění souladu bezpečnosti informací s Dohodou a její Přílohou č. 4 nese Dodavatel (s výjimkou dle písm. g) tohoto odstavce Smlouvy);
		2. na provedení Auditu (jak je tento pojem definován v čl. 7 Přílohy č. 4 této Smlouvy) a bezpečnostního testování na straně Dodavatele nad rámec podmínek dle čl. 19 Přílohy č. 4 této Smlouvy nese Dodavatel (zejména součinnost);
		3. na provedení Auditu a bezpečnostního testování na straně Objednatele nad rámec podmínek dle čl. 7 Přílohy č. 4 této Smlouvy nese Objednatel;
		4. na odstranění zjištěných nedostatků v rámci Auditu či bezpečnostních testů ve smyslu čl. 19 odst. 19.4 Přílohy č. 4 této Smlouvy nese Dodavatel;
		5. na změnu Kybernetických požadavků a/nebo povinností v oblasti bezpečnosti informací v důsledku všeobecně závazného aktu Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „**NÚKIB**“) (opatření obecné povahy) nese Dodavatel;
		6. na změnu v oblasti bezpečnosti informací v důsledku přijetí změněných opatření v oblasti bezpečnosti informací, jejichž změnu požaduje Objednatel, zejména změna ISMS MVČR (politiky, šablony) – viz Příloha č. 4 této Smlouvy, a/nebo vyplývá z individuálních aktů NÚKIB zavazujících pouze Objednatele, nese Dodavatel;
		7. v důsledku změny legislativy v oblasti bezpečnosti informací, tedy novely ZoKB a/nebo VyKB, nese Dodavatel, s výjimkou novely související s implementací NIS2.
	6. Pokud je v odst. 3.5 tohoto článku Smlouvy výše uvedeno, že náklady nese:
		1. Dodavatel, jsou součástí ceny dle tohoto čl. 3 Smlouvy;
		2. Objednatel, vztahuje se to pouze na náklady, jejichž vynaložení Dodavatel nezavinil. Zaviněné jsou například bezpečnostní incidenty či nesoulad vyvolané v důsledku činností Dodavatele, nasazení software, který v době nasazení představuje bezpečnostní hrozbu a/nebo navyšuje rizika, nasazení software, o němž Dodavatel měl a mohl vědět, že je dodáváno poddodavatelem, který je předmětem zkoumání NÚKIB za účelem vydání aktu NÚKIB a/nebo je přímo předmětem aktu NÚKIB a představuje riziko.

## Platební podmínky

* 1. Daňový doklad (fakturu) za dodávku Zařízení a za první rok poskytování Podpory je Dodavatel oprávněn vystavit po protokolárním převzetí těchto plnění. Daňový doklad (fakturu) za poskytnutí Služeb je Dodavatel oprávněn vystavit po jejich protokolárním převzetí dle jednotlivého Požadavku. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den podpisu příslušného protokolu Objednatelem. Daňový doklad za každý následující jednotlivý rok poskytování Podpory Dodavatel vystaví v souladu s čl. 3 odst. 3.2 Smlouvy, přičemž dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den vystavení faktury. Objednatel je oprávněn odmítnout uhradit cenu za Podporu za navazující rok (2. – 5.) v případě, že tato Podpora nebo její část není Dodavatelem pro příslušný rok zajištěna.
	2. Daňový doklad musí obsahovat mimo náležitostí dle VOP níže uvedené údaje:
		1. jako přílohu Předávací nebo Akceptační protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou Smluvních stran,
		2. číslo Projektu.
	3. Dodavatel zašle daňový doklad spolu s veškerými požadovanými dokumenty Objednateli do tří

(3) pracovních dnů od jejich vystavení jedním z následujících způsobů:

1. buď v elektronické podobě na adresu: faktury@nakit.cz
2. nebo doporučeným dopisem na následující adresu:

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10.

* 1. Platba bude provedena v české měně formou bankovního převodu na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Změna účtů Objednatele nebo Dodavatele v průběhu trvání Smlouvy je možná na základě písemného oznámení prokazatelně zaslaného příslušnou Smluvní stranou na adresu druhé Smluvní strany uvedenou v záhlaví Smlouvy.
	2. Všechny částky poukazované vzájemně Smluvními stranami musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
	3. Objednatel neposkytuje Dodavateli jakékoliv zálohy na cenu ve smyslu ust. § 2611 občanského zákoníku.
	4. Smluvní strany si ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku ujednaly, že Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
	5. Ostatní platební podmínky jsou upraveny VOP.

## Další závazky Smluvních stran při plnění předmětu této Smlouvy, kybernetická

**bezpečnost, ochrana osobních údajů**

* 1. Dodavatel se zavazuje:
		1. spolupracovat s odpovědnými pracovníky Objednatele ve věci realizace této Smlouvy,
		2. bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí optimálně řešit ve spolupráci s Objednatelem překážky v plnění dle této Smlouvy.
	2. V případě, že činností, nečinností anebo opomenutím Dodavatele anebo jeho pracovníků vznikne Objednateli nemajetková újma, je Dodavatel povinen ji odčinit.
	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.
	4. Dodavatel nezapojí do poskytování plnění dle této Smlouvy žádného dalšího poddodavatele bez předchozího konkrétního nebo obecného písemného povolení Objednatele.
	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.
	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.
	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.
	8. Dodavatel je povinen neprodleně informovat Objednatele o změně ovládání Dodavatele podle zákona o obchodních korporacích nebo změně vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě změně oprávnění nakládat s aktivy určenými k plnění Smlouvy.
	9. Dodavatel podpisem této Smlouvy akceptuje, že Zařízení se mohou stát součástí kritické informační infrastruktury (dále jen „**KII**“) dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti

a o změně souvisejících zákonů (dále jen „**ZoKB**“), kde Objednatel je provozovatelem a 6

Ministerstvo vnitra ČR správcem systému dle 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 dodržování bezpečnostních opatření, které tvoří Přílohu č. 4 – Požadavky na zajištění kybernetické bezpečnosti (Kybernetické požadavky) a její přílohy – ISMS MVČR (politiky, šablony), a to minimálně po dobu poskytování plnění dle této Smlouvy.

Dodavatel se současně zavazuje dodržovat i všechny aktualizace ISMS MVČR (politiky, šablony) – viz Příloha č. 4 této Smlouvy, včetně všech jejich aktualizací, které mu budou Objednatelem předloženy pro účely realizace Plnění a současně další dokumenty, které budou tyto ISMS MVČR (politiky, šablony) doplňovat nebo nahrazovat, přičemž v Příloze č. 4 této Smlouvy a v Zadávací dokumentaci k Zadávacímu řízení je uveden seznam ISMS MVČR (politiky, šablony) a Objednatele, které byly Dodavateli předány v rámci Zadávacího řízení po podpisu NDA před podáním nabídky na veřejnou zakázku, na jejímž základě byla tato Smlouva uzavřena. Objednatel se zavazuje Dodavateli předat veškeré aktualizace ISMS MVČR (politiky, šablony), jejichž přijetí Dodavatel protokolárně potvrdí při předání (v případě elektronického předání aktualizací ISMS politik a šablon MVČR je Dodavatel povinen do deseti

(10) pracovních dnů od jejich doručení Dodavateli protokolárně Objednateli potvrdit, že se s dotčenými aktualizacemi dokumentů seznámil, že se je zavazuje dodržovat). Obsah těchto dokumentů se stává pro Dodavatele závazným dnem jejich protokolárního předání Dodavateli.

* 1. Po celou dobu plnění této Smlouvy Dodavatel zodpovídá za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržování příslušných ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, u svých pracovníků. Stejně tak zodpovídá i za dodržování požární ochrany při plnění této Smlouvy. Dodavatel i jeho pracovníci musí respektovat kontrolní činnost Objednatele přijímáním účinných opatření bez prodlení.
	2. Po celou dobu plnění dle této Smlouvy Dodavatel zodpovídá za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržování příslušných ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, u svých pracovníků. Stejně tak zodpovídá i za dodržování požární ochrany při plnění této Smlouvy. Dodavatel i jeho pracovníci musí respektovat kontrolní činnost Objednatele přijímáním účinných opatření bez prodlení.
	3. Smluvní strany se zavazují vzájemně se prokazatelně písemně informovat o případných změnách např. změna sídla, právní formy, změna bankovního spojení, zrušení registrace k DPH, a dalších významných skutečností rozhodných pro plnění ze Smlouvy. Prokazatelně doručená informace o změně sídla či bankovního spojení není důvodem k uzavření dodatku dle ustanovení čl. 11 odst. 11.5 Smlouvy.
	4. Vzhledem ke skutečnosti, že Objednatel není vlastníkem objektu, ve kterém má být požadovaný předmět plnění dle Smlouvy realizován, Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost Dodavateli při zajištění vstupu do objektu místa plnění v následujícím rozsahu:

Zajištěním vstupu pro osoby Dodavatele uvedené na seznamu osob oprávněných ke vstupu za

doprovodu osoby Objednatele oprávněné ke vstupu. Seznam osob, pro které je Dodavatelem

7

požadováno zajištění vstupu do objektu místa plnění je Dodavatel povinen zaslat prostřednictvím své kontaktní osoby ve věcech evidence osob oprávněných ke vstupu na kontaktní osobu Objednatele ve věcech evidence osob oprávněných ke vstupu do 10 dnů od podpisu Smlouvy. Kontaktní osoby ve věci evidence osob oprávněných ke vstupu jsou:

Za Objednatele:

xxx

Za Dodavatele:

xxx

* 1. Smluvní strany se zavazují dodržovat právní předpisy a chovat se tak, aby jejich jednání nemohlo vzbudit důvodné podezření ze spáchání nebo páchání trestného činu přičitatelného jedné nebo oběma Smluvním stranám podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
	2. Smluvní strany se zavazují, že učiní všechna opatření k tomu, aby se nedopustily ony a ani nikdo z jejich zaměstnanců či zástupců jakékoliv formy korupčního jednání, zejména jednání, které by mohlo být vnímáno jako přijetí úplatku, podplácení nebo nepřímé úplatkářství či jiný trestný čin spojený s korupcí dle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
	3. Smluvní strany se zavazují, že:
		1. neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti

s obstaráváním věcí obecného zájmu anebo v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného;

* + 1. úplatek nepřijmou, ani si jej nedají slíbit, ať už pro sebe nebo pro jiného v souvislosti

s obstaráním věcí obecného zájmu nebo v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného.

Úplatkem se přitom rozumí neoprávněná výhoda spočívající v přímém majetkovém obohacení nebo jiném zvýhodnění, které se dostává nebo má dostat uplácené osobě nebo s jejím souhlasem jiné osobě, a na kterou není nárok.

* 1. Smluvní strany nebudou ani u svých obchodních partnerů tolerovat jakoukoliv formu korupce či uplácení.
	2. V případě, že je zahájeno trestní stíhání Dodavatele, zavazuje se Dodavatel o tomto bez

zbytečného odkladu Objednatele písemně informovat.

* 1. Dodavatel rovněž prohlašuje, že si je vědom předpisů týkajících se mezinárodních sankcí, zejm. pak čl. 5 k nařízení Rady EU č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů a nařízení Rady EU č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, 8

vč. prováděcího nařízení Rady EU 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**předpisy o mezinárodních sankcích**“). Dodavatel prohlašuje, že u něho, jakož ani u okruhu subjektů sledovaných dle právních předpisů o mezinárodních sankcích vztahujícího se k plnění této Smlouvy není dána překážka uzavření či plnění této Smlouvy. Dále výslovně Dodavatel zvláště prohlašuje, že nezpřístupní žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje sankcionovaným subjektům ve smyslu tohoto odstavce. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že: (i) prohlášení musí být v platnosti po celou dobu plnění Smlouvy a (ii) jsou-li do tohoto prohlášení zahrnuti poddodavatelé či jiné třetí osoby, je Dodavatel povinen zjistit skutečnosti vztahující se k těmto třetím osobám s řádnou péčí, přinejmenším ověřením informace u třetích osob a prověřením veřejných rejstříků a evidencí. Dodavatel je povinen zajistit smluvně dodržování příslušných povinností a omezovat rizika vyplývajících z okolností vedoucích k mezinárodním sankcím.

* 1. Plnění i jeho jednotlivé části musí být vyhovující z hlediska informační bezpečnosti, přičemž vyhovujícím z hlediska kybernetické a informační bezpečnosti není jakékoli plnění, které obsahuje technologie/klíčové prvky, vůči jejichž výrobcům vydal NÚKIB Varování NÚKIB č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110 ze dne 17. prosince 2018 v souladu se ZoKB, a které dle analýzy rizik představují neakceptovatelné riziko. Vyhovujícím z hlediska kybernetické a informační bezpečnosti dále není jakékoli plnění, které obsahuje technologie/klíčové prvky, vůči jejichž výrobcům a dodavatelům vydal NÚKIB Varování NÚKIB č. j. 3381/2022-NÚKIB-E/350 ze dne

21. března 2022 v souladu se ZoKB. Nevyhovující je tak zejména jakékoli plnění, které:

1. využívá technických nebo programových prostředků společností Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-čen, Čínská lidová republika nebo ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika.
2. je závislé na dodavatelích s významným vztahem k Ruské federaci, což je indikováno tím, že:
	1. pochází od dodavatele se sídlem v Ruské federaci;
	2. pochází od dodavatele, který je závislý na dodávkách z území Ruské federace;
	3. je dodávané prostřednictvím pobočky dodavatele v Ruské federaci;
	4. má svůj vývoj či výrobu lokalizované v Ruské federaci.

Vyhovující z hlediska kybernetické a informační bezpečnosti, není také jakékoli plnění, které obsahuje technologie/klíčové prvky, vůči jejichž výrobcům vydal NÚKIB jiná varování či jiná proti/opatření, a které dle analýzy rizik představují neakceptovatelné riziko, o nichž to Objednatel Dodavateli oznámí před dodáním takového plnění.

* 1. Dodavatel se zavazuje zajistit, aby jeho prohlášení dle odst. 5.19 tohoto článku Smlouvy zůstala pravdivá a v platnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy.
	2. Dodavatel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy včetně účetních dokladů podle českých právních předpisů, a to nejméně po dobu 10 let od schválení závěrečné zprávy o Projektu. O schválení zprávy dle předchozí věty tohoto odstavce Objednatel písemně informuje Dodavatele nejpozději do 15 dnů od schválení.

Dokumentaci ve smyslu tohoto odstavce je Dodavatel po dobu poskytování Předmětu plnění

9

dle této Smlouvy povinen na výzvu poskytnout Objednateli a/nebo zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména Ministerstva vnitra, Ministerstva financí, Ministerstva pro místní rozvoj, Nejvyššího kontrolního úřadu, CRR, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

* 1. V návaznosti na čl. 11 VOP se upravuje, že pokud řádné poskytování Předmětu plnění dle této Smlouvy vyžaduje zpracování osobních údajů zaměstnanců Objednatele a Dodavatele, jako kontaktních osob, budou osobní údaje zaměstnanců zpracovávány v následujícím rozsahu:
* jméno a příjmení, titul;
* telefonní číslo;
* e-mailová adresa.
	1. Vznikne-li v průběhu trvání Smlouvy nutnost zpracování jiných osobních údajů než kontaktních osob, zavazují se obě Smluvní strany k neprodlenému uzavření Zpracovatelské smlouvy 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), která se stane nedílnou součástí této Smlouvy.
	2. Zpracování osobních údajů je definováno příslušnou právní úpravou, přičemž se jedná zejména o jejich shromažďování, ukládání na nosiče informací, používání, třídění nebo kombinování, blokování a likvidace s využitím manuálních a automatizovaných prostředků v rozsahu nezbytném pro zajištění řádného poskytování plnění dle této Smlouvy.
	3. Osobní údaje budou zpracovány po dobu poskytování plnění dle této Smlouvy. Ukončením této Smlouvy nezanikají povinnosti Dodavatele týkající se bezpečnosti a ochrany osobních údajů až do okamžiku jejich protokolární úplné likvidace či protokolárního předání jinému zpracovateli.
	4. K úpravě oblasti licencí k dodávanému software z hlediska duševního vlastnictví (čl. 9 VOP) Objednatel upřesňuje, že je-li součástí plnění software, je poskytována licence na dobu uvedenou v Příloze č. 3, sloupci „Trvání licence“. Nevyplývá-li z Přílohy č. 3 výslovně doba udělení licence, licence se uděluje na dobu trvání majetkových práv. Pro vyloučení pochybností Objednatel uvádí, že v případě časově omezených licencí k software může být základní požadavek Objednatele, tj. zajištění licence minimálně na 5 let, splněn i dodávkou licence k software složenou z kratších časových licencí na více budoucích po sobě jdoucích období.

## Záruka

* 1. Smluvní strany dále sjednávají, že pro účely záruky za jakost ve smyslu ustanovení čl. 5 VOP je záruka poskytována v rozsahu a za podmínek stanovených výrobcem, přičemž tyto podmínky výrobce jsou dostupné zde: <https://www.arista.com/en/products/cognitive-wifi/123-c-65>. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že v případě rozporu některého ustanovení podmínek výrobce s ustanovením této Smlouvy (vč. jejích příloh), má ustanovení této Smlouvy před

ustanovením podmínek výrobce přednost, a to i v případě, že podmínky výrobce stanoví jiné pravidlo.

## Sankce

* 1. V návaznosti na úpravu sankčních ujednání dle čl. 13 VOP Smluvní strany dále sjednávají, že:
		1. V případě nedodržení lhůty k odezvě na incident při poskytování Podpory dle čl. 6 odst. 6.2 VOP bude Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu za každou započatou hodinu prodlení 500,- Kč (slovy: pět set korun českých);
		2. V případě nedodržení termínů odstranění incidentu při poskytování Podpory dle čl. 6 odst.

6.2 VOP bude Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu za každou započatou hodinu prodlení ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých);

* + 1. V případě nedodržení termínu pro poskytnutí Služeb dle jednotlivého Požadavku bude Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu za každý započatý den prodlení ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých);
		2. V případě porušení závazků Dodavatele dle čl. 5 odst. 5.9 této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat od Dodavatele zaplacení smluvní pokuty ve výši 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
	1. 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.

## Doba trvání Smlouvy

* 1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti po splnění zákonné podmínky zveřejnění, 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), tzn. zveřejním v registru smluv, a uzavírá se na dobu do konce poskytování Podpory.
	2. Objednatel se zavazuje, že povinnost zveřejnění Smlouvy v registru smluv uvedenou v odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy splní neprodleně po podpisu této Smlouvy oběma Smluvními stranami.
	3. Tuto Smlouvu lze ukončit v souladu s podmínkami stanovenými VOP. V návaznosti na ustanovení čl. 14 VOP se dále upřesňuje, že dalšími důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou zejména následující skutečnosti:
		1. každá ze Smluvních stran může od této Smlouvy okamžitě odstoupit, pokud se druhá Smluvní strana dopustila vůči ní jednání vykazujícího znaky nekalé soutěže;
		2. 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

11

insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;

* + 1. podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se považují zejména tyto případy:
			- Dodavatel poruší některou z povinností vyplývajících mu z dodržování povinnosti týkající se ochrany důvěrných informací, obchodního tajemství Objednatele nebo ochrany osobních údajů;
			- Dodavatel byl pravomocně odsouzen za trestný čin;
			- Dodavatel poruší či neplní ustanovení Smlouvy týkající se prohlášení mezinárodních

sankcí, zejm. pak čl. 5 k nařízení Rady EU č. 833/2014, které je uvedené v čl. 5 odst.

5.19 Smlouvy;

* + - * Dodavatel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. 5 odst. 5.9 této Smlouvy.
	1. 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.

## 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.

## Kontaktní osoby Smluvních stran

* 1. Nahlášení incidentů / poruch v rámci Podpory bude probíhat mezi helpdesky Objednatele a Dodavatele; za tímto účelem jsou uvedeny kontakty:

Za Objednatele: xxx

Za Dodavatele: xxx

* 1. Kontaktními osobami Objednatele a Dodavatele ve věcech projektových dle této Smlouvy jsou:

Za Objednatele: xxx

Za Dodavatele: xxx

Kontaktní osoby Smluvních stran ve věcech projektových jsou oprávněny zejména stvrdit předání a převzetí Předmětu Plnění dle této Smlouvy podpisem příslušného protokolu a zadávat Požadavky.

* 1. Kontaktní osoby pro oblast kybernetické bezpečnosti jsou upraveny Přílohou č. 4 této Smlouvy.

## Závěrečná ustanovení

* 1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
	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.
	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.
	4. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
	5. Tato Smlouva může být měněna pouze vzestupně očíslovanými písemnými dodatky ke Smlouvě podepsanými oběma Smluvními stranami.
	6. 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.
	7. 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.
	8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
* Příloha č. 1: Technická specifikace
* Příloha č. 2: VOP
* Příloha č. 3: Cenová specifikace a označení dodávaných výrobků
* Příloha č. 4: Požadavky na zajištění kybernetické bezpečnosti

|  |  |
| --- | --- |
| V Praze dne: dle el. podpisu | V Praha dne: dle el. podpisu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| xxx |  | 0Bxxx |
| xxx**Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.** |  | 1Bxxx2B**ALTEPRO solutions a.s.** |

14

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

1. **Základní údaje**

Účelem této VZ je:

* Dodávka síťových technologií – datacentrových přepínačů, jejich příslušenství a licencí pro KII DCeGOV
* Dodávka síťových technologií – fabric kontrolérů, jejich příslušenství a licencí pro KII DCeGOV
* Dodávka služeb souvisejících s návrhem a implementací síťové infrastruktury pro KII DCeGOV
* Dodávka služeb souvisejících s instalací a konfigurací síťové infrastruktury pro KII DCeGOV
1. **Technická specifikace**

**Definované výrazy a další informace pro účely této technické specifikace:**

1. „**Zadavatel**“ znamená zadavatele této veřejné zakázky Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p., se sídlem Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10, IČO: 04767543.
2. „**Dodavatel**“ a „**Zhotovitel**“ a „**Uchazeč**“ znamená dodavatel vybraný v zadávacím řízení pro realizaci této veřejné zakázky.
3. „**ZoKB**“ znamená Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti.
4. „**Vyhl. č. 82/2018 Sb.**“ a „**VoKB**“ znamená Vyhlášku č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti).
5. Zadavatel uvádí, že v tomto dokumentu použité odkazy ve smyslu „*např.*“, představují pouze odkazy na obecné technologie či postupy, které využívá/je schopno využít více výrobců. Zadavatel tak nepožaduje využití přímo označené technologie či postupu, ale pouze dokresluje obecný požadavek zadavatele a dodavatelé jsou tak oprávněni využít i jinou technologii, pokud tato splňuje onen obecný požadavek zadavatele.
6. Ve vztahu k požadavkům týkajících se použití vybraných kryptografických algoritmů dle doporučení NÚKIB „Minimální požadavky na kryptografické algoritmy“ uvedeným dále v této technické specifikaci zadavatel uvádí, že:
	1. pro účely posouzení nabídek je rozhodné znění doporučení platného ke dni zahájení tohoto zadávacího řízení;
	2. pro účely realizace plnění této veřejné zakázky jsou rozhodná znění doporučení platná ke dni dodávky/plnění.
7. Zadavatel umožňuje nahradit jakoukoliv normu uvedenou v této technické specifikaci jinou kompatibilní a ekvivalentní normou, která pokrývá původní požadovanou normu v plném rozsahu.
8. Zadavatel definuje pojmy Multitenancy a tenant/tenanty následovně:
	1. Multitenancy – definování přístupů z hlediska oddělené správy a přístupu oprávnění k částem dané fabriky
	2. Tenant/tenanty – je pojem v rámci požadované síťové fabric a funkce síťového fabric kontroléru

**Obsahem plnění v rámci této VZ je:**

1. **Podpora vytvoření detailního designu a** implementace Spine-Leaf síťového prostředí založeného na standardizovaných control plane protokolech (např. VxLAN BGP EVPN). V rámci dodávky dodavatel:
	* Poskytne potřebnou součinnost pro vytvoření high level designu
	* Vytvoří případně aktualizuje (pokud již existuje) low level design řešení
2. **Dodávka síťových technologií do DCeGOV**
	* Spine přepínače
	* Leaf přepínače

  Management technologie 15

* + Zásuvné moduly
1. Dodávka/realizace implementačních prací v DCeGOV: instalace, konfigurace, testování.
2. Ostatní:
	* implementace a integrace do prostředí DCeGOV
	* implementace a integrace do provozních a bezpečnostních dohledových nástrojů.
3. Dodávka šablon Zabbix templates a podpůrných skriptů pro Zabbix templates do provozované produkční verze 6 Zabbix a novější, pokud je novější verze kompatibilní s verzí 6, a to včetně podrobné dokumentace nastavení monitoringu na všechny dodávané komponenty viz. bod 2. Šablony musí obsahovat metriky požadované správci dané technologie. Jedná se např. o tyto metriky: příchozí a odchozí provoz, celkové využití šířky pásma, ztrátovost paketů a chybovost rozhraní, stav portu, počet spojení TCP, dostupnost a doba provozu zařízení, statistiky procesoru a paměti, stav zdroje napájení, teplota zařízení, stavy ventilátorů a další.
4. Dokumentaci skutečného provedení a další související dokumenty včetně seznamu licencí. Zejména:
	* Protokol o zahoření
		+ Jednoznačná identifikace komponenty
			- Např. název, sériové číslo apod.
			- Snímek obrazovky s informacemi pro identifikaci komponenty
		+ Instalace licencí
		+ Potvrzení instalaci aktuální verze SW/firmware komponenty doporučené výrobcem k danému datu zahoření
			- Odkaz na webové stránky výrobce
			- Snímek stránek výrobce dokazující aktuálnost firmware
		+ 24 hodinový běh komponenty bez jakékoliv chyby (které nejsou způsobeny nedokončenou konfigurací)
			- Snímek obrazovky dokazující požadovaný stav
	* LLD dokumentace případně aktualizace stávající (pokud již existuje) se bude skládat zejména z:
		+ popisu implementace řešení,
		+ popisu konfigurací a zapojení,
		+ popisu jednotlivých prací (chronologicky) včetně harmonogramu,
		+ popisu Disaster Recovery plánech (DRP) obnovy.
	* Provozní dokumentace včetně skutečného zapojení a konfigurace
	* Pracovní postupy pro administrátorské činnosti
	* Kabelová kniha včetně následujících aktivit:
		+ Zhotovitel musí každou dodávanou komponentu označit na přední straně štítkem s uvedením hostname. Štítek nesmí být nalepen přes větrací průduchy nebo vyjímatelné komponenty (disky, zdroje apod.).
		+ Zhotovitel musí všechny kabely (datové i napájecí) označit na obou koncích štítkem s označením identifikace kabelu dle jednotné kabelové knihy.
	* Bezpečnostní dokumentace
	* Administrátorská dokumentace
5. Odborné předání provoznímu oddělení:
	* Cílem je předání odborných znalostí a pracovních postupů jednotlivých činností provoznímu týmu Zadavatele, aby byl schopen samostatně provozovat a udržovat dodávané řešení.
6. **Způsob zpracování a struktura nabídky**

Nabídka musí obsahovat následující kapitoly:

1. Technický popis jednotlivých nabízených síťových komponent včetně technických parametrů, které jsou součástí navrhovaného řešení vč. datasheetů.
2. Popis způsobu splnění všech požadavků definovaných v kapitolách [4](#_bookmark0) a [5](#_bookmark1) a jejich podkapitolách (technické, funkční, bezpečnostní, provozní atd.) – dodavatel doplní **Přílohu č. 10 výzvy – Potvrzení požadavků**.
3. Požadavky na prostředí:

16

* 1. Součástí nabídky musí být požadavky a specifikace prostředí pro dodané komponenty (napájení, kabeláž, požadavky na zdroje – virtuální servery/appliance, prostorové nároky ap.)
	2. Nepřekročitelné požadavky:
* Licence nesmí být opakovaně ověřovány, nebo jinak závislé na konektivitě do veřejného internetu.
1. Doplněná tabulka pro kalkulaci nabídkové ceny (všechny listy) – **Příloha č. 2 výzvy**.
2. **Společné požadavky na poptávané komponenty**

Tyto požadavky se vztahují na všechny komponenty poptávané v rámci této veřejné zakázky.

1. Ke zhotovitelem dodávanému HW musí být předáno Prohlášení o shodě.
2. Všechna zařízení splňují rozsah pracovních podmínek dle ASHRAE TC 9.9 (2011) ve smyslu Nařízení komise (EU) 2019/424 ze dne 15. března 2019, kterým se stanoví požadavky na ekodesign serverů a datových úložišť podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES a kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 617/2013, a to alespoň Class A2, tj. rozsah teploty okolního vzduchu od 10°C do 35°C a rozsah relativní vlhkosti okolního vzduchu od 20% do 80%.
3. Na veškeré infrastrukturní komponenty, které budou zhotovitelem dodány, musí být zhotovitelem dodány šablony (Zabbix templates) min. pro LTS verzi 6 Zabbixu či novější včetně podrobné dokumentace včetně budoucích aktualizací.
4. Směr chlazení datacentrových přepínačů Spine/Leaf bude předo-zadní (port side intake) a pro ostatní komponenty požaduje Zadavatel možnost montáže do racku oběma způsoby tak, aby byl dodržen směr proudění vzduchu pro zachování studené/teplé uličky. Žádná komponenta nesmí mít boční chlazení.
5. Všechna aktivní (napájená) zařízení musí obsahovat redundantní nezávislé napájecí zdroje, napětí 230V

s napájecími kabely C13/C14.

1. Všechna zařízení musí být v provedení pro instalaci do Racku: šířka 19“, výška 42U, hloubka 1000 mm; Maximální velikost každého zařízení nesmí být více než 2 Rack Unit (RU)
2. Všechna aktivní (napájená) zařízení nesmí po dobu 7 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL). A to na veškeré části plnění HW a SW. Zároveň po dobu 7 let musí být dostupné aktualizace SW a firmware, v souvislosti s plněním dodávaný Software, ovladačů (driverů) a aktualizace i pro nové verze požadovaných os v rámci této specifikace (požadované v rámci této technické specifikace).
3. Všechny rozšiřující moduly pro rozhraní (např. SFP) a další potřebné karty nebo moduly (např. aktivní napájecí zdroje) jsou přímo od výrobce tohoto konkrétního zařízení. Není povoleno používat náhradní díly od jiných výrobců (OEM).
4. Všechny komponenty a dodávané funkcionality nesmí být licenčně omezeny (např. všechny porty musí být zalicencovány) a licence budou zajištěny minimálně na 5 let bez nutnosti ověřování kamkoliv (formou časově omezené licence nebo permanentní licence) od předání plnění.
	1. **Bezpečnostní požadavky**
		1. Součástí konzultačních a implementačních služeb musí být dodání doporučené bezpečnostní nastavení, tzv. hardening politika, dle best-practices. Cílem tohoto opatření je zvýšení odolnosti řešení zejména z pohledu zabránění zneužití technických zranitelností a neautorizované administrace systému. Hardeningová politika bude detailně popsána v dokumentaci, nastavena v rámci implementace a otestována.
		2. Všechna zařízení musí produkovat logy – tedy důležité provozní a bezpečnostní události včetně logů o provedených změnách v konfiguraci. Výše uvedené logy zařízení musejí předávat pomocí Syslog protokolu dle požadavků politik ISMS a ZoKB, tedy zákona č. 181/2014 Sb. a dalších navazujících předpisů.
		3. Všechna zařízení musí umožnit použití vybraných kryptografických algoritmů dle aktuálně platného doporučení NÚKIB „Minimální požadavky na kryptografické algoritmy“, nesmí být použity dosluhující algoritmy.
		4. Všechna zařízení musí umožnit kvantově odolné šifrování dle aktuálně platného doporučení NÚKIB

„Minimální požadavky na kryptografické algoritmy“.

17

* + 1. Všechna zařízení musí umožnit využití certifikátů Národní certifikační autority (NCA) z hlediska technických požadavků na certifikáty a jejich využití pro ověřování jako jeden z faktorů v rámci více faktorového ověřování (MFA). Zadavatel požaduje minimální velikost RSA klíče certifikátu 4096 bitů.
1. **Datacentrová infrastruktura**
	1. **Fabric kontrolér cluster– Funkční požadavky**

Management síťového prostředí musí splnit všechny následující požadavky:

* Musí být řešen pomocí centralizované správy (on-premise).
* Musí být řešen jako hardwarová appliance. Nesmí být závislý na HW/SW zdrojích zadavatele.
* Management síťového prostředí a všechny jeho komponenty musí být od stejného výrobce jako všechny Spine-Leaf přepínače, nabízené v rámci této veřejné zakázky.
* Centralizovaná správa sítě.
* Musí obsahovat licence na správu všech zařízení uvedených v této zadávací dokumentaci.
* Management musí být schopen provozu v režimu vysoké dostupnosti (HA Cluster), tak aby při výpadku jednoho z fabric kontrolér nodů byla jeho funkce nahrazena druhým, případně dalším fabric kontrolér nodem.
* Fabric kontrolér HA Cluster musí umožnit umístění jednotlivých fabric kontrolér nodů do geograficky oddělených lokalit.
* Musí umožňovat společnou správu síťového prostředí a všech souvisejících komunikačních služeb ve dvou Spine-Leaf datacentrech a nejméně deseti vzdálených lokalitách se samostatnými Leaf přepínači.
* Visibilita sítě v reálném čase
	+ Vykreslení topologie (fyzické i logické)
	+ Analytická data:
		- Metriky a informace, které se používají k hodnocení, monitorování a zlepšování výkonnosti zabezpečení sítě
			* Monitorovaní výkonu (sledování datových toků, identifikaci míst přetížení a sledování stavu síťových komponent)
			* Rychlá diagnóza sítě (analýza síťových dat s cílem identifikovat problémy, předvídat potenciální problémy a navrhovat nápravná opatření)
			* Bezpečnostní analýza (neobvyklé datové toky nebo prudké nárůsty provozu)
	+ Jednotný sběr událostí
* Monitoring
	+ Sběr provozních informací
		- připojitelný do Zabbixu
		- např. pomocí SNMP v.3 protokolu
	+ Sběr bezpečnostních informací
		- Předávání bezpečnostních událostí do ArcSight
		- Pomocí Syslog protokolu
		- Zhotovitelem dodaná technologie musí obsahovat nativní nástroje od výrobce dodávané technologie pro integraci se Zabbix a performance management a umožní těmto monitorovacím nástrojům Zabbix sbírat asynchronní události (events) a sledovat výkonové parametry (performance) z nabízeného řešení.
* Sběr Flow, viz definice dále kapitola [5.2](#_bookmark2) [Spine-Leaf přepínače – Funkční požadavky](#_bookmark2) bod [26](#_bookmark3)
* Centralizovaný deployment fabriky (underlay a overlay vrstvy)
* Podpora vytváření /zrušení/přejmenování tenantu.
* Podpora HW replacement – obnova Leaf/Spine přepínače, izolace vadného přepínače od fabriky s možností dále konfigurovat fabriku
* Report – kontrola zdraví fabriky – vytížení CPU/paměti/portů
* Centrální patch management s možností rollback
* Management síťového prostředí a všechna zařízení musí podporovat více úrovní oprávnění uživatelů pro provádění operací (role based access control, minimálně na úrovni administrátor, operátor, monitor/read- only přístup).
* Ověřování přistupujících administrátorů/uživatelů včetně a jejich rolí/oprávnění k managementu síťového prostředí minimálně vůči AD (např. LDAP) s podporou SAML2 nebo TACACS+ nebo Radius.
* Funkce více faktorového ověřování (MFA).
* Funkce vyhodnocování dostupnosti síťové infrastruktury v čase.

18

* Centrální ukládání konfigurací a jejich řízení
	+ Pro celé prostředí a všech jejích komponent
	+ Možnost zálohy celé konfigurace sítě
		- Možnost exportů konfigurace
		- Možnost granulární obnovy (obnova dílčí konfigurace např. interface).
* Automatizace opakujících se úkolů
	+ Možnost vytvářet konfigurační šablony pravidel a konfigurací jednotlivých síťových komponent (např. konfigurace portu pro připojení určitého typu koncového zařízení)
* Zajištění bezpečného provozu sítí
	+ Konfigurace přístupových portů pro danou architekturu a požadované řešení musí plně reflektovat doporučená pravidla a nastavení od výrobce (vyjma případů které jsou v rozporu s požadavky v kapitole 7 Bezpečnostní požadavky).
	+ Pracovní návody pro administrátory na omezení dopadu zahlcení sítě při přetížení linek (např. postupy implementace QoS pro typové příklady).
	+ Správná konfigurace redundantních tras a směrování.
* Zajištění konfigurace komunikačních služeb mezi jednotlivými sítěmi/endpointy na L2 a L3, včetně vložení firewallu, loadbalanceru a dalších L4-7 služeb do komunikační cesty na úrovni jednotlivých spojení. Vložením je myšleno to, že do komunikační cesty mezi různými endpointy bude zařazeno další zařízení, přes které musí daná komunikace procházet.
* Dokumentované REST-like API pro možnost využití napojení do dalších automatizačních nástrojů Ansible, Saltstack, nebo obdobné.
* Fabric kontrolér musí předávat Syslog logy ze všech spravovaných komponent do centrálního Syslog serveru zadavatele.
* Součástí musí být cable management s výsuvným ramenem umožňující vysunutí serveru pro případný servis (např. výměna ventilátoru, RAM atd.) bez nutnosti odpojení kabeláže. A to i v případě, plně osazeného RACKu.
* Součástí musí být všechno potřebné příslušenství pro připojení do sítě, a to rozhraním 1Gbps RJ45/SR/LR, 10Gbps SR/LR nebo 25Gbps SR/LR.
* Všechny požadované funkcionality musí být doložitelné dokumentací výrobce (jejich existence a vlastnosti). Není přípustné požadovanou funkcionalitu řešit pomocí skriptů, které nevydal výrobce fabric kontroléru před zahájením zadávacího řízení a nezdokumentoval je v oficiální dokumentaci.
	1. **Spine-Leaf přepínače – Funkční požadavky**

Nabízené přepínače a jejich management fabric kontrolér musí podporovat následující řešení.

* + 1. Spine a Leaf přepínačem myslíme datacentrovou řadu přepínačů daného výrobce.
		2. Všechny Spine-Leaf přepínače a jejich komponenty musí být od jednoho výrobce
		3. Spine-Leaf přepínače musí obsahovat všechny licence potřebné pro zajištění všech požadovaných funkcionalit a integraci s fabric kontrolérem.
		4. Zapojení do topologii Spine-Leaf se 100GE propojením mezi Spine-Leaf vrstvou, celková topologie je označována jako IP fabrik (L3 Closova architektura pro DC).
		5. Topologie složená ze dvou identických Spine přepínačů (s budoucím rozšířením na větší počet) a každý Leaf přepínač bude dvěma 100GE porty připojen ke každému Spine přepínači.
		6. Všechny používané komunikační protokoly pro připojení do IP fabriky jsou publikované v IETF RFC

([http://www.ietf.org/rfc.html)](http://www.ietf.org/rfc.html) a/nebo IEEE a/nebo ITU-T.

* + 1. Multitenancy pro různá prostředí (network slicing).
		2. Plná využitelnost všech síťových linek fabriky pomocí mechanismu ECMP– (Equal Cost Multiple Paths).
		3. Všechny přepínače v rámci IP fabriky musí mít neblokující architekturu s maximální rychlostí všech použitelných rozhraní současně.
		4. Provoz mezi jednotlivými Spine a Leaf přepínači bude směrován (L3) pomocí IPv4/IPv6 protokolů
		5. Přenos L2 provozu mezi porty na jakýchkoliv Leaf přepínačích bez využití spanning tree protokolu např. pomocí VxLAN enkapsulace.
		6. Výpadek kteréhokoliv přepínače ovlivní pouze přímo připojená zařízení a nezpůsobí výpadek provozu na zbytku IP fabriky.
		7. Aktualizace software\firmware jednotlivých komponent musí být objednateli umožněn za provozu bez nutnosti odstávky celé IP fabriky pomocí centrálního managementu

19

* + 1. Podpora segmentace provozu na různých úrovních. Na úrovni L2 pomocí VxLAN dataplane a také na úrovni VLAN a na úrovni L3 pomocí VRF.
		2. Podpora multitenancy - (schopnost vytvářet oddělené oblasti nebo domény s oddělenou správou pro různé zákazníky, divize nebo prostředí jako produkce – vývoj – test).
		3. Podpora zabezpečení komunikace mezi libovolnými dvěma koncovými body připojenými do Leaf přepínačů pomocí pravidel (east-west). Zařízení musí umožnit objednateli rozlišení na základě zdrojové/cílové IP adresy a zdrojového/cílového TCP/UDP portu.
		4. Podpora funkcionality distribuované výchozí brány (default gateway) na jednotlivých Leaf přepínačích pro optimalizaci směrování aplikačního provozu.
		5. Podpora redundantního připojení serverů a jiných komponent na úrovni linkové vrstvy (L2) do dvojice Leaf přepínačů s podporou LACP protokolu.
		6. Podpora protokolů SNMPv3, Syslog
		7. Rozhraní pro správu jednotlivých komponent bude objednateli dostupné pomocí zabezpečeného protokolu s šifrováním (např. SSH, HTTPS) dle platných politik ISMS MV a také v souladu s aktuálně platným doporučení NÚKIB „Minimální požadavky na kryptografické algoritmy“, nesmí být použity dosluhující algoritmy.
		8. Management nástroje a všechna zařízení budou podporovat více úrovní oprávnění uživatelů pro provádění operací (role based access control, minimálně na úrovni administrátor, operátor, monitor/read- only přístup).
		9. Ověřování přistupujících administrátorů/uživatelů včetně a jejich rolí/oprávnění k managementu síťového prostředí vůči AD (např. LDAP) s podporou SAML2 nebo TACACS+ nebo Radius.
		10. Dodaná infrastruktura musí objednateli umožnit řízení a poskytování jednotného přesného času pomocí NTP a musí objednateli umožnit napojení na NTP server.
		11. Dodaná infrastruktura musí podporovat QoS např. prioritizaci datových toků.
		12. Dodaná infrastruktura musí podporovat současně IPv4 a IPv6.
		13. Řešení musí objednateli umožnit monitoring datových toků Netflow verze 9 nebo IPFIX a umožnit případné zrcadlení provozu do sondy.
		14. Řešení musí objednateli umožnit použít alespoň jedno z dále uvedených otevřených a dokumentovaných konfiguračních standardů a možností:
			- REST-like API,
			- NETCONF (RFC 6241, 6242),
			- RESTCONF (RFC 8040).
		15. Zásuvné moduly (např. SFP) musí být plně kompatibilní se Spine-Leaf přepínači.
	1. **Spine-Leaf přepínače – Technické požadavky**
		1. Minimální počet neblokovaných portů dle kapitoly [5.4](#_bookmark4) [Spine-Leaf přepínače – Definice typů](#_bookmark4)
		2. Celková propustnost přepínače je neblokující architektura s maximální rychlostí všech použitelných

rozhraní

* + 1. In band management
		2. CLI rozhraní
		3. Konfigurace zařízení v textové podobě
		4. SSH v2
		5. Ověřování přistupujících administrátorů/uživatelů včetně a jejich rolí/oprávnění k managementu síťového prostředí minimálně vůči AD (např. LDAP) s podporou SAML2 nebo TACACS+ nebo Radius.
		6. NTP klient/server
		7. Syslog
		8. Role Based Access Control
		9. Detekce protilehlého zařízení (např. IEEE 802.1AB LLDP)
		10. SNMPv3
		11. Podpora real time line rate telemetrie (schopnost monitorovat pakety nebo datové toky procházející přepínačem, např. protokolem gRPC)
		12. Sledování využití vyrovnávacích pamětí/bufferů per port a per queue v reálném čase pomocí interních prostředků zařízení
		13. Sledování významné stavové události v reálném čase (např. event manager/monitor) pomocí interních prostředků zařízení
		14. Vzdálený port mirroring přes L3 směrovanou síť
		15. Event Monitor
		16. Saltstack nebo Ansible konfigurování nebo obdobné
		17. Podpora protokolů pro monitoring datových toků Netflow verze 9 nebo IPFIX
		18. IEEE 802.1Q
		19. Minimální počet aktivních VLAN - 3900
		20. LACP (Link Aggregation Control Protocol)
		21. LACP přes více přepínačů (tím je myšleno např. Multichassis LAG/MLAG/MC-LAG/VPC)
		22. Počet linek jako součást LAG/MLAG – min. 16
		23. Počet konfigurovatelných LAG/MLAG - min. 48
		24. Port mirroring (SPAN)
		25. Filtrování provozu v rámci VLAN (L2/VLAN ACL) a na L3 pomocí ACL
		26. Podpora "jumbo rámců" min. 9000 Bytů
		27. Storm control funkcionalita
		28. Minimálně 32000 MAC záznamů, a to i při použití VXLAN
		29. Minimálně 256 oddělených RIB (routing informatin bases) či VRF
		30. IEEE 802.1Qbb PFC (Priority-based Flow Control)
		31. Podpora L3 směrování IPv4 a IPv6
		32. Minimálně 32 cest v rámci L3 Equal Cost Multi-Path routing (ECMP)
		33. Minimálně 64000 host/IPv4 routes v hardwaru
		34. Minimálně 48000 host/IPv6 routes v hardwaru
		35. First Hop Redundancy Protocol pro IPv4/IPv6 (např. VRRP, VRRPv6)
		36. OSPFv2, OSPFv3
		37. BGPv4 s podporou 4-byte AS numbers a BGP multipath load balancing (AS-path multipath relax)
		38. MP-BGP IPv6
		39. Virtualizaci směrovacích tabulek pro IPv4/IPv6
		40. BFD pro LAG
		41. BFD IPv4/IPv6 ve VRF
		42. BFD pro směrovací protokol BGP
		43. IP Multicast podpora v HW
		44. IGMPv2, IGMPv3
		45. IGMPv2/v3 Snooping
		46. Podpora QoS klasifikace dle ACL, DiffServ/DSCP a CoS-based
		47. Podpora QoS značkování dle DiffServ/DSCP a CoS
		48. VXLAN Bridging
		49. VXLAN Gateway/VTEP
		50. VXLAN Routing pro IPv4/IPv6
		51. VXLAN with MP-BGP EVPN control plane
		52. Počet VXLAN minimálně 3900
		53. Podpora VRF pro VXLAN Routing pro IPv4/IPv6
		54. Dedikovaný sériový konzolový port (např. RJ-45)
		55. Všechny aktivní prvky musí být vybaveny konzolovým portem RS232 v provedení se zásuvkou RJ45
	1. **Fabric kontrolér cluster – Specifikace**

Zadavatel požaduje jeden fabric kontrolér cluster s počtem jednotlivých nodů závislým na výrobci, tak aby cluster umožnil správu všech Spine-Leaf přepínačů požadovaných v této Technické specifikaci.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zařízení** | **Role** | **Počet kusů** | **Počet nodů** | **Typ připojení do Fabric sítě** | **Typ připojení do OOB sítě** |
| Fabric kontrolér cluster | Fabric kontrolér HA cluster | 1 | Dle výrobce | 10/25Gbps | 1Gbps Base- T |

* 1. **Spine-Leaf přepínače – Specifikace**

Následující tabulka uvádí požadovanou roli, počet a typ rozhraní jednotlivých Spine-Leaf přepínačů. Žádný

z požadovaných typů rozhraní nesmí být řešený pomocí breakout kabelů, nebo jiných konvertorů.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zařízení** | **Role** | **Požadovaný počet kusů** | **Počet a typ uplink portů** | **Počet a typ downlink portů** |
| Spine1 | Spine | 4 | N/A | 64x 100Gbps QSFP28 |
| Leaf1 | Leaf | 4 | N/A | 32x 100Gbps QSFP28 |
| Leaf2 | Leaf | 28 | 6x 100Gbps QSFP28 | 48x 1/10/25Gbps SFP, SFP+, SFP28 |
| Leaf3 | Leaf | 8 | 2x 100Gbps QSFP28 | 48x 1Gbps Base-T |
| Leaf4 | Leaf | 16 | 6x 100Gbps QSFP28 | 24x 1/10/25Gbps SFP, SFP+, SFP28 |

* 1. **Spine-Leaf přepínače – Specifikace zásuvných modulů**

Všechny zásuvné moduly musí být plně kompatibilní se Spine-Leaf přepínači.

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ modulu** | **Požadovaný počet kusů** |
| QSFP28/SFP+adapter/konvertor | 18 |
| 100Gbps QSFP28 SR4 MM | 380 |
| 100Gbps QSFP28 LR4 SM | 14 |
| 25Gbps SFP28 SR MM | 700 |
| 10Gbps SFP+ SR MM | 120 |
| 10Gbps SFP+ LR SM | 75 |
| 1Gbps SFP SX MM | 10 |
| 1Gbps SFP LX SM | 10 |
| 1Gbps Base-T | 20 |

1. **Služby**
	1. **Konzultační služby související s návrhem a implementací (MD-SN)**

Dodavatel dodá konzultační služby v souladu s požadavky:

* + 1. Technická konzultace nad návrhem řešení sítí.
		2. Návrh architektury síťového prostředí včetně zasazení do kontextu ostatních sítí (DWDM, MPLS, externí LAN sítě).
		3. Konzultace a návrh zapojení zařízení do sítě (servery, LoadBalancery, Firewally, Proxy, virtualizace a další).
		4. Konzultace a návrh bezpečnosti sítě.
		5. Návrh řešení pro integraci do okolních systémů (např. Virtualizace).
		6. Konzultace a návrh řešení zajišťující naplnění požadavků definovaných v tomto dokumentu.
		7. Dohled nad dodržení best practice výrobce pro nabídnuté síťové řešení.
		8. Návrh a vytvoření HLD.
		9. Návrh a vytvoření LLD.
	1. **Instalační a konfigurační služby související s dodávkou (MD-IP)**

Dodavatel provede specifickou instalaci komponent v souladu s požadavky:

1. Montáž komponent v souladu s požadavky objednatele na rozmístění v rámci DC.
2. Připojení komponent do napájení (PDU umístěné ve stejném racku s komponentou) a do datových sítí (včetně zapojení LAN, MAN, WAN, Management, atd.) v souladu s požadavky uvedenými v kabelovém plánu připraveným dodavatelem a schváleným objednatelem.
3. Instalaci SW a konfiguraci komponent;
	* Dodavateli bude v rámci Implementace předán seznam DNS jmen jednotlivých komponent a dodavatel provede implementaci dle tohoto seznamu.
	* Dodavatel vytvoří dokumentaci MAC adres síťových rozhraní i OOB rozhraní dle implementované skutečnosti.
4. Implementace komponent tak, aby byly komponenty přístupné objednateli vzdáleně z centrálního managementu (SW nástroje pro řízení odpovídajícího typu komponent) dodávaného dodavatelem.
5. V rámci komunikační infrastruktury DC nebude k dispozici DHCP server.
6. Případná aktualizace a úprava šablony (Zabbix templates) min. LTS verze 6 Zabbixu a novější včetně dokumentace k této šabloně, které objednateli umožní zavedení instalovaných komponent do objednatelem provozovaného SW nástroje pro dohled sítě (Zabbix).
7. Součástí dodávky je zprovoznění automatického zálohování konfigurací jednotlivých komponent.
8. Veškeré dodávané komponenty musí být uvedeny do stavu, kdy budou funkční veškerá komunikační propojení z bodu A do bodu B dle adresního plánu dodaného objednatelem v rámci součinnosti (DC sít, OOB síť aj.).
9. Konfigurace jednotlivých služeb pro provoz aplikací (např. ArcSight).
10. Nastavení sledování telemetrie (NetFlow) a performance managementu.
11. Nastavení napojení na bezpečnostní dohled.
12. Implementace, instalace a konfigurace instalovaných komponent včetně jejich zapojení do centrálních dohledů a na centrálně poskytované služby, tj. zejména Zabbix, NTP, ArcSight, TACACS, RADIUS a DNS servery, PIM/PAM, 2FA apod., kterou v rámci součinnosti poskytne objednatel.
	1. **Služby – specifikace**

Následující tabulka uvádí požadovaný počet člověkodnů a typ služeb.

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ služeb** | **Počet člověkodnů (MD)** |
| MD-SN | 300 |
| MD-IP | 340 |

|  |
| --- |
| 4. Společné požadavky na poptávané komponenty |
| **ID** | **Parametr** | **Plní [ANO/NE]** | **Podrobný popis způsobu plnění** |
| **1** | **Ke zhotovitelem dodávanému HW musí být předáno Prohlášení o shodě.** | ANO |  |
| **2** | **Všechna zařízení splňují rozsah pracovních podmínek dle ASHRAE TC 9.9 (2011) ve smyslu Nařízení komise (EU) 2019/424 ze dne 15. března 2019, kterým se stanoví požadavky na ekodesign serverů a datových úložišť podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES a kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 617/2013, a to alespoň Class A2, tj. rozsah teploty okolního vzduchu od 10°C do 35°C a rozsah relativní vlhkosti****okolního vzduchu od 20% do 80%.** | ANO |  |
| **3** | **Na veškeré infrastrukturní komponenty, které budou zhotovitelem dodány, musí být zhotovitelem dodány šablony (Zabbix templates) min. pro LTS verzi 6 Zabbixu či novější včetně podrobné dokumentace včetně budoucích****aktualizací.** | ANO |  |
| **4** | **Směr chlazení datacentrových přepínačů Spine/Leaf bude předo-zadní (port side intake) a pro ostatní komponenty požaduje Zadavatel možnost montáže do racku oběma způsoby tak, aby byl dodržen směr proudění vzduchu pro zachování studené/teplé uličky. Žádná komponenta nesmí****mít boční chlazení.** | ANO |  |
| **5** | **Všechna aktivní (napájená) zařízení musí obsahovat redundantní nezávislé****napájecí zdroje, napětí 230V s napájecími kabely C13/C14.** | ANO |  |
| **6** | **Všechna zařízení musí být v provedení pro instalaci do Racku: šířka 19“,****výška 42U, hloubka 1000 mm; Maximální velikost každého zařízení nesmí být více než 2 Rack Unit (RU)** | ANO |  |
| **7** | **Všechna aktivní (napájená) zařízení nesmí po dobu 7 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL). A to na veškeré části plnění HW a SW. Zároveň po dobu 7 let musí být dostupné aktualizace SW a firmware, v souvislosti s plněním dodávaný Software, ovladačů (driverů) a aktualizace i pro nové verze požadovaných os v rámci této specifikace (požadované v****rámci této technické specifikace).** | ANO |  |
| **8** | **Všechny rozšiřující moduly pro rozhraní (např. SFP) a další potřebné karty nebo moduly (např. aktivní napájecí zdroje) jsou přímo od výrobce tohoto konkrétního zařízení. Není povoleno používat náhradní díly od jiných****výrobců (OEM).** | ANO |  |
| **9** | **Všechny komponenty a dodávané funkcionality nesmí být licenčně omezeny (např. všechny porty zalicencovány) a licence budou zajištěny minimálně na 5 let bez nutnosti ověřování kamkoliv (formou časově****omezené licence nebo permanentní licence) od předání plnění.** | ANO | veškeré licence na HW jsou časové neomezené. Licene na centrální řídící nástroj je formou subskripce na 5 let |

|  |
| --- |
| 4.1 Bezpečnostní požadavky |
| **ID** | **Parametr** | **Plní [ANO/NE]** | **Podrobný popis způsobu plnění** |
| **1** | **Součástí konzultačních a implementačních služeb musí být dodání doporučené bezpečnostní nastavení, tzv. hardening politika, dle best- practices. Cílem tohoto opatření je zodolnění řešení zejména z pohledu zabránění zneužití technických zranitelností a neautorizované administrace systému. Hardeningová politika bude detailně popsána v****dokumentaci, nastavena v rámci implementace a otestována.** | ANO |  |
| **2** | **Všechna zařízení musí produkovat logy o provedených změnách v konfiguraci a předávat pomocí Syslog protokolu dle požadavků politik ISMS a ZoKB, tedy zákona č. 181/2014 Sb. a dalších navazujících předpisů.** | ANO |  |
| **3** | **Všechna zařízení musí umožnit použití vybraných kryptografických algoritmů dle aktuálně platného doporučení NÚKIB „Minimální požadavky na kryptografické algoritmy“, nesmí být použity dosluhující algoritmy.** | ANO |  |
| **4** | **Všechna zařízení musí umožnit kvantově odolné šifrování dle aktuálně****platného doporučení NÚKIB „Minimální požadavky na kryptografické algoritmy“.** | ANO |  |
| **5** | **Všechna zařízení musí umožnit využití certifikátů Národní certifikační autority (NCA) z hlediska technických požadavků na certifikáty a jejich využití pro ověřování jako jeden z faktorů v rámci více faktorového ověřování (MFA). Zadavatel požaduje minimální velikost certifikátu 4096****bitů.** | ANO |  |

 **NAl{IT** KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKU TECHNOLOGIE

..

- . ..

..... ... .....

1 """"",\_....,\_,c... \_ ....., , • NO

Cloud\llslonon P'-Dlllltonce souéíisdNi

2 M11á.,W..t,.-,\_.1..1.1i,-•0 1--.NHmfllt'lúwlstfn.HW/SW NO Hll.......,..ntilflMllo..,\_,...,...\_ ....to.l,\_..,. od

..

s.............,.f.flKMJ .illolbfnné,g-.cl NO

**u**,**ť**\_

3kksHWIIPPl:inc.epfim.ooó'f')'l;obce

NO

Hlllf........uo.ne.... ...-.ullkcttuiillt..r ,--

5 .NO

*Uiilnllc(* MumeMaOI.

Ha.....mefflMIIIÍ'ft t11iSW-lUYfdlmuv,s,olt•dNluptlOllll(IM

1. QulfJl4U1t pllWfNlcb,...\_,1 tOIIU'Oler\_..bflajlllloMl!tl NO Mllrat\_--.,...\_dllldólliiM 1---.

......

1. ttt.ClusW....umohltum....- t°""""'IIIOdOdo.NO M11sf.noíllorwwt,polKIIOVspmvlfflMllollflOIINdl1Y'MCll kll
* •-unlu.tnlcbadllllw"-s,,IM4.Mdi11Kllllf'kbl U.NO

lf?.......\_. ... .........,.\_.. ,. ........,..I..ti.

*-,,..,\_.t\_*

......................

3kl-\4Ckist0f

v,,t,\_....,\_....ll!,tlc:tél ... )

.M.l.lf,'lk,l.r..ti,ca\_.: \_,.....

.--Ul....,,.......

..

* ...,..\_nl.,..\_(........,-dlillWfcll ... O, lnll

.......

, ....,..,...,\_.t«o,fc• ............, NO

4JCIIU....,.\_tftli(111111fu c111tsc.\_......., • ,

-··

,. :

---

f ..ep..1 :-noDpnd:ll,n"61rJ

....\_..., ,.

SMl-iw-nki.lllldomwcí dlOZablltlluMpf.pomccísnmpll.S

""6rinlbGP«--Ml!lnímuclMollt(lll)Msw,t('tzt olllA.2

---

"""'°"°"

kufllllnostDodl1A1t\*l,omodS.,.,.JNOCIOll:olu.

u z...-......cloclMá11Ktw1otQ•u01" NO

doc1Mn611KllncilllplJNOllill'Fld MZabltu ped-I

.. ""°""'

* UIMhtll'dmto ..MSIIQjClmZabbbllbht

1-,nů!r-' dloltl ( 1 IIMlorrtAM

111111-"Y

·-

1•t llO/litMnl

s..tnollilollblclt **NO**

u NO

..-

* **NO**

Ui,....tfW" ...,. .•. ...\_'...,.,...,.....,.,.\_, NO

oc1•-,mot.M111"·•--1.......

* NO

u-OIIIOla-m11'11ftlltwlty- níCf'UIP11mllllpofl!O NO

I • NO

"

Hf11119'mt:ffltffoWl!oprosli.'.. 1"'-ctnt1ll'HnffflUIÍ W:1

u ..,\_,c,pmMflfutMl1ltJNO"'°"'°""GIP"llCflflMIIMMd110t- .NO

·c-O-f·flfd.mlnlmíW1111'.iflMll •. . ontr

. w..t••)lllcll

.. .

u•otri.w1:11111..........., .....,. lnlJJlíiWIOólm

..... .....

(Mpt. l.ON')s..,....,..SANU,TACACS+I/Mbo-......\_MA....,.\_ NO

llt4IIMYA...,-..-;'9tf""" .

a Funli:UI t $ NO

-

c.lllÁW...., . KÍl,..ffzellÍ

,-c.w:..-....-, .,.,..I:\_

.....

:t1Hohloltú&ol!J-'....,..\_,."" NO

......u..., .--1«1'

MIOMllllucl Oll.tlflcAt• M (itcill

2:2:Hohlolt nlNIIIDf!Jpnwlcltl1I: - .NO

,....,,...l:OIIIIIOMffi(Mpt."....-porllspn furtlMb)ff"IU

l:OIIOCl'IIÍIIIOi.tr:-0

NQlltMllo..-u,tf

,-10.c.a-.M:llllitliMUI Jl(lhlll,<A,n6

....,.\_mUNpW nillůllMl!óoponlt,eúPfffldll,1 od,fNb::1

:t9 r,,111MptlpHittlŇ)lou• s •l:1P11•7lcplOMIIIIIIÍ

NO

,-..\_·.,....,,.. ldm......,,,\_ \_..........,,.....,....

,.\_hnílMll:IMPf.,.\_,IM.,. \_.Qolp,o"'°"" ·

s,riwM........ ,..,\_..\_.t,\_,...,. •.

ZlljltrJW 11:omunlt.ltllkll--mwt I tlllimlllfldp)lnly111L21U.1'61tM'llof1nl nc.-•

„

24dMiidltA-7\_..clot-ul&ltnfc.-.,Mlinfflll IPQflfá. NO 'Actllfn mrrtt-IICl,li *dG*l:ol!Mlll:Knlc...,mml(imfml ...........

11uNUQ.t1•....,- í,pflsltblNImUMclMá l:ollMlll:K1JNOdláz4

29ioot...........:IIIIE'IT„IAPIP'Omot.Mlt.,,utllll•""""·--- .NO

••Ill •.WC•MIIIIIIOAnsllilLllltllad:,MboobcllaM.

1Co1Do1«MUIÍ................,,.... llriltfl. ,.\_llfc•

26 ·--doC<lllfÍIIIIIIIO--lMlfflll ... s..t:Mf......l,ftc-.11111lllllfflllllls.,,\_..,...,-m í

* NO

--

%1......,.,.\_.,....,\_...,.IMPf..,,.....,...lnn,MH.....\_I.NO

..,\_.....,. ,l:lblMh..AIOI.,

2t SOufátfmu911,ft polftbM pn fdot111,,110

\_..\_fmiG"" IUI&' '"'"'" uo ....•SRJLRlllbo-- SlllUl NO

... ,..ClloMltt'•UlfltfldolD!IIIM

....

.\_,.\_Olfk• ....\_aNIIIIOIIII ..........,....

a ,\_.01on1a11M111...-..:í--.-.\_,.... ....F-1c, NO

...,..\_\_,.......\_lMlánc ,

|  |
| --- |
| 5.2 Spine-Leaf přepínače - funkční požadavky |
| **ID** | **Parametr** | **Plní [ANO/NE]** | **Podrobný popis způsobu plnění** |
| **1** | **Spine a Leaf přepínačem myslíme datacentrovou řadu přepínačů daného****výrobce.** | ANO | řada DCS - Data Center Switch |
| **2** | **Všechny Spine-Leaf přepínače a jejich komponenty musí být od jednoho****výrobce** | ANO | Arista Networks |
| **3** | **Spine-Leaf přepínače musí obsahovat všechny licence potřebné pro zajištění všech požadovaných funkcionalit a integraci s Fabric kontrolerem** | ANO | FLX-Lite licence pro SPINE FLX-Lite a V2 pro LEAFLicence jsou časově neomezené |
| **4** | **Zapojení do topologii spine-leaf se 100GE propojením mezi spine-leaf****vrstvou, celková topologie je označována jako IP fabrik (L3 Closova architektura pro DC).** | ANO | propoj SPINE-LEAF je pomocí 100G |
| **5** | **Topologie složená ze dvou identických spine přepínačů (s budoucím rozšířením na větší počet) a každý leaf přepínač bude dvěma 100GE porty****připojen ke každému spine přepínači.** | ANO |  |
| **6** | **Všechny používané komunikační protokoly pro připojení do IP fabriky jsou publikované v IETF RFC (**[**http://www.ietf.org/rfc.html)**](http://www.ietf.org/rfc.html%29) **a/nebo IEEE a/nebo****ITU-T.** | ANO | ARISTA nepoužívá žádné proprietární technologie |
| **7** | **Multitenancy pro různá prostředí (network slicing).** | ANO |  |
| **8** | **Plná využitelnost všech síťových linek fabriky bude zhotovitelem****realizována pomocí mechanizmu ECMP – Equal Cost Multiple Paths** | ANO |  |
| **9** | **Všechny přepínače v rámci IP fabriky musí mít neblokující architekturu****s maximální rychlostí všech použitelných rozhraní současně.** | ANO |  |
| **10** | **Provoz mezi jednotlivými spine a leaf přepínači bude směrován (L3)****pomocí IPv4/IPv6 protokolů** | ANO |  |
| **11** | **Přenos L2 provozu mezi porty na jakýchkoliv leaf přepínačích musí objednateli umožnit bez využití spanning tree protokolu např. pomocí****VxLAN enkapsulace.** | ANO |  |
| **12** | **Výpadek kteréhokoliv přepínače ovlivní pouze přímo připojená zařízení a****nezpůsobí výpadek provozu na zbytku IP fabriky.** | ANO |  |
| **13** | **Aktualizace software\firmware jednotlivých komponent musí být objednateli umožněn za provozu bez nutnosti odstávky celé IP fabriky****pomocí centrálního managementu** | ANO |  |
| **14** | **Podpora segmentace provozu na různých úrovních. Na úrovni L2 pomocí****VxLAN dataplane a také na úrovni VLAN a na úrovni L3 pomocí VRF.** | ANO |  |
| **15** | **Podpora multitenancy - (schopnost vytvářet oddělené oblasti nebo domény s oddělenou správou pro různé zákazníky, divize nebo prostředí jako****produkce – vývoj – test).** | ANO |  |
| **16** | **Podpora zabezpečení komunikace mezi libovolnými dvěma koncovými body připojenými do leaf přepínačů pomocí pravidel (east-west). Zařízení musí umožnit objednateli rozlišení na základě zdrojové/cílové IP adresy a****zdrojového/cílového TCP/UDP portu.** | ANO |  |
| **17** | **Podpora funkcionality distribuované výchozí brány (default gateway) na jednotlivých leaf přepínačích pro optimalizaci směrování aplikačního****provozu.** | ANO |  |
| **18** | **Podpora redundantního připojení serverů a jiných komponent na úrovni****linkové vrstvy (L2) do dvojice leaf přepínačů s podporou LACP protokolu.** | ANO |  |
| **19** | **Podpora protokolů SNMPv3, Syslog (logmanagement není součástí****dodávky).** | ANO |  |
| **20** | **Rozhraní pro správu jednotlivých komponent bude objednateli dostupné pomocí zabezpečeného protokolu s šifrováním (např. SSH, HTTPS) dle****politik ISMS MV a aktuálního doporučení pro šifrování NUKIB.** | ANO |  |
| **21** | **Management nástroje a všechna zařízení budou podporovat více úrovní****oprávnění uživatelů pro provádění operací (role based access control, minimálně na úrovni administrátor, operátor, monitor/read-only přístup).** | ANO |  |
| **22** | **Ověřování přistupujících administrátorů/uživatelů včetně a jejich rolí/oprávnění k managementu síťového prostředí vůči AD (např. LDAP) s****podporou SAML2 a/nebo TACACS+ a/nebo Radius.** | ANO |  |
| **23** | **Dodaná infrastruktura musí objednateli umožnit řízení a poskytování jednotného přesného času pomocí NTP a musí objednateli umožnit****napojení na NTP server.** | ANO |  |
| **24** | **Dodaná infrastruktura musí podporovat QoS např. prioritizaci datových****toků.** | ANO |  |
| **25** | **Dodaná infrastruktura musí podporovat současně IPv4 a IPv6.** | ANO |  |
| **26** | **Řešení musí objednateli umožnit monitoring datových toků Netflow verze 9****nebo IPFIX a umožnit případné zrcadlení provozu do sondy.** | ANO | IPFIX |
| **27** | **Řešení musí objednateli umožnit použít alespoň jedno z dále uvedených otevřených a dokumentovaných konfiguračních standardů a možností:*** **REST-like API,**

**- NETCONF (RFC 6241, 6242),*** **RESTCONF (RFC 8040).**
 | ANO |  |
| **28** | **Zásuvné moduly (např. SFP) musí být plně kompatibilní se Spine-Leaf****přepínači.** | ANO | veškeré SFP moduly jsou originální od výrobce |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 5.3 Spine/Leaf přepínače – Technické požadavky |
| **ID** | **Parametr** | **Plní [ANO/NE]** | **Podrobný popis způsobu plnění** |
| **1** | **Minimální počet neblokovaných portů dle kapitoly 5.4 Spine-Leaf přepínače – Definice typů** | ANO | SPINE - 64x100G QSFP28 + 2x 10GSFP+ LEAF - 32x100G QSFP28 + 2x10G SFP+LEAF - 48x 1/10/25 SFP28 + 8x 100G QSFP28LEAF - 48x 1/10G Base-T + 8x 100G QSFP28 |
| **2** | **Celková propustnost přepínače je neblokující architektura s maximální****rychlostí všech použitelných rozhraní** | ANO | veškeré porty jsou wire speed |
| **3** | **In band management** | ANO |  |
| **4** | **CLI rozhraní** | ANO |  |
| **5** | **Konfigurace zařízení v textové podobě** | ANO | cisco like konfigurační konzole |
| **6** | **SSH v2** | ANO |  |
| **7** | **Ověřování přistupujících administrátorů/uživatelů včetně a jejich rolí/oprávnění k managementu síťového prostředí minimálně vůči AD****(např. LDAP) s podporou SAML2 a/nebo TACACS+ a/nebo Radius.** | ANO |  |
| **8** | **NTP klient/server** | ANO |  |
| **9** | **Syslog** | ANO |  |
| **10** | **Role Based Access Control** | ANO |  |
| **11** | **Detekce protilehlého zařízení (např. IEEE 802.1AB LLDP)** | ANO | LLDP |
| **12** | **SNMPv3** | ANO |  |
| **13** | **Podpora real time line rate telemetrie (schopnost monitorovat pakety nebo****datové toky procházející přepínačem, např. protokolem gRPC)** | ANO | https://[www.arista.com/en/solutions/software-defined-network-telemetry](http://www.arista.com/en/solutions/software-defined-network-telemetry) |
| **14** | **sledování využití vyrovnávacích pamětí/bufferů per port a per queue v****reálném čase pomocí interních prostředků zařízení** | ANO |  |
| **15** | **Sledování významné stavové události v reálném čase (např. event****manager/monitor) pomocí interních prostředků zařízení** | ANO |  |
| **16** | **Vzdálený port mirroring přes L3 směrovanou síť** | ANO |  |
| **17** | **Event Monitor** | ANO |  |
| **18** | **Saltstack nebo Ansible konfigurování nebo obdobné** | ANO | Ansible |
| **19** | **Podpora protokolů pro monitoring datových toků Netflow verze 9 nebo****IPFIX** | ANO | IPFIX |
| **20** | **IEEE 802.1Q** | ANO |  |
| **21** | **Minimální počet aktivních VLAN - 3900** | ANO | 4000 |
| **22** | **LACP (Link Aggregation Control Protocol)** | ANO |  |
| **23** | **LACP přes více přepínačů (tím je myšleno např. Multichassis****LAG/MLAG/MC-LAG/VPC)** | ANO |  |
| **24** | **Počet linek jako součást LAG/MLAG – min. 16** | ANO | 64 |
| **25** | **Počet konfigurovatelných LAG/MLAG - min. 48** | ANO | 64 |
| **26** | **Port mirroring (SPAN)** | ANO |  |
| **27** | **Filtrování provozu v rámci VLAN (L2/VLAN ACL) a na L3 pomocí ACL** | ANO |  |
| **28** | **Podpora "jumbo rámců" min. 9000 Bytů** | ANO | 9216 |
| **29** | **Storm control funkcionalita** | ANO |  |
| **30** | **Minimálně 32000 MAC záznamů, a to i při použití VXLAN** | ANO | 7260 - až 288 0007050 - až 136 000 |
| **31** | **Minimálně 256 oddělených RIP (routing informatin bases) či VRF** | ANO | 256 |
| **32** | **IEEE 802.1Qbb PFC (Priority-based Flow Control)** | ANO |  |
| **33** | **Podpora L3 směrování IPv4 a IPv6** | ANO |  |
| **34** | **Minimálně 32 cest v rámci L3 Equal Cost Multi-Path routing (ECMP)** | ANO | 128 |
| **35** | **Minimálně 64000 host/IPv4 routes v hardwaru** | ANO | 7260 - až 208 0007050 - až 104 000 |
| **36** | **Minimálně 48000 host/IPv6 routes v hardwaru** | ANO | 7260 - až 104 0007050 - až 52 000 |
| **37** | **First Hop Redundancy Protocol pro IPv4/IPv6 (např. VRRP, VRRPv6)** | ANO | VRRP |
| **38** | **OSPFv2, OSPFv3** | ANO |  |
| **39** | **BGPv4 s podporou 4-byte AS numbers a bgp multipath load balancing(AS-****path multipath relax)** | ANO |  |
| **40** | **MP-BGP IPv6** | ANO |  |
| **41** | **Virtualizaci směrovacích tabulek pro IPv4/IPv6** | ANO |  |
| **42** | **BFD pro LAG** | ANO |  |
| **43** | **BFD IPv4/IPv6 ve VRF** | ANO |  |
| **44** | **BFD pro směrovací protokol BGP** | ANO |  |
| **45** | **IP Multicast podpora v HW** | ANO |  |
| **46** | **IGMPv2, IGMPv3** | ANO |  |
| **47** | **IGMPv2/v3 Snooping** | ANO |  |
| **48** | **Podpora QoS klasifikace dle ACL, DiffServ/DSCP a CoS-based** | ANO |  |
| **49** | **Podpora QoS značkování dle DiffServ/DSCP a CoS** | ANO |  |
| **50** | **VXLAN Bridging** | ANO |  |
| **51** | **VXLAN Gateway/VTEP** | ANO |  |
| **52** | **VXLAN Routing pro IPv4/IPv6** | ANO |  |
| **53** | **VXLAN with MP-BGP EVPN control plane** | ANO |  |
| **54** | **Počet VXLAN minimálně 3900** | ANO | 3900 |
| **55** | **Podpora VRF pro VXLAN Routing pro IPv4/IPv6** | ANO |  |
| **56** | **Dedikovaný sériový konzolový port (např RJ-45)** | ANO | RJ-45 |





## Příloha č. 2: Všeobecné obchodní podmínky (VOP)

pro dodávky zboží a souvisejících služeb; Dynamický nákupní systém

# ÚVODNÍ USTANOVENÍ

* 1. Předmět VOP a vztah Smlouvy a VOP. Tyto VOP upravují práva a povinnosti Smluvních stran a jsou nedílnou součástí Smlouvy, jako její příloha. Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy výslovně stanoveno jinak, platí ustanovení VOP.
	2. Definované výrazy. Výrazy nadepsané ve VOP s velkým počátečním písmenem mají význam jim přiřazený v článku 14. VOP.

# CENA A JEJÍ SPLATNOST

* 1. Způsob placení Ceny. Cena bude hrazena bezhotovostně na bankovní účet Dodavatele uvedený ve Smlouvě, a to na základě daňových dokladů vystavených Dodavatelem. Daňový doklad (faktura) za řádně realizovaný Předmět plnění či Dílčí plnění bude vystaven Dodavatelem nejdříve ke dni podpisu Předávacího protokolu Objednatelem.
	2. Náležitosti daňového dokladu. Daňové doklady (faktury) vystavené Dodavatelem musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů platných na území České republiky a musí obsahovat níže uvedené údaje:
1. číslo Smlouvy;
2. číslo Evidenční objednávky;
3. popis fakturovaného Předmětu plnění včetně KZM, rozsah, jednotkovou a celkovou fakturovanou Cenu;
4. v případě, že Dodavatel splňuje podmínku § 81 odst. 2 písm. b) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, je povinen tuto skutečnost oznámit v rámci každého vystaveného daňového dokladu a musí k nim být připojena jako příloha kopie Předávacího protokolu.
	1. Vady daňového dokladu. V případě, že daňový doklad nebude vystaven v souladu se Smlouvou, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Dodavateli, aniž se dostane do prodlení s úhradou Ceny. Lhůta splatnosti částky k úhradě dle daňového dokladu počíná běžet znovu od doručení doplněného/opraveného daňového dokladu Objednateli.
	2. Daň z přidané hodnoty. Cena, stejně jako jakékoliv jiné peněžité částky uváděné ve Smlouvě, je uváděna bez DPH. K Ceně bude připočítána DPH dle příslušných předpisů ve výši platné ke dni zdanitelného plnění.
	3. Ručení za daň. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a Zákona o DPH, nebo má-

li být platba za zdanitelné plnění uskutečněné Dodavatelem v tuzemsku zcela nebo z části

30

poukázána na bankovní účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, je 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 VOP bude považována za řádnou úhradu ceny plnění poskytnutého dle Smlouvy.

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 přerušuje a nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu s uvedením správného bankovního účtu Dodavatele, tj. bankovního účtu zveřejněného správcem daně.

* 1. Splatnost a adresa pro zaslání daňového dokladu. Splatnost daňového dokladu vystaveného Dodavatelem je třicet (30) kalendářních dnů ode dne doručení Objednateli. Dodavatel zašle originál daňového dokladu (faktury) spolu s veškerými požadovanými dokumenty Objednateli doporučeným dopisem do tří (3) Pracovních dnů od jeho vystavení na adresu pro zaslání daňového dokladu uvedenou ve Smlouvě.

# PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

* 1. Předání a převzetí Předmětu plnění. Dodavatel je povinen dodat Předmět plnění ke dni či ve lhůtě určené ve Smlouvě, a to v místě a pracovní době příslušného pracoviště Objednatele určeném ve Smlouvě. O předání a převzetí Předmětu plnění bude Smluvními stranami sepsán Předávací protokol. Je-li Předmět plnění dodáván včetně instalace, kompletace anebo vybalení, bude Předávací protokol sepsán až po jejich řádném provedení. Za okamžik předání a převzetí Předmětu plnění se rozumí okamžik podpisu Předávacího protokolu Objednatelem.
	2. Odpovědnost za vady v době předání Předmětu plnění. Dodavatel odpovídá za vady, které má Předmět plnění v okamžiku jeho převzetí Objednatelem, i když se vada stane zjevnou až po této době. Dodavatel odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po okamžiku převzetí Předmětu plnění, jestliže je způsobena porušením povinnosti Dodavatele. Podpis Předávacího protokolu ze strany Objednatele nezbavuje Dodavatele odpovědnosti za vady Předmětu plnění uvedené v Předávacím protokolu, za vady, které má Předmět plnění v okamžiku jeho převzetí Objednatelem, ani za vady Předmětu plnění zjištěné po převzetí Předmětu plnění a uplatněné Objednatelem v záruční době uvedené ve Smlouvě.
	3. Odepření převzetí Předmětu plnění. Má-li Předmět plnění vady, je Objednatel oprávněn jeho převzetí odepřít.

31

* 1. Převzetí Předmětu plnění s vadou. Objednatel je oprávněn (dle svého výlučného uvážení) převzít Předmět plnění s vadou. V takovém případě uvedou Objednatel a Dodavatel tuto vadu do Předávacího protokolu s tím, že stanoví Dodavateli termín odstranění takové vady. V případě, že Dodavatel vadu ve stanoveném termínu neodstraní, je Objednatel oprávněn postupovat kterýmkoliv způsobem stanoveným v odstavci [5.3](#_bookmark5).
	2. Částečné plnění. Objednatel je před lhůtou k plnění stanovenou ve Smlouvě oprávněn, dle svého uvážení, převzít na základě výzvy Dodavatele Předmět plnění nebo jeho část. Pokud tak učiní, tato skutečnost se vyznačí v Předávacím protokolu. V případě částečného plnění je Dodavatel povinen dodat zbývající část Předmětu plnění ve lhůtě stanovené Smlouvou. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany pro případ částečného plnění Dodavatelem výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 1930 odst. 2 věta první Občanského zákoníku.
	3. Dodání většího množství Předmětu plnění. Pro odstranění případných pochybností Smluvní strany výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 2093 Občanského zákoníku. Dodá-li Dodavatel větší množství Předmětu plnění, než bylo ujednáno ve Smlouvě, není Smlouva uzavřena na přebytečné množství, ledaže Objednatel bez zbytečného odkladu, nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne dodání, písemně dodávku přebytečného množství Předmětu plnění schválí.
	4. Informace o termínu dodání Předmětu plnění. Dodavatel je povinen informovat Objednatele nejpozději tři (3) Pracovní dny předem o tom, že dodrží sjednaný termín dodání Předmětu plnění, a o datu odeslání Předmětu plnění a dopravci, je-li Předmět plnění, nebo jeho část doručován prostřednictvím dopravce.
	5. Riziko prodlení Dodavatele. Dodavatel je povinen bezodkladně informovat Objednatele o jakékoliv skutečnosti, která by mohla způsobit prodlení s dodáním Předmětu plnění nebo jeho části. Splnění této povinnosti neomezuje odpovědnost Dodavatele za prodlení s dodáním Předmětu plnění.
	6. Balení Předmětu plnění. Předmět plnění bude zabalen způsobem obvyklým pro takový Předmět plnění s přihlédnutím k místu dodání Předmětu plnění a způsobu přepravy tak, aby bylo zajištěno uchování, ochrana a kvalita Předmětu plnění a Předmět plnění byl zajištěn proti jakémukoliv poškození. Na obalu musí být vhodným způsobem vyznačen (i) druh Předmětu plnění, (ii) jeho množství, (iii) číslo Objednávky nebo Evidenční objednávky, (iv) další sjednané či obvyklé údaje, jakož i (v) veškeré údaje vyžadované pro označení Předmětu plnění příslušnými právními předpisy.

Dodavatel je povinen na výzvu Objednatele odebrat od Objednatele zpět obal Předmětu plnění nebo jeho části, a to buď bezplatně, nebo za náhradu Objednateli, jde-li o zálohovaný obal.

* 1. Dokumenty vztahující se k Předmětu plnění. Dodavatel je povinen spolu s Předmětem plnění a jakékoliv jeho části předat Objednateli veškeré návody (manuály) k použití, záruční listy, funkční specifikace, doklady a osvědčení (např. prohlášení o shodě), které se k Předmětu plnění vztahují a jež jsou obvyklé, nutné (právními předpisy vyžadované) či vhodné k převzetí a k užívání Předmětu plnění.
	2. Pověření třetích osob. Dodavatel je oprávněn pověřit plněním závazků plynoucích ze Smlouvy třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
	3. Jakost Předmětu plnění. Předmět plnění musí mít veškeré vlastnosti uvedené v odstavci 5.1 VOP.
	4. Čas plnění. Smluvní strany se dohodly, že čas plnění Předmětu plnění se sjednává ve prospěch Objednatele.

# PŘEVOD PRÁV K PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

* 1. Převod vlastnického práva k hmotným složkám Předmětu plnění. Vlastnické právo k hmotným složkám Předmětu plnění se převádí na Objednatele okamžikem převzetí hmotných složek Předmětu plnění Objednatelem.
	2. Přechod nebezpečí škody na hmotných složkách Předmětu plnění. Nebezpečí škody na hmotných složkách Předmětu plnění přechází na Objednatele okamžikem převzetí hmotných složek Předmětu plnění.

# ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE

* 1. Jakost Předmětu plnění. Předmět plnění musí být poskytnut podle smluvních ujednání ve Smlouvě bez jakýchkoliv vad, ať již faktických či právních, v souladu s veškerými právními předpisy, technickými požadavky a technickými a bezpečnostními normami, které se na Předmět plnění aplikují, a to jak normami závaznými, tak doporučujícími. Veškeré hmotné složky Předmětu plnění musí být nové, nepoužité, nepoškozené a zhotovené z kvalitního materiálu. Veškeré složky Předmětu plnění musí být schopny podávat trvale standardní výkon v souladu s vlastnostmi a kvalitou stanovenou ve Smlouvě a plně vyhovovat účelu, pro který jsou jako součást Předmětu plnění dodávány. Hmotné a nehmotné věci tvořící součást Předmětu plnění nesmí být zatíženy právními vadami, např. zástavním právem. Dodavatel poskytuje Objednateli za jakost Předmětu plnění záruku (dále jen „**Záruka za jakost**“).
	2. Vytýkání vad. Objednatel je povinen oznámit Dodavateli vady nejpozději do třiceti (30) dnů od jejich zjištění. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady Předmětu plnění není dotčen nárok Objednatele na náhradu újmy. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 1965, § 2103,

§ 2104, § 2111 a § 2112 Občanského zákoníku se nepoužijí.

* 1. Nároky z odpovědnosti za vady. V případě výskytu vady Předmětu plnění má Objednatel (dle svého uvážení) právo:
1. od Smlouvy odstoupit;
2. požadovat bezplatné odstranění vady opravou Předmětu plnění;
3. požadovat dodání náhradního Předmětu plnění za Předmět plnění vadný;
4. požadovat doplnění chybějící části Předmětu plnění, nebo
5. požadovat přiměřenou slevu z Ceny.

Volba mezi nároky uvedenými v tomto odstavci [5.3](#_bookmark5) náleží Objednateli, jestliže ji oznámí Dodavateli v zaslaném oznámení o vadách Předmětu plnění. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2106 odst. 2 a 3, § 2107 Občanského zákoníku se nepoužije.

* 1. Protokol o odstranění vad. O odstranění reklamované vady sepíší Smluvní strany zápis, v němž potvrdí odstranění vady nebo uvedou důvody, pro které Objednatel odmítá uznat vadu za odstraněnou. Neodstraní-li Dodavatel vady Předmětu plnění ve lhůtě deseti (10) dní ode dne oznámení vady Objednatelem, nebo oznámí-li Dodavatel před uplynutím lhůty pro odstranění vad dle Smlouvy Objednateli, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn (i) využít svého práva podle odstavce [5.3](#_bookmark5) písm. [5.3a)](#_bookmark6), [5.3c)](#_bookmark7), a e), nebo (ii) nechat vadu odstranit na nebezpečí a účet Dodavatele jinou způsobilou osobou, přičemž veškeré tím vzniklé náklady na odstranění vady, včetně dalších nákladů s tím souvisejících (např. doprava), uhradí Objednateli Dodavatel bez zbytečného odkladu.
	2. Dodání náhradního Předmětu plnění, nebo jeho chybějící části. Dodavatel je povinen dodat náhradní Předmět plnění za Předmět plnění vadný, nebo dodat chybějící část Předmětu plnění ve lhůtě deseti (10) dnů od uplatnění tohoto práva Objednatelem. Nedodá-li Dodavatel náhradní Předmět plnění za Předmět plnění vadný, nebo nedodá-li chybějící část Předmětu plnění v této lhůtě nebo oznámí-li Dodavatel před uplynutím této lhůty Objednateli, že náhradní Předmět plnění, nebo jeho chybějící část nedodá, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy nebo požadovat přiměřenou slevu z Ceny.
	3. Sleva z Ceny. Uplatní-li Objednatel nárok na přiměřenou slevu z Ceny, navrhne Objednatel Dodavateli písemně výši slevy dle svého uvážení a Dodavatel je povinen ve lhůtě deseti (10) dnů od doručení návrhu na výši slevy tuto výši slevy potvrdit nebo odmítnout. Pokud v uvedené lhůtě nebude výše slevy odmítnuta, Smluvní strany souhlasí s tím, aby byla poskytnuta sleva ve výši navrhnuté Objednatelem. V případě, že se Smluvní strany neshodnou na výši slevy z Ceny, je Objednatel oprávněn (i) od Smlouvy odstoupit, (ii) požadovat dodání náhradního Předmětu plnění, nebo (iii) požadovat, aby výši slevy určil znalec vybraný Objednatelem ze seznamu znalců vedeného krajským soudem příslušným dle sídla Objednatele. Objednatel i Dodavatel budou považovat znalcem stanovenou slevu za závaznou a neměnnou. Náklady na znalce nese Dodavatel. Pro odstranění případných pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že pro případ určení výše slevy znalcem se ustanovení § 1749 odst. 1 Občanského zákoníku nepoužije.
	4. Úpravy Předmětu plnění. Objednatel je oprávněn po dodání Předmět plnění upravovat. Tyto úpravy nemají vliv na práva Objednatele dle odstavce [5.3](#_bookmark5) či jiné nároky Objednatele plynoucí z odpovědnosti za vady a ze Záruky za jakost.
	5. Vrácení Ceny. Jestliže před uplatněním reklamace Objednatel Předmět plnění nebo jeho část prodal nebo Předmět plnění zcela nebo zčásti spotřeboval, je Objednatel oprávněn vrátit Dodavateli pouze tu část Předmětu plnění, která nebyla prodána nebo spotřebována. V takovém případě se výše vracené Ceny přiměřené sníží o cenu již prodaného nebo spotřebovaného Předmětu plnění. Uhradil-li Objednatel Cenu před uplatněním reklamace vadného Předmětu plnění, může požadovat její vrácení do výše slevy nebo v případě

34

odstoupení od Smlouvy její plnou výši, společně s úroky ve výši dle příslušných právních předpisů.

* 1. Neexistence prodlení Objednatele. Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace (tj. do uplatnění práv Objednatele z odpovědnosti za vady) uhrazena celá Cena, Objednatel není povinen uhradit Cenu nebo její neuhrazenou část (dle relevance) až do vyřešení reklamace.
	2. Vyšší moc. Brání-li některé ze Smluvních stran v plnění povinností ze Smlouvy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli ve smyslu ustanovení

§ 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, prodlužují se o dobu, po kterou trvá překážka, lhůty pro plnění povinností stanovených Smluvním stranám Smlouvou. Dodavatel je povinen o vzniku a zániku takové překážky Objednatele neprodleně informovat a existenci této překážky Objednateli doložit. Jakmile překážka přestane působit, zavazuje se Dodavatel vyvinout maximální úsilí vedoucí k naplnění účelu Smlouvy a zavazuje se zajistit splnění povinností ze Smlouvy bez zbytečného odkladu.

# ZÁRUČNÍ / POZÁRUČNÍ SERVIS

Pro účely zajištění servisní podpory na dodávaný Předmět plnění může Objednatel požadovat po Dodavateli služby záručního/pozáručního servisu na Předmět plnění za následujících podmínek:

* 1. Zajištění přímé podpory výrobce. Zajištění přímé podpory výrobce pro dodané a instalované HW a SW komponenty na dobu specifikovanou v rámci jednotlivých dílčích objednávek ode dne podpisu Předávacího protokolu o řádně poskytnutém plnění nebo dle požadavku Objednatele.

V rámci přímé podpory výrobce může Dodavatel po Objednateli požadovat služby nejméně

v tomto rozsahu:

1. nové verze dodaného programového vybavení;
2. trvalý přístup k nejnovější dokumentaci dodaného HW a SW;
3. online přístup Objednatele k centru podpory výrobce dodaného HW a SW;
4. online přístup Objednatele k znalostní bázi, kterou výrobce HW a SW v rámci své podpory poskytuje.
	1. Poskytování servisních služeb. Poskytování servisních služeb pro dodané a instalované HW a SW komponenty na dobu specifikovanou v rámci objednávky ode dne dle požadavku objednatele.

V rámci servisních služeb může Dodavatel po Objednateli požadovat služby až na této úrovni a nejméně tohoto rozsahu:

1. možnost nahlásit poruchu kdykoliv (v režimu 24x7);
2. reakce na nahlášení incidentu nejpozději do půl (0,5) hodiny;
3. oprava či výměna vadných komponent se zaručenou dobou odstranění jakékoli poruchy nejvýše do čtyř (4) hodin od nahlášení poruchy v místě plnění;

35

1. telefonická a e-mailová podpora při řešení incidentů s možností eskalace směrem k výrobci.

Dodavatel je povinen nejpozději ke dni akceptace dodávek Předmětu plnění uzavřít smlouvu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není Dodavatel schopen sám odstranit, bylo možné bezodkladně zajistit odstranění závady prostřednictvím výrobce zařízení; tuto smlouvu na požádání Dodavatel Objednateli bezodkladně zpřístupní (vyjma cenových částí).

* 1. Způsob hlášení poruch a jejich řešení. Poruchy, incidenty a požadavky bude Objednatel hlásit:
1. telefonicky
2. e-mailem
3. pomocí webové aplikace
	1. Odborná způsobilost. Dodavatel se zavazuje poskytovat plnění servisních služeb prostřednictvím fyzických osob, které jsou k tomu dostatečně odborně způsobilé a kvalifikované.
	2. Odstranění závady. V případě, že Dodavatel ve stanovené lhůtě pro odstranění závady závadu neodstraní nebo vůbec nezačne s jejím odstraňováním, je Objednatel oprávněn závadu odstranit sám, nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady Dodavatele.
	3. Úroveň služeb. Přesný rozsah a úroveň požadovaných služeb v rámci servisní podpory bude vždy specifikován v jednotlivých dílčích objednávkách.

# ZAPOČTENÍ

* 1. Započtení. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svoji pohledávku, i nesplatnou, vůči Dodavateli proti jakékoliv pohledávce, byť i nesplatné, kterou má Dodavatel vůči Objednateli. Dodavatel je oprávněn jednostranně započíst své splatné či nesplatné pohledávky vůči Objednateli pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

# POJIŠTĚNÍ

* 1. Pojištění. Dodavatel je povinen po celou dobu trvání Smlouvy mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu tak, aby plnění z takového pojištění pokrylo případné újmy způsobené v souvislosti se Smlouvou Dodavatelem nebo osobou, za niž Dodavatel odpovídá. Dodavatel je povinen na základě písemné žádosti Objednatele předložit Objednateli pojistnou smlouvu, včetně potvrzení pojistitele o zaplacení pojistného Dodavatelem. Dodavatel se zavazuje udržovat pojištění v platnosti od data podpisu Smlouvy až do uplynutí záruční doby podle Smlouvy.

# DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

* 1. Ochrana. Veškeré informace, jakkoliv hmotně zachycené, zejména zadání, popisy, náčrtky, plány, vzorky, a přípravky, předané či zpřístupněné Objednatelem Dodavateli v souvislosti se Smlouvou, zůstávají výlučným vlastnictvím Objednatele a Dodavatel se zavazuje:

(i) opatrovat a chránit je před zničením a poškozením, (ii) využít je výlučně pro plnění svých

povinností dle Smlouvy, (iii) neumožnit k nim přístup třetím osobám, a (iv) chránit je jako

36

Důvěrné informace. Byly-li předměty ochrany dle předchozí věty předány Dodavateli Objednatelem v souvislosti se Smlouvou nebo Zadávacím řízením, zůstávají tyto předměty ochrany výlučným vlastnictvím Objednatele a Dodavatel není oprávněn provést svým jménem registraci těchto předmětů ochrany (ani jejich části) jako ochranné známky, patentu, průmyslového vzoru anebo užitného vzoru (dle relevance).

* 1. Podklady. Dodavatel je povinen předat Objednateli vzorky, přípravky, popisy, náčrtky, plány a jiné dokumenty či výsledky činnosti, které byly vytvořeny Dodavatelem anebo jím použitou třetí osobou v souvislosti s plněním této Smlouvy (dále jen „**Podklady**“), a to v jakékoliv hmotně zachycené formě vyžádané Objednatelem. Dodavatel se zavazuje vyhotovit a uzavřít všechny dokumenty, které jsou potřebné ke splnění jeho povinností dle tohoto odstavce.
	2. Licence. Dodavatel je povinen na výzvu Objednatele zajistit pro Podklady anebo Předmět plnění ochranu dle Zákona o vynálezech, Zákona o ochraně průmyslových vzorů, anebo Zákona o užitných vzorech, a udělit na žádost Objednateli souhlas k využívání vynálezu chráněného patentem, souhlas k využívání zapsaného průmyslového vzoru, anebo poskytnout souhlas k využívání technického řešení chráněného užitným vzorem (dle relevance a žádosti Objednatele) (dále jen „**Licence**“) které budou uděleny minimálně v následujícím rozsahu:
1. na dobu trvání majetkových práv;
2. nevýhradní a postupitelné na třetí strany bez nutnosti souhlasu a dalších nákladů, které by musel Objednatel nebo třetí strany vynaložit nad rámec Ceny uvedené ve Smlouvě, a to i v případě, že Objednatel nebo třetí strany mají již smluvně či jakkoli jinak zajištěná práva užívání licencí shodného výrobce či autora, včetně případné dodatečné odměny;
3. v územním rozsahu zahrnujícím celé území České republiky;
4. bez povinnosti licenci využít;
5. s možností měnit, dokončit Předmět ochrany, či jej zařadit do díla souborného nebo hromadného.

Dodavatel se současně zavazuje provést potřebné registrace Licence tak, aby byla platná

a vymahatelná.

* 1. Registrace Objednatelem. Aniž by tím bylo dotčeno ustanovení odstavce [9.3,](#_bookmark10) je Dodavatel povinen na výzvu Objednatele poskytnout Objednateli veškerou součinnost, informace a dokumenty k tomu, aby mohl Objednatel provést svým jménem registraci ochranné známky, patentu, průmyslového vzoru anebo užitného vzoru (dle relevance) v souladu s právními předpisy. Tato povinnost Dodavatele se vztahuje pouze na případy, kdy ochranná známka, patent, průmyslový vzor anebo užitný vzor (dle relevance) již nebyl registrován jménem Dodavatele před uzavřením Smlouvy.
	2. Know-how. Pokud je Předmět plnění nebo jeho část chráněn jako tzv. know-how (dále jen

„**Know-how**“), bez ohledu na podobu vnímatelného vyjádření a nehledě na to, je-li obsahem obchodního tajemství nebo Důvěrné informace, zavazuje se tímto Dodavatel zajistit ochranu Know-how dle příslušných právních předpisů a uděluje tímto Objednateli oprávnění užívat

37

toto Know-how (dále jen „**Licence k Know-how**“) po neomezenou dobu, pro jakýkoliv způsob užití a bez jakéhokoli teritoriálního nebo množstevního omezení. Licence k Know-how bude opravňovat Objednatele k poskytnutí práva z Licence k Know-how jakékoliv třetí osobě. Dodavatel odpovídá Objednateli za jakékoliv újmy z porušení práv třetích osob v souvislosti s Know-how v plném rozsahu. Uplatní-li třetí osoba své právo na náhradu újmy, v souvislosti s odst. 9.3, 9.4 nebo 9.5, zavazuje se Dodavatel bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady učinit veškerá potřebná opatření k ochraně výkonu práv Objednatele včetně povinnosti újmu za Objednatele uhradit.

* 1. K předmětům chráněným Autorským zákonem požaduje Objednatel zajištění minimálně takové formy licencí, které budou:
1. uděleny na dobu trvání majetkových práv;
2. nevýhradní a postupitelné na třetí strany bez dalších nákladů, které by musel Objednatel nebo třetí strany vynaložit nad rámec Ceny uvedené ve Smlouvě, a to i v případě, že Objednatel nebo třetí strany mají již smluvně či jakkoli jinak zajištěná práva užívání licencí shodného výrobce či autora;
3. uděleny v územním rozsahu zahrnujícím celé území České republiky;
4. bez povinnosti licenci využít;
5. s možností měnit, dokončit Předmět ochrany, či jej zařadit do díla souborného nebo hromadného.
	1. Součást Ceny. Pro vyloučení všech pochybností se stanoví výslovně, že odměna a náhrada nákladů za činnosti a plnění Dodavatele dle tohoto článku 9. je zahrnuta v Ceně.

# PROHLÁŠENÍ DODAVATELE

* 1. Prohlášení Dodavatele. Dodavatel prohlašuje a potvrzuje, že:
1. je oprávněn uzavřít Smlouvu a plnit své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
2. na straně Dodavatele není k uzavření Smlouvy ani ke splnění závazků Dodavatele z ní vyplývajících požadován žádný souhlas, udělení výjimky, schválení, prohlášení ani povolení jakékoliv třetí osoby či orgánu, popřípadě byly získány;
3. uzavření Smlouvy Dodavatelem není (i) porušením jakékoliv povinnosti vyplývající

z platných právních předpisů v jakémkoliv právním řádu, jímž je Dodavatel vázán, a/nebo

(ii) porušením jakékoliv povinnosti vyplývající z jakékoliv smlouvy, jíž je Dodavatel stranou, a/nebo (iii) v rozporu s jakýmkoliv požadavkem, rozhodnutím nebo předběžným opatřením správního orgánu nebo soudu nebo rozhodčím nálezem rozhodců, jímž je Dodavatel vázán;

1. splňuje veškeré požadavky na jeho způsobilost (kvalifikaci) stanovené v Zadávacím řízení;
2. Dodavatel není v úpadku nebo v hrozícím úpadku ve smyslu § 3 Insolvenčního zákona. Proti Dodavateli nebyl podán (i) insolvenční návrh, nebo (ii) návrh na nařízení výkonu rozhodnutí, resp. obdobný návrh v příslušné jurisdikci či podle dříve platných českých

38

právních předpisů, a podle nejlepšího vědomí Dodavatele podání takového návrhu ani

nehrozí;

1. nebyl předložen žádný návrh, ani učiněno žádné rozhodnutí příslušných orgánů Dodavatele ani žádného soudu o likvidaci Dodavatele nebo o jakékoliv jeho přeměně ve smyslu Zákona o přeměnách;
2. neprobíhá a podle nejlepšího vědomí a znalostí Dodavatele ani nehrozí žádné soudní, správní, rozhodčí ani jiné řízení či jednání před jakýmkoliv orgánem jakékoliv jurisdikce, které by mohlo, jednotlivě nebo v souhrnu s dalšími okolnostmi, nepříznivým způsobem ovlivnit schopnost Dodavatele splnit jeho závazky podle této Smlouvy;
3. Dodavatel udržuje v platnosti ve všech zásadních ohledech licence, souhlasy, povolení a další oprávnění požadovaná právními předpisy platnými pro provedení Předmětu plnění dle Smlouvy a nehrozí, že by platnost takové licence, souhlasu, povolení a oprávnění byla ukončena, Předmět plnění, jeho výroba anebo prodej Objednateli nejsou v rozporu s jakýmkoli právem třetí osoby na patentovou, známkoprávní, či jinou ochranu duševního vlastnictví, obchodní firmy či hospodářské soutěže;
4. není si s vynaložením odborné péče vědom žádné překážky, týkající se Předmětu plnění, nebo místa či prostředí Objednatele, která by znemožňovala nebo znesnadňovala poskytnout Předmět plnění způsobem sjednaným podle Smlouvy;
5. je v okamžiku předání hmotných složek Předmětu plnění Objednateli výlučným vlastníkem hmotných složek Předmětu plnění a není jakkoliv smluvně či zákonně omezen v dispozici s hmotnými složkami Předmětu plnění, jeho nabývací právní tituly k hmotných složkám Předmětu plnění jsou platné, účinné a vymahatelné, a že je oprávněn převést bez dalšího vlastnické právo k hmotným složkám Předmětu plnění na Objednatele, že neuzavřel ohledně hmotných složek Předmětu plnění žádnou smlouvu, kterou by převáděl na jinou osobu vlastnická nebo jiná práva k hmotným složkám Předmětu plnění, ani smlouvu o smlouvě budoucí obsahující závazek k budoucímu převodu hmotných složek Předmětu plnění;
6. Předmět plnění není zatížen zástavními, předkupními, nájemními či jinými právy třetích osob, jinými věcnými právy ani jinými omezeními;
7. žádná třetí osoba nevznesla nárok, v jehož důsledku by mohlo dojít k omezení práva

Dodavatele Předmět plnění převést na Objednatele;

1. je nositelem veškerých potřebných oprávnění a souhlasů pro nakládání s osobními údaji v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky na ochranu osobních údajů k těm složkám Předmětu plnění, které obsahují osobní údaje;
2. Smlouva představuje platný a právně závazný závazek Dodavatele, který je vůči Dodavateli vynutitelný v souladu s podmínkami Smlouvy;
3. Dodavateli není známa žádná skutečnost, okolnost či událost, která by měla za následek nebo by mohla mít za následek absolutní či relativní neplatnost Smlouvy;
4. Dodavatel je oprávněn zajistit a udělit veškerá práva Objednateli uvedená v čl. 9. VOP.
	1. Dodavatel se zavazuje zajistit, aby jeho prohlášení dle této Smlouvy zůstala pravdivá a v platnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy. V případě, že Dodavatel zjistí, že pravdivost jeho prohlášení je byť ohrožena, je povinen o tom Objednatele bezodkladně vyrozumět.

# DŮVĚRNÉ INFORMACE, OSOBNÍ ÚDAJE, REKLAMA

* 1. Důvěrné informace.
		1. Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o Důvěrných informacích.
		2. Smluvní strany se zavazují, že Důvěrné informace nesdělí ani nezpřístupní třetím osobám a nevyužijí je pro sebe nebo pro třetí osobu. Smluvní strany zachovají Důvěrné informace v tajnosti a sdělí je výlučně těm svým zaměstnancům nebo subdodavatelům, 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.
		3. Zákaz zpřístupnění Důvěrných informací se nevztahuje na informace, které:
			1. mohou být zveřejněny bez porušení Smlouvy;
			2. byly písemným souhlasem obou Smluvních stran zproštěny příslušných omezení;
			3. jsou veřejně známé nebo byly zveřejněny jinak, než následkem porušení povinnosti jedné ze Smluvních stran;
			4. příjemce je zná dříve, než je sdělí druhá Smluvní strana;
			5. jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo příslušným správním orgánem či zakladatelem Objednatele na základě zákona;
			6. Smluvní strana je sdělí osobě vázané zákonnou povinností mlčenlivosti (např. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování svých práv;
			7. je Objednatel povinen sdělit svému zakladateli;
			8. je Objednatel povinen sdělit jakékoli třetí osobě.
		4. Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy, a to až do doby, kdy se Důvěrné informace stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti Smluvní strany.
	2. Osobní údaje. Dodavatel nepředává Objednateli v rámci Předmětu plnění 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.
	3. Nakládání s osobními údaji Objednatele. V případě, že Dodavatel v rámci poskytování Předmětu plnění nakládá s osobními údaji Objednatele, jeho zaměstnanců nebo smluvních partnerů, je povinen zejména: (i) jednat v souladu s aplikovatelnými právními předpisy; (ii) nakládat s osobními údaji pouze v nezbytném rozsahu; (iii) chránit osobní údaje jako Důvěrné informace, (iv) okamžitě informovat Objednatele o jakémkoliv podezření nebo skutečnosti, že došlo k porušení pravidel pro nakládání s osobními údaji, (v) v okamžiku, kdy osobní údaje nebudou třeba pro plnění jeho závazků, tyto bezodkladně zničit.
	4. Reklama. Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zveřejnit informaci o spolupráci s Objednatelem, ať již formou sdělení informace, tiskovým prohlášením, užitím v reklamě, prezentaci, prodejních materiálech nebo jiným způsobem.

# PODMÍNKY VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPOLUFINANCOVÁNÍ Z IOP

* 1. Vzhledem k tomu, že Předmět plnění může být použit v projektech spolufinancovaných z IOP, Dodavatel je povinen plnit povinnosti vyplývající z režimu strukturálních fondů Evropské unie.
	2. Dodavatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
	3. Dodavatel je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci Předmětu plnění této Smlouvy po dobu deseti (10) let od ukončení projektu. Po tuto dobu je Dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním dle této Smlouvy.
	4. Dodavatel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů podle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření.

# SMLUVNÍ POKUTY, NÁHRADA ÚJMY A ÚROK Z PRODLENÍ

* 1. Smluvní pokuty. Dodavatel je povinen uhradit Objednateli v případě porušení povinností plynoucích ze Smlouvy následující smluvní pokuty:
1. V případě prodlení Dodavatele s dodávkou Předmětu plnění je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každý den prodlení.
2. V případě prodlení Dodavatele s odstraněním vad Předmětu plnění nebo dodávkou náhradního Předmětu plnění, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny za každý den prodlení.
3. V případě, že dojde k porušení povinnosti Dodavatele, která zakládá nárok 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 5 % z Ceny za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.
4. Za každé jednotlivé porušení povinnosti týkající se ochrany Důvěrných informací, je Objednatel oprávněn požadovat od Dodavatele zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč.
5. V případě porušení prohlášení Dodavatele dle odstavce [10.1](#_bookmark12) VOP je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každé jednotlivé porušení.
6. V případě porušení povinností plynoucích z odstavce [8.1](#_bookmark8) VOP je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každé jednotlivé porušení.
7. V případě porušení povinností plynoucích z článku 9. VOP je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každé jednotlivé porušení.

Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování.

* 1. Náhrada újmy. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé újmy v celém rozsahu způsobené újmy, včetně ušlého zisku.
	2. Úrok z prodlení. V případě prodlení Smluvní strany s úhradou jejích peněžitých závazků je druhá Smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené právními předpisy.

# UKONČENÍ SMLOUVY

* 1. Odstoupení Objednatele od Smlouvy. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
1. Dodavatel bude déle než pět (5) dnů v prodlení s předáním Předmětu plnění dle Smlouvy;
2. Dodavatel bude déle než pět (5) dnů v prodlení s odstraněním vad Předmětu plnění dle Smlouvy nebo Dodavatel opakovaně, tj. nejméně dvakrát (2 x), bude v prodlení s odstraněním vad Předmětu plnění; ustanovení odstavce [13.1](#_bookmark13) písm. c) tímto zůstává nedotčeno;
3. kvalita či jakost dodaného Předmětu plnění opakovaně, tj. nejméně dvakrát (2 x), vykáže nižší než smluvenou kvalitu či jakost, není-li kvalita či jakost smluvena, pak kvalitu či jakost obvyklou; ustanovení odstavce [13.1](#_bookmark13) písm. c) tímto zůstává nedotčeno;
4. Dodavatel poruší kterékoliv z prohlášení uvedených v odstavci [10.1](#_bookmark12) VOP.
	1. Odstoupení Dodavatele od Smlouvy. Dodavatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit pouze v případě, že je Objednatel v prodlení se splněním své platební povinnosti vůči Dodavateli déle než dvacet (20) dnů a Dodavatel Objednatele předem písemně upozornil na porušení povinností a stanovil Objednateli lhůtu k nápravě ne kratší než dvacet (20) dnů.
	2. Náležitosti odstoupení a zánik Smlouvy v důsledku odstoupení. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé Smluvní straně. V případě odstoupení od Smlouvy zaniká Smlouva dnem doručení písemného odstoupení druhé Smluvní straně. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv Smluvní stranou

42

není žádná ze Smluvních stran povinna vracet druhé Smluvní straně Předmět plnění nebo jeho část, které byly poskytnuty (dodány) před odstoupením od Smlouvy.

* 1. Dohoda. Smluvní strany se mohou dohodnout na ukončení Smlouvy. Dohoda o ukončení musí být uzavřena v písemné formě.
	2. Výpověď. Objednatel je oprávněn Smlouvu vypovědět z jakéhokoliv důvodu i bez udání důvodu s výpovědní dobou v délce šesti (6) měsíců. Výpověď musí být učiněna písemně a musí být doručena Dodavateli. Výpovědní doba započne běžet od prvního dne měsíce následujícího po dni doručení výpovědi Dodavateli.
	3. Trvající ustanovení. Smluvní strany sjednávají, že i po ukončení Smlouvy některým ze způsobů uvedených ve Smlouvě, VOP či v platných právních předpisech zůstává zachována platnost a účinnost ustanovení Smlouvy týkajících se odpovědnosti za vady Předmětu plnění, Záruky za jakost, ustanovení článku 9. týkající se duševního vlastnictví, článku 11. týkající se Důvěrných informací, osobních údajů a reklamy, jakož i ustanovení o smluvních pokutách a ustanovení o vlastnictví či oprávnění užít Předmět plnění a náhradě újmy obsažená ve Smlouvě.

# JINÁ UJEDNÁNÍ

* 1. Postoupení. Dodavatel není oprávněn postoupit ani převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
	2. Postoupení Smlouvy. Objednatel je oprávněn převést práva a povinnosti ze Smlouvy nebo její části na třetí osobu. K takovému převodu uděluje Dodavatel Objednateli výslovný souhlas. Postoupení Smlouvy je vůči Dodavateli účinné okamžikem doručení oznámení o postoupení Smlouvy Objednatelem Dodavateli nebo okamžikem, kdy třetí osoba Dodavateli postoupení Smlouvy prokáže. Objednatel a Dodavatel se dohodli, že ustanovení § 1899 Občanského zákoníku o tom, že v případě neplnění převzaté povinnosti postupníkem může Dodavatel po Objednateli požadovat, aby tuto povinnost splnil místo postupníka, se nepoužije.

# DEFINOVANÉ VÝRAZY

* 1. Jednotná a množná čísla. Definice uvedené v odstavci [16.8](#_bookmark14) VOP se použijí obdobně

pro jednotná i množná čísla definovaných pojmů.

* 1. Odkazy na články a odstavce. Odkazy na články a odstavce objevující se v textu VOP jsou odkazy na články a odstavce těchto VOP, není-li uvedeno jinak.
	2. Odkazy na právní předpisy. Jakýkoliv odkaz na právní normu, zákon, stanovy, nařízení, pravidla, delegovanou pravomoc nebo rozhodnutí je odkazem na jakoukoliv právní normu, zákon, stanovy, nařízení, pravidla, delegovanou pravomoc nebo rozhodnutí ve znění jeho změn, doplnění nebo nahrazení v rozhodné době a na právní normu, zákon, stanovy, nařízení, pravidla, delegovanou pravomoc nebo rozhodnutí nahrazující nebo učiněné na jejich základě.
	3. Odkazy na dokumenty. Odkaz na jakýkoliv jiný dokument ve VOP je odkazem na takový jiný dokument ve znění jeho změn, dodatků, novací (které nejsou v rozporu s ustanoveními VOP).

43

* 1. Rozdělení VOP. Rozdělení VOP na jednotlivé články a odstavce, jakož i jejich nadpisy, je zamýšleno pouze pro lepší orientaci v textu VOP a nemá vliv na obsah nebo výklad VOP.
	2. Odkazy na Smluvní strany. Odkazy na „Smluvní stranu“ nebo „Smluvní strany“ zahrnují každého a kteréhokoliv z jejich právních nástupců.
	3. Užití výrazů „včetně“, „zejména“. Je-li ve VOP užíván výraz „včetně“ nebo „zejména“, položka nebo položky za takovým výrazem následující představují demonstrativní a nikoliv taxativní výčet položek daného druhu.
	4. Definované výrazy. Smluvní strany sjednávají, že dále uvedené definované výrazy mají následující význam:
1. „**Autorský zákon**” znamená zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon);
2. „**Cena**“ znamená celkové peněžité plnění, které Objednatel za podmínek uvedených

ve Smlouvě zaplatí Dodavateli za řádně a včas dodaný Předmět plnění;

1. „**DPH**“ znamená daň z přidané hodnoty ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění;
2. „**Důvěrné informace**“ znamená veškeré skutečnosti obchodní, výrobní či technické povahy související s plněním Smlouvy, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu, nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné, mají být podle vůle Smluvní strany utajeny a Smluvní strana odpovídajícím způsobem jejich utajení zajišťuje;
3. „**Evidenční objednávka**“ znamená písemnou výzvu Objednatele k plnění Předmětu plnění, která je zasílána výlučně pro sdělení evidenčního čísla Dodavateli, přičemž nevyužití práva Objednatele učinit Evidenční objednávku nezbavuje Dodavatele povinnosti dodat Předmět plnění řádně a včas;
4. „**Insolvenční zákon**“ znamená zákon č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;
5. „**IOP**“ znamená Integrovaný operační program;
6. „**Know-how**“ má význam uvedený v odstavci [9.5](#_bookmark11);
7. „**Objednatel**“ znamená Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.,

se sídlem Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10, IČO: 04767543;

1. „**KZM**“ znamená Kmenový záznam materiálu, používaný Objednatelem v interní evidenci;
2. „**Licence**“ má význam uvedený v odstavci [9.3;](#_bookmark10)
3. „**Licence k Know-how**“ má význam uvedený v odstavci [9.5;](#_bookmark11)
4. „**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
5. „**Občanský soudní řád**“ znamená zákon č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění;
6. „**Podklady**“ má význam uvedený v odstavci [9.2;](#_bookmark9)
7. „**Pracovní den**“ znamená kterýkoliv kalendářní den s výjimkou soboty, neděle, dne pracovního volna a dne pracovního klidu ve smyslu platných právních předpisů České republiky;
8. „**Dodavatel**“ znamená Smluvní stranu takto ve Smlouvě označenou;
9. „**Předávací protokol**“ znamená protokol o předání Předmětu plnění Dodavatelem Objednateli a o převzetí Předmětu plnění Objednatelem od Dodavatele podepsaný Smluvními stranami;
10. „**Předmět plnění**“ znamená dodávku zboží, popř. další činnosti a s dodávkou zboží související služby, které je Dodavatel povinen dle Smlouvy poskytnout Objednateli;
11. „**Smlouva**“ znamená smlouvu mezi Objednatelem a Dodavatelem, jejíž nedílnou součástí jsou VOP;
12. „**Smluvní strana**“ znamená Dodavatele nebo Objednatele;
13. „**VOP**“ znamená tyto Všeobecné obchodní podmínky pro dodávky zboží a souvisejících služeb Národní agentuře pro komunikační a informační technologie, s. p.;
14. „**Zadávací řízení**“ znamená postup Objednatele vedoucí k uzavření Smlouvy, od okamžiku, kdy stanoveným způsobem může Dodavatel reagovat na zahájení postupu vedoucího k uzavření Smlouvy, a to až do uzavření Smlouvy;
15. „**Zákon o DPH**“ znamená zákon č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;
16. „**Zákon o přeměnách**“ znamená zákon č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů;
17. „**Zákon o ochraně průmyslových vzorů**“ znamená zákon č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů;
18. „**Zákon o užitných vzorech**“ znamená zákon č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech ve znění pozdějších předpisů;
19. „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“ znamená zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů;
20. „**Zákon o vynálezech**“ znamená zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů;
21. „**Záruka za jakost**“ má význam uvedený v odstavci 5.1

# ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

* 1. Změna okolností. Dodavatel prohlašuje a potvrzuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
	2. Adhezní smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 1799 a 1800 Občanského zákoníku se nepoužijí.
	3. Doba účinnosti VOP. Tyto VOP nabývají účinnosti ve stejný den, kdy nabude účinnosti Smlouva. V případě ukončení účinnosti Smlouvy skončí i účinnost VOP ke stejnému dni.
	4. Změna Smlouvy. Smlouva může být měněna a doplňována pouze prostřednictvím písemných průběžně číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami, s výjimkou uvedenou v odst. 17.5 VOP.
	5. Změna VOP. Smluvní strany tímto ujednaly, že Objednatel je oprávněn kdykoliv po dobu účinnosti Smlouvy tyto VOP měnit. Každou změnu těchto VOP Objednatel písemně oznámí Dodavateli alespoň měsíc přede dnem, kdy má tato změna nabýt účinnosti. Dodavatel je oprávněn do dne účinnosti změny VOP změnu odmítnout a Smlouvu vypovědět s výpovědní dobou v délce jednoho (1) měsíce ode dne doručení výpovědi Objednateli. Pokud Dodavatel změnu neodmítne do dne její účinnosti, platí, že se změnou souhlasí. Na tento důsledek Objednatel Dodavatele v oznámení o změně těchto VOP zvláště upozorní. V případě Smluv podléhajících režimu Zákona o zadávání veřejných zakázek se ustanovení tohoto odst. 17.5 VOP neaplikuje.
	6. Spory. Veškeré spory, které vzniknou ze Smlouvy včetně VOP nebo v souvislosti se Smlouvou včetně VOP, budou předloženy ve smyslu ustanovení § 89a Občanského soudního řádu soudu České republiky místně příslušného dle sídla Objednatele.
	7. Rozhodné právo. Smlouva jakož i VOP se řídí českým právním řádem, zejména Občanským zákoníkem s vyloučením kolizních norem. Dále se na Smlouvu nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, ve znění jejích pozdějších změn (sdělení č. 160/1991 Sb.), ani Úmluva o promlčení při mezinárodní koupi zboží, ve znění jejích pozdějších změn (sdělení č. 123/1988 Sb.), ani žádné jiné úmluvy upravující smlouvy o mezinárodní koupi zboží či promlčení nároků z nich vyplývajících.
	8. Jazyková znění VOP. Tyto VOP jsou vyhotoveny v českém jazyce. V případě rozporu mezi českým jazykovým zněním VOP a překladem VOP do jiného jazyka platí české jazykové znění VOP, bez ohledu na důvod, pro který byl překlad pořízen.
	9. Oddělitelnost ustanovení. Stane-li se nebo bude-li shledáno některé ustanovení Smlouvy či VOP neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení Smlouvy a VOP. Smluvní strany se zavazují nahradit do patnácti (15) Pracovních dnů po doručení výzvy jakékoliv ze Smluvních stran neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít novou smlouvu.
	10. Doručování. Jakékoliv oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Smlouvy bude učiněno či dáno písemně. Toto oznámení, žádost či jiné sdělení bude, pokud z této Smlouvy nevyplývá jinak, považováno za řádně učiněné či dané druhé Smluvní straně, bude-li doručeno osobně, doporučenou poštou, kurýrní službou, faxem nebo elektronickou poštou na adresu příslušné Smluvní strany uvedenou v záhlaví Smlouvy nebo na takovou jinou adresu, kterou tato příslušná Smluvní strana určí v oznámení zaslaném druhé Smluvní straně.

Jakékoliv oznámení podle Smlouvy bude považováno za doručené:

1. dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno;
2. prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
3. dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou;

nebo

1. dnem doručení s následným potvrzením neporušeného doručení, v případech, kdy oznámení bylo doručováno faxem; nebo
2. dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoliv důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu určenou shora uvedeným způsobem anebo na adresu zapsaného sídla příslušné Smluvní strany (bude-li odlišná), avšak k jeho převzetí z jakéhokoliv důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě patnácti (15) Pracovních dnů od jeho uložení na příslušném poštovním úřadu.

Adresy a telekomunikační spojení, jakož i kontaktní osoby ve Smlouvě mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou Smluvní stranou druhé Smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou uplynutím deseti (10) Pracovních dnů od doručení takového oznámení druhé Smluvní straně.

\*\*\*

**Příloha č. 3: Cenová specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spine-Leaf Přepínače** | (\*) tj. na celou dobu trvánímajetkových práv |
| **Komponenta** | **Cena Zařízení dle čl.****1 odst. 1.1 písm a) Smlouvy** | **Podpora dle čl. 1****odst. 1. 1 písm. b) Smlouvy** | **Označení** | **Požadovaný počet ks** | **Celková cena [Kč bez DPH]**(zahrnuje 5 let podpory) | **Trvání licence** |
| **Typ zařízení** | **Cena za kus [Kč bez DPH]** | **Cena za 1 rok / ks [Kč bez DPH]** | **Název produktu a produktové číslo** | **Možné hodnoty: Časově omezená (uvést délku - min. 5 let ) nebo Časově neomezená (\*)** |
| Spine1 | 685 618,00 Kč | 2 448,00 Kč | DCS-7260CX3-64E-F; Arista 7260X3, 6 | 4 | 2 791 432,00 Kč | \* |
| Leaf1 | 497 410,00 Kč | 5 200,00 Kč | DCS-7050CX3-32C-F; Arista 7050X3C, | 4 | 2 093 640,00 Kč | \* |
| Leaf2 | 404 475,00 Kč | 3 368,00 Kč | DCS-7050SX3-48YC8C-F; Arista 7050X | 28 | 11 796 820,00 Kč | \* |
| Leaf3 | 413 908,00 Kč | 3 016,00 Kč | DCS-7050TX3-48C8-F; Arista 7050X3, | 8 | 3 431 904,00 Kč | \* |
| Leaf4 | 404 475,00 Kč | 3 368,00 Kč | DCS-7050SX3-48YC8C-F; Arista 7050X | 16 | 6 741 040,00 Kč | \* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Zásuvné moduly** | (\*) tj. na celou dobu trvánímajetkových práv |
| **Komponenta** | **Cena Zařízení dle čl. 1 odst. 1.1 písm a)****Smlouvy** | **Podpora dle čl. 1****odst. 1. 1 písm. b) Smlouvy** | **Označení** | **Požadovaný počet ks** | **Celková cena [Kč bez DPH]**(zahrnuje 5 let podpory) | **Trvání licence** |
| **Typ kabelu** | **Cena za kus [Kč bez DPH]** | **Cena za 1 rok / ks [Kč bez DPH]** | **Název produktu a produktové číslo** | **Možné hodnoty: Časově omezená (uvést délku - min. 5 let ) nebo****Časově neomezená (\*)** |
| QSFP28/SFP+ adapter/konvertor | 1 500,00 Kč | - Kč | QSFP-100G-RED | 18 | 27 000,00 Kč | \* |
| 100Gbps QSFP28 SR4 MM | 3 375,00 Kč | - Kč | QSFP-100G-SR4-P | 380 | 1 282 500,00 Kč | \* |
| 100Gbps QSFP28 LR4 SM | 17 843,00 Kč | - Kč | QSFP-100G-LR4-P | 14 | 249 802,00 Kč | \* |
| 25Gbps SFP28 SR MM | 1 950,00 Kč | - Kč | SFP-25G-SR-P | 700 | 1 365 000,00 Kč | \* |
| 10Gbps SFP+ SR MM | 698,00 Kč | - Kč | SFP-10G-SR-P | 120 | 83 760,00 Kč | \* |
| 10Gbps SFP+ LR SM | 1 234,00 Kč | - Kč | SFP-10G-LR-P | 75 | 92 550,00 Kč | \* |
| 1Gbps SFP SX MM | 450,00 Kč | - Kč | SFP-1G-SX | 10 | 4 500,00 Kč | \* |
| 1Gbps SFP LX SM | 829,00 Kč | - Kč | SFP-1G-LX | 10 | 8 290,00 Kč | \* |
| 1Gbps Base-T | 566,00 Kč | - Kč | SFP-1G-T | 20 | 11 320,00 Kč | \* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Fabric kontrolér cluster** | (\*) tj. na celou dobu trvánímajetkových práv |
| **Komponenta** | **Cena Zařízení dle čl. 1 odst. 1.1 písm a) Smlouvy** | **Podpora dle čl. 1 odst. 1. 1 písm. b) Smlouvy** | **Označení** | **Požadovaný počet ks** | **Celková cena [Kč bez DPH]**(zahrnuje 5 let podpory) | **Trvání licence** |
| **Typ zařízení** | **Cena za kus [Kč bez DPH]** | **Cena za 1 rok / ks [Kč bez DPH]** | **Název produktu a produktové číslo** | **Možné hodnoty: Časově omezená (uvést délku - min. 5 let ) nebo Časově neomezená (\*)** |
| Fabric kontrolér cluster | 10 723 122,00 Kč | 4 736,00 Kč | DCA-300-CV; CloudVision Physical Ap | 1 | 10 746 802,00 Kč | 5 let |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Práce (MD)** |  |  |  |
| **Popis** | **Cena za 1 MD****[Kč bez DPH]** | **Požadovaný počet****(MD)** | **Celková cena [Kč bez DPH]** |  |  |  |
| Konzultační služby související s návrhem aimplementací (MD-SN) | 12 490,00 Kč | 300 | 3 747 000,00 Kč |  |  |  |
| Instalační a konfigurační služby související sdodávkou (MD-IP) | 12 490,00 Kč | 340 | 4 246 600,00 Kč |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Celkem (Kč bez DPH)** | **48 719 960,00 Kč** |  |  |  |

**Příloha č. 4**

**Požadavky na zajištění kybernetické bezpečnosti (dále jen „Kybernetické požadavky“)**

***xxx***