

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 1746, ust. § 2586, ust. § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“), mezi:

Město Lovosice

se sídlem: Školní 407/2, 410 02 Lovosice 2

IČO / DIČ: 00263991 / CZ00263991

ID datové schránky: ytbbs49

zastoupený: Ing. Vojtěch Krejčí, starosta

(dále jen jako „Objednatel“)

a

Netlancers s.r.o.

se sídlem: Revoluční 1836/18, 412 01 Litoměřice

zapsán v OR: vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 27938

IČO / DIČ: 28926269 / CZ28926269

Dodavatel je ve vztahu k plnění této Smlouvy plátcem DPH.

ID datové schránky: 2zkiy4w

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupený: , jednatel společnosti

zastoupen ve věcech technických:

(dále jen jako „Dodavatel“)

Objednatel a Dodavatel samostatně také jako „Strana“ nebo „Smluvní strana“ a společně také jako „Smluvní strany“.

1. PREAMBULE

- 1.1. Podkladem pro uzavření této Smlouvy o dílo (dále také „Smlouva“) je nabídka Dodavatele podaná v otevřeném zadávacím řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky „Zvýšení kybernetické bezpečnosti města Lovosice – část 1: Ochrana sítě a perimetru“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávanou Objednatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také „ZZVZ“). Tato Smlouva byla uzavřena v souladu se všemi podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Dodavatel se zavazuje svým jménem a na vlastní odpovědnost, že plnění této Smlouvy proběhne v rozsahu, způsobem a v jakosti dle čl. 2. této Smlouvy a Objednatel se zavazuje k zaplacení sjednané ceny za dílo dle čl. 4. této Smlouvy.

Předmět plnění této Smlouvy je spolufinancován prostřednictvím Národního plánu obnovy (NPO) v projektu Objednatele „Zvýšení kybernetické bezpečnosti města Lovosice“, reg. č.: CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_093/0008380 (dále jen „Projekt“).

- 1.2. Dodavatel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací plnění dle této Smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MV ČR, MPO, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 1.3. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací plnění dle této Smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Dodavatel použít.
- 1.4. Dodavatel prohlašuje, že má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas splnil závazky z této Smlouvy plynoucí.
- 1.5. Touto Smlouvou se Dodavatel zavazuje:
 - a) dodat, nainstalovat a, za podmínek v této Smlouvě sjednaných, zprovoznit pro Objednatele HW a SW licence specifikované v odst. 2.1.a) čl. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** této Smlouvy v rozsahu a množství dle přílohy č. 2 této Smlouvy a specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy (dále samostatně „HW“ a „SW licence“ a společně také „Zařízení“);
 - b) zpracovat a, za podmínek v této Smlouvě sjednaných, odevzdat Objednateli dokumenty a další výstupy specifikované v odst. 2.1.b) čl. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** této Smlouvy dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „Dokumenty“);
 - c) poskytnout Objednateli služby a provést práce související s dodávkou Zařízení, zejm. s jeho instalací, implementací a testováním dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „Služby“);
 - d) zajistit, zprostředkovat a/nebo poskytnout Objednateli standardní záruční podporu a servis za podmínek v této Smlouvě sjednaných, a to v rozsahu, množství a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „Podpora“);
 - e) převést na Objednatele vlastnické právo k Zařízení, pokud to materiální povaha Zařízení umožňuje.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ SMLOUVY

2.1. Předmět plnění této Smlouvy je:

- a) Dodávka a s ní související služby vč. instalace, nastavení a implementace Zařízení zahrnujícího ICT technologie (HW a SW licence) v rozsahu a množství dle přílohy č. 2 této Smlouvy a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, a to vč. zaškolení IT administrátorů Objednatele.
- b) Zpracování Dokumentů, tj. zejm. dokumentace řešení a úplná a podrobná dokumentace dodaného řešení v českém jazyce, případně dalších dokumentů přímo souvisejících s dodávkou Zařízení, a to v rozsahu, množství a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
- c) Poskytnutí a provedení Služeb v rozsahu a množství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
- d) Zajištění, zprostředkování a/nebo poskytnutí Podpory, tj. standardní záruční podpory a servisu Zařízení v délce trvání 60 měsíců za podmínek v této Smlouvě sjednaných, a to v rozsahu, množství a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
- e) Dodavatel se zavazuje dodat, nainstalovat a zprovoznit Zařízení v místě plnění dle odst. 3.2. Smlouvy pro zajištění účelu a předmětu této Smlouvy při splnění podmínek a požadavků Veřejné zakázky. Zprovozněním Zařízení se rozumí odborné spuštění dodávaných technologií vč. jejich instalace, implementace a požadované integrace

v rozsahu dle přílohy č. 1 této Smlouvy a prokázání jejich plné funkčnosti v místě plnění, a dále rovněž konfigurace Zařízení pro spolupráci se stávající technologickou infrastrukturou Objednatele a vyškolení správců na práci se Zařízeními tak, aby nově dodávané technologie mohly být plně zavedeny do provozu a řádně užívány na straně Objednatele.

- f) V případě Licencí SW jsou předmětem plnění práva k užití takových licencí v rozsahu a za podmínek čl. 7 této Smlouvy a přílohy č. 1 této Smlouvy.
 - g) Zajištění projektového řízení dodávky plnění Smlouvy v rozsahu:
 - i. Dodavatel zajistí projektové vedení plnění předmětu Smlouvy po celou dobu realizace dodávky prostřednictvím projektového manažera, který bude v průběhu plnění předmětu této Smlouvy aktivně a konstruktivně komunikovat se jmenovaným zástupcem Objednatele;
 - ii. součástí služeb projektového vedení je také proaktivní vyžádání si součinnosti a koordinace prací, služeb a/nebo dodávek třetích stran (zejm. stávajících dodavatelů Objednatele) zapojených do plnění předmětu této Smlouvy za účelem dosažení úspěšné realizace předmětu plnění této Smlouvy jako celku a jeho úspěšné realizace v daném časovém rámci vč. jednotlivého oprávněného konkrétního úkolu s určeným termínem z kontrolního dne v rámci koordinace prací, služeb a/nebo dodávek;
 - iii. pro účely kontroly průběhu provádění předmětu plnění této Smlouvy organizuje Dodavatel kontrolní dny – kontrolní dny se budou konat za účasti zástupců Smluvních stran min. 1 x 14 dní. Dodavatel zajistí řízení všech kontrolních dnů a dílčích jednání s administrátory, uživateli a vedením projektu na straně Objednatele. Z kontrolního dne provede Dodavatel písemný zápis. Dodavatel je povinen se řádně svolaného kontrolního dnu zúčastnit. Změna termínů a stanovení periodicity termínů kontrolních dnů je výhradně na straně Objednatele;
 - iv. Dodavatel dále zajistí zpracování harmonogramu prací v podobě navazujících činností, např. formou Ganttova diagramu nebo MS Project, či obdobného nástroje postihujícího návaznosti ke všem částem projektu;
 - v. Dodavatel zajistí řízení vzniku veškeré provozně-technické dokumentace, školicích materiálů pro školení administrátorů, organizaci školení samotného a další projektové dokumentace dle požadavků uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy;
 - vi. Dodavatel zajistí veškeré řídicí činnosti projektu s vlastníky projektu na straně Objednatele nebo jím určených třetích stran na straně Dodavatele.
 - h) Plnění této Smlouvy bude provedeno způsobem, v rozsahu a kvalitě stanovené v tomto článku Smlouvy, a dále způsobem, v rozsahu a kvalitě specifikované dalšími ustanoveními této Smlouvy včetně jejích příloh a v souladu s nabídkou Dodavatele jako vybraného dodavatele ve Veřejné zakázce.
 - i) Dodavatel je povinen při plnění Smlouvy provést i práce a činnosti výše výslovně neuvedené, pokud o nich Dodavatel, jakožto odborník a profesionál ve svém oboru ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro řádné plnění předmětu Smlouvy.
- 2.2. Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy jsou i veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění. Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění a že Objednateli předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Objednateli odpovídá.
- 2.3. Předmětem plnění dle této Smlouvy je dále také doprava Zařízení do místa plnění vč. následné likvidace obalů.
- 2.4. Dodavatel se zavazuje, že dodaná Zařízení a Služby budou splňovat požadavky uvedené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v příloze č. 1 této Smlouvy.

- 2.5. Dodavatel prohlašuje, že Zařízení ani licence s ním související, nejsou zatíženy jakýmkoliv právy třetích osob, ani jinými právními nebo faktickými vadami.
- 2.6. Dodané Zařízení musí přesně odpovídat sjednané kvalitě, technickým požadavkům uvedeným v této Smlouvě, platným technickým normám a specifikacím. Dále budou plně vyhovovat účelu, pro který byly objednány a pro který jsou určeny. Dodané Zařízení, komponenty i licence budou výhradně originální a nové, vyrobené ne déle než 12 měsíců před datem dodání, pořízené výhradně od výrobce, prosté faktických a právních vad, pokud není v Příloze č. 1 uvedeno jinak.
- 2.7. Dodavatel se zavazuje na Objednatele převést vlastnické právo k dodávanému Zařízení, pokud to materiální povaha Zařízení umožňuje, za podmínek uvedených v této Smlouvě a Objednatel se zavazuje Zařízení za podmínek uvedených v této Smlouvě převzít a zaplatit za ně sjednanou cenu za dílo dle odst. 4.1. této Smlouvy.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Dodavatel se zavazuje dodat Zařízení vč. souvisejících služeb dle odst. 2.1. písm. a) až c) čl. 2 této Smlouvy nejpozději do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Termínem dodání se rozumí převzetí celého plnění v rozsahu odst. 2.1. písm. a) až c) čl. 2 této Smlouvy Objednatelem.
- 3.2. Místem plnění Smlouvy je sídlo Objednatele a další jeho prostory na území města Lovosice.
- 3.3. Dodavateli bude umožněn přístup do areálu a/nebo budov v místě plnění v rozsahu nutném k provádění činností spojených s dodáním předmětu plnění dle čl. 2. této Smlouvy. Dodávka a instalace Zařízení, jakož i související služby, práce a činnosti, budou probíhat vždy po dohodě s Objednatelem.
- 3.4. Dodavatel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané místo plnění a je povinen v něm udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
- 3.5. Za dobu trvání této Smlouvy se považuje doba od nabytí účinnosti této Smlouvy do 60 měsíců od akceptace dodávky Zařízení vč. souvisejících služeb.

4. CENA PLNĚNÍ

- 4.1. Celková cena plnění této Smlouvy je stanovena ve výši 1 985 265,- Kč bez DPH. DPH ve výši 21 % činí 416 905,65 Kč. Celková cena plnění této Smlouvy včetně DPH činí 2 402 170,65 Kč.
- 4.2. Podrobný položkový rozpočet ceny plnění dle této Smlouvy je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy – Položkový rozpočet.
- 4.3. Cena za plnění podle odst. 4.1. Smlouvy zahrnuje veškeré náklady Dodavatele spojené se splněním jeho závazku z této Smlouvy vč. poskytování dalších služeb přímo souvisejících s plněním předmětu této Smlouvy. Cena je sjednána jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkami sjednanými v této Smlouvě.
- 4.4. Dodavatel je oprávněn vyúčtovat cenu a případnou DPH v souladu s ust. odst. 5.3 této Smlouvy.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.2. Je-li Dodavatel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“) uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle této Smlouvy DPH, je Objednatel povinen Dodavateli takovou DPH uhradit vedle ceny. Dodavatel odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě této Smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.3. Cena plnění dle této Smlouvy bude zaplacená následovně:
 - a) Cena plnění dle odst. 4.1 této Smlouvy: Platba 100 % ceny vč. ceny požadované standardní záruky bude uhrazena po podpisu akceptačního protokolu v souladu s čl. 8 této Smlouvy,

je splatná na základě Dodavatelem vystaveného daňového dokladu (faktury). Splatnost daňového dokladu (faktury) činí 30 dnů od data jejího doručení.

- 5.4. Daňový doklad (fakturu) vystaví a doručí Dodavatel Objednateli elektronicky na adresu datové schránky Objednatele do 15 kalendářních dnů po podpisu akceptačního protokolu v souladu s čl. 8. Smlouvy.
- 5.5. Daňový doklad (faktura) musí splňovat náležitosti dle § 29 ZoDPH. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Dodavateli daňový doklad (fakturu) bez zaplacení v případě, že nesplňuje výše uvedené náležitosti. Dodavatel je povinen podle povahy nesprávnosti daňový doklad (fakturu) opravit nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestávají běžet původní lhůty splatnosti, celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vystaveného daňového dokladu (faktury) Objednateli.
- 5.6. Každý originální daňový doklad (faktura) musí obsahovat informaci o Projektu v rozsahu názvu a reg. č. Projektu dle odst. 1.1. čl. 1. této Smlouvy.
- 5.7. Přílohou faktury bude kopie oboustranně potvrzeného akceptačního protokolu za plnění nebo jeho odpovídající část.
- 5.8. Na dodávku se nevztahuje režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH.
- 5.9. Dodavatel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátc“, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude o této skutečnosti neprodleně Objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle ust. §109a zákona o dani z přidané hodnoty.

6. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Dodavatel je povinen při dodání předmětu plnění Smlouvy dodržovat v místech plnění veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v objektech míst plnění, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření.
- 6.2. Dodavatel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost ostatním dodavatelům Objednatele realizujícím související a navazující činnosti v místech plnění, zejména umožnit jim přístup do míst dotčených odevzdáním předmětu plnění, a to i před předáním a převzetím předmětu plnění.
- 6.3. Pokud činností Dodavatele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této Smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je Dodavatel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak uhradit finanční náklady Objednatele spojené s odstraněním škody.
- 6.4. Dodavatel nese veškeré záruky za správně dodané funkční Zařízení tak, aby byla zajištěna poptávaná funkcionality u daného výrobku (např. rozdílnost funkcí nebo funkčnosti výrobku, který má jinou HW revizi výrobce, ale výrobce i přes tuto hardwarovou změnu ponechal u dodávaného Zařízení původní produktové číslo (PN)).
- 6.5. Dodavatel je povinen zajistit, a to i u svých poddodavatelů, po celou dobu trvání této Smlouvy:
 - a) Dodržování povinností vyplývajících z pracovněprávních předpisů a kolektivních smluv vztahujících se na zaměstnance, kteří se budou podílet na provádění plnění.
 - b) Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je Dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
 - c) Soulad plnění s úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou a právními předpisy, přičemž uvedené je Dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
 - d) S ohledem na ochranu životního prostředí minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s prováděním plnění, a v případě jejich vzniku bude v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

- e) V rámci dodavatelského řetězce zajistit minimálně rovnocenné platební podmínky včetně řádného a včasného plnění finančních závazků, jako má sjednány s Objednatel.
- f) Naplňování zásady DNSH (významně nepoškozovat environmentální cíle).

6.6. Dodavatel prohlašuje, že:

- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
- není dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. není:
 - ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených výše v tomto odstavci, nebo
 - fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených výše v tomto odstavci;
- nevyužije při plnění této Smlouvy poddodavatele, který by naplnil skutečnosti výše uvedené v tomto odstavci;
- neobchoduje se sankcionovaným Zařízením, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové Zařízení v rámci plnění veřejných zakázek;
- žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch.

Pokud by v průběhu plnění z této Smlouvy nastaly ve vztahu k prohlášení tohoto odstavce jakékoli změny, je Dodavatel povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli. Pokud tak neučiní, má se za to, že žádné změny nenastaly.

7. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA, PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 7.1. Vlastnické právo k Zařízení, pokud to materiální povaha Zařízení umožňuje, a nebezpečí škody na Zařízení přechází z Dodavatele na Objednatele okamžikem akceptace plnění nebo jeho části dle čl. 8 této Smlouvy.
- 7.2. Pokud je pro oprávněné užívání SW nezbytný licenční/produktový klíč nebo obdobný kód (dále jen „Licenční klíč“), je Dodavatel povinen Objednateli zpřístupnit Licenční klíč v souladu s podmínkami výrobce software. Pokud je Licenční klíč uložen na hardwarovém prostředku, je Dodavatel povinen tento prostředek s uloženým Licenčním klíčem dodat Objednateli v rámci Služeb, čímž Objednatel současně nabude vlastnické právo k tomuto hardwarovému prostředku.
- 7.3. Pokud to charakter SW a podmínky výrobce takového SW umožní, Dodavatel zajistí možnost ověření aktivace SW licencí a Podpory na portále výrobce takového SW, případně jiným způsobem, ze kterého bude vyplývat ustanovení Objednatele jako oprávněného uživatele daných licencí.

7.4. Práva duševního vlastnictví

- a) Dodavatel se zavazuje, že při poskytování plnění neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví, že je plně oprávněn disponovat s právy, která touto Smlouvou postupuje na Objednatele, nebo k jejichž užití poskytuje Objednateli dle této Smlouvy nevýhradní a nepřenositelnou licenci, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání plnění Objednatel, včetně případného zajištění dalších souhlasů

a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem popř. od nositelů jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Dodavatel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku porušení povinností dle předchozí věty.

- b) Je-li výsledkem činnosti Dodavatele dle této Smlouvy anebo součástí předaného plnění výtvor, který může být předmětem majetkových práv, vyjma v předchozích odstavcích uvedených předmětů chráněných podle autorského zákona a předmětů průmyslového vlastnictví požívajících zvláštní ochrany, přičemž jde zejména o know-how či nezapsaná označení (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „ostatní předměty duševního vlastnictví“), převádí Dodavatel na Objednatele od okamžiku akceptace plnění veškerá práva k ostatním předmětům duševního vlastnictví. Objednatel je oprávněn zejména ostatní předměty duševního vlastnictví neomezeně využívat na území České republiky. Toto právo Objednatele k ostatním předmětům duševního vlastnictví se automaticky vztahuje i na všechny nové verze a úpravy ostatních předmětů duševního vlastnictví dodaných Dodavatelem. Dodavatel je o takovémto výtvoru povinen Objednatele neprodleně informovat. Dodavatel rovněž poskytuje Objednateli právo upravovat a modifikovat ostatní předměty duševního vlastnictví, včetně práva Objednatele zadat vývoj a provedení těchto úprav a modifikací třetím osobám. Dohodou Smluvních stran se stanoví, že cena za užití ostatních předmětů duševního vlastnictví dle tohoto odstavce je součástí ceny za jednotlivé části plnění dle této Smlouvy.
- c) Je-li výsledkem nebo součástí plnění, resp. jeho částí, i zaměstnanecké či kolektivní dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, Dodavatel jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu apod., pod jejímž vedením je dílo vytvářeno a pod jejímž jménem je dílo uváděno na veřejnost, ke dni předání plnění dle této Smlouvy postupuje právo výkonu majetkových práv k plnění na Objednatele, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně za jednotlivé části plnění dle této Smlouvy. Dodavatel se tím stává ve vztahu ke všem částem plnění i plnění jako celku vykonavatelem autorských práv majetkových v pozici zaměstnavatele se všemi souvislostmi včetně oprávnění vyplývajících z omezení osobnostních práv původních autorů v plném rozsahu dle ust. § 58 autorského zákona, přičemž právo výkonu majetkových práv autorských získává Objednatel jako dále postupitelné. Objednatel je tak především oprávněn plnění i jeho části bez dalšího sám jakýmkoli způsobem užít v původní, zpracované či jinak změněné podobě a udělit třetím osobám oprávnění (licenci) k výkonu práva plnění a jeho části užít. Objednatel je dále oprávněn nehotové anebo nedostatečně podrobné části plnění dokončit, a to bez ohledu na podmínky podle ust. § 58 odst. 5 autorského zákona. Dodavateli ani původním autorům nenáleží nárok na přiměřenou dodatečnou odměnu podle ust. § 58 odst. 6 autorského zákona. Objednatel je oprávněn plnění anebo jeho části zveřejnit, upravovat, zpracovávat včetně překladu, spojit s jiným plněním, zařadit do plnění souborného a uvádět je na veřejnost pod vlastním jménem, včetně oprávnění Objednatele zadat vývoj a provedení těchto úprav a modifikací třetím osobám.

8. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 8.1. Dodavatel splní povinnost odevzdat předmět plnění v rozsahu dle odst. 2.1. písm. a) až c) čl. 2 této Smlouvy Objednateli, převezme-li Objednatel, a po úspěšné kontrole úplnosti a funkčnosti dodaného plnění akceptuje, předmět plnění této Smlouvy.
- 8.2. Dodavatel je povinen Objednateli oznámit termín odevzdání předmětu plnění v rozsahu dle odst. 2.1. písm. a) až c) čl. 2 této Smlouvy alespoň 3 pracovní dny předem. O předání předmětu plnění nebo jeho části bude Smluvními stranami sepsán a oboustranně podepsán předávací protokol obsahující soupis dodávaného plnění vč. poskytnutých služeb (dále jen „Předávací protokol“). Pokud Objednatel nebude u konkrétního plnění nebo jeho části požadovat provedení akceptační procedury ve smyslu následujícího odst. této Smlouvy, uvede tuto skutečnost do Předávacího protokolu. Předávací protokol tak může být, v závislosti na charakteru předávaného plnění, zároveň akceptačním protokolem ve smyslu následujícího odst. této Smlouvy.

- 8.3. Objednatel je oprávněn provést před samotným převzetím předmětu plnění v rozsahu dle odst. 2.1. písm. a) až c) čl. 2 této Smlouvy kontrolu, zda předmět plnění má veškeré požadované technické a jakostní vlastnosti, je předán včetně veškerého příslušenství a dokumentace, bylo provedeno požadované školení a že předmět plnění splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů a této Smlouvy (dále jen „Akceptace“). Akceptací se rozumí, že předávané plnění bude Objednatelem akceptováno v souladu s plánem akceptačních testů (tyto navrhuje a zpracovává Dodavatel, přičemž schválení jejich obsahu a rozsahu přináleží Objednateli – Objednatel je oprávněn změnit návrh Dodavatele podle vlastních potřeb), budou-li splněny podmínky stanovené touto Smlouvou (dále také jako „Akceptační procedura“), a že předmět plnění splňuje veškerá akceptační kritéria.
- 8.4. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít a/nebo akceptovat předmět plnění nebo jeho části nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí a/nebo akceptaci zejména v následujících případech:
- a) předmět plnění nebude mít vlastnosti požadované touto Smlouvou nebo
 - b) předmět plnění nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo
 - c) předmět plnění bude vykazovat znaky zjevného poškození či znečištění nebo závadnosti nebo
 - d) Dodavatel nesplní povinnost stanovenou v odst. 8.2. Smlouvy nebo
 - e) Dodavatel nesplní některý ze závazků uvedených v čl. 2. této Smlouvy nebo
 - f) nebude provedeno zaškolení nebo
 - g) nebude zpracována Dokumentace ve smyslu odst. 2.1 písm. b) této Smlouvy nebo
 - h) nebude předána technická dokumentace včetně všech přístupových hesel nebo
 - i) Služby nebudou poskytovány řádně a za podmínek dle této Smlouvy.
- 8.5. V případě, že Objednatel předmět plnění odmítne převzít a/nebo akceptovat, uvede tuto skutečnost do Předávacího a/nebo Akceptačního protokolu vč. uvedení důvodu nepřevzetí předmětu plnění a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování Předávacího a/nebo Akceptačního protokolu zajistí Dodavatel. Poté, co Dodavatel odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání předmětu plnění. Dohodou na opětovném termínu odevzdání předmětu plnění Objednateli nedochází ke změně doby plnění podle odst. 3.1. této Smlouvy.
- 8.6. Objednatel není oprávněn odmítnout převzít a/nebo akceptovat předmět plnění dle této Smlouvy, jehož vady nebrání užívání takového předmětu plnění. Akceptace předmětu plnění vykazujícího vady plnění nebrání jeho užití nezbavuje Dodavatele povinnosti odstranit tyto vady.

9. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

- 9.1. Předmět plnění musí být prostý všech faktických a právních vad a Dodavatel je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním předmětu plnění nebyla porušena práva Objednatele nebo třetích osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
- 9.2. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost předmětu plnění, jíž se Dodavatel zaručuje, že předmět plnění bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému touto Smlouvou a že si zachová vlastnosti stanovené touto Smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba začíná běžet dnem, kdy Dodavatel splní dle čl. 8. této Smlouvy povinnost odevzdat předmět plnění a tento bude Objednatelem akceptován jako celek, tj. dojde k akceptaci předmětu plnění jako celku v rozsahu plnění dle odst. 2.1. písm. a) až c) čl. 2 této Smlouvy. Záruční doba jednotlivých součástí Zařízení se sjednává na dobu uvedenou v příloze č. 1 této Smlouvy, min. však na 60 měsíců ode dne akceptace plnění v rozsahu odst. 2.1. písm. a) až c) čl. 2 této Smlouvy Objednatelem. Záruka na práce a služby Dodavatele se sjednává na dobu 24 měsíců od akceptace takových prací a služeb.

Součástí standardní záruky je poskytování záruční podpory a servisu v rozsahu požadavků a za podmínek uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy.

- 9.3. Záruka se vztahuje na veškeré vady Zařízení, materiálu, provedení a funkční vady, poškození při dopravě a přemístění na místo určení u Objednatele a instalaci Zařízení provedené pracovníky Dodavatele a na soulad faktického provedení a parametrů Zařízení s platnými předpisy, dokumentací Zařízení a/nebo požadavky této Smlouvy a jejích příloh.
- 9.4. Dodavatel je povinen dodat Objednateli předmět plnění bez vad. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních vlastností předmětu plnění. Vadou se rovněž rozumí, pokud Dodavatel neupozornil Objednatele na vady, které předmět plnění má, ač se u takového předmětu obvykle nevyskytují. Vadou se dále rozumí i vada v dokladech dodávaných Zařízení.
- 9.5. Má-li předmět plnění vadu a odpovídá-li Dodavatel za tyto vady předmětu plnění, má Objednatel práva z vadného plnění.
- 9.6. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového předmětu plnění nebo výměnu jeho části, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat předmět plnění pro větší počet vad.
- 9.7. Veškeré vady plnění je Objednatel povinen uplatnit u Dodavatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), které bude obsahovat specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady dále oznamovat:
- a) na e-mailovou adresu Dodavatele: 
 - b) na adresu Service desku Dodavatele: 
- Dodavatel písemně potvrdí přijetí nahlášené vady.
- 9.8. Pokud nevyplyvá z popisu plnění dle přílohy č. 1 této Smlouvy jinak, je povinen Dodavatel po nahlášení závady Objednatelem, zahájit reklamační řízení do 3 pracovních dnů.
- 9.9. V případě, že Objednatel uplatní nárok na odstranění vady, Dodavatel nastoupí k odstranění reklamované vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Pokud nebudou závady odstraněny, může si Objednatel zajistit odstranění závady na náklady Dodavatele u autorizovaného servisu výrobce. Náklady na odstranění reklamované vady nese Dodavatel i ve sporných případech, a to až do rozhodnutí soudu.
- 9.10. Pokud není uvedeno jinak, běží doba na odstranění záruční závady dle odst. 9.8. Smlouvy od data jejího nahlášení. Doba na odstranění závady lze prodloužit o dobu, po kterou by bylo bezplatně zapůjčeno náhradní Zařízení ekvivalentních parametrů. Pokud je Zařízení neopravitelné do 30 dnů, musí Dodavatel toto Zařízení Objednateli vyměnit za nové, se stejnými parametry a funkcí. Veškeré práce, směřující k obnově funkčnosti v rámci celku je povinen Dodavatel provést bezplatně.
- 9.11. O odstranění reklamované vady sepíše Dodavatel protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále Dodavatel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
- 9.12. Objednatel je povinen umožnit Dodavateli přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Dodavatel v prodlení.

10. SANKCE

- 10.1. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit cenu plnění dle této Smlouvy ve sjednané době, je povinen uhradit Dodavateli zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.
- 10.2. V případě prodlení Dodavatele s dodáním předmětu plnění dle odst. 2.1. písm. a) až c) v termínu dle odst. 3.1. Smlouvy v souladu s čl. 8 této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i započatý den prodlení. Dále je Objednatel, v případě prodlení Dodavatele s dodáním a instalací Zařízení dle odst. 3.1. Smlouvy delším než 30 dní, oprávněn požadovat náhradu škody ve výši nevyčerpané částky uznatelných výdajů Projektu.

- 10.3. V případě prodlení Dodavatele s provedením záruční opravy v reakci na nahlášenou vadu ve lhůtě dle přílohy č. 1 této Smlouvy je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, i započatý, den prodlení.
- 10.4. V případě prodlení Dodavatele se Zahájením řešení nahlášené vady ve lhůtě dle přílohy č. 1 této Smlouvy, je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši:
- a) 1 000 Kč za každou, i započatou, hodinu prodlení v případě vady Kategorie A, tj. vady která znemožňuje užívání dodaného řešení jako celku s omezením provozu Objednatele a/nebo znemožňuje užívání části dodaného řešení, přičemž nemožnost užívání takové části řešení může mít významný vliv na řádné zabezpečení běžné činnosti Objednatele a nelze ji schůdně překonat či obejít; nebo ji lze překonat či obejít pouze za cenu pro Objednatele vážných obtíží.
 - b) 4 000 Kč za každý, i započatý, pracovní den prodlení v případě vady Kategorie B, tj. vady, která nebrání v užívání dodaného řešení ani jeho dílčích částí, neboť ji lze schůdně překonat či obejít, aniž by tím vznikaly pro Objednatele vážné obtíže. Např. závada jedné z HW komponent, jejíž činnost převezme záložní komponenta.
 - c) 2 000 Kč za každý, i započatý, pracovní den prodlení v případě vady Kategorie C, tj. vady, která nebrání v užívání dodaného HW a/nebo SW systému ani jeho dílčích částí a lze ji bez problémů překonat či obejít.
- Smluvní pokutu platí Dodavatel až do okamžiku, kdy nahlášenou vadu odstraní a Objednatel mu tuto skutečnost písemně potvrdí.
- 10.5. Pokud nebude ze strany poskytovatele dotace Projektu uznáno plnění na základě přiznané dotace, nebo bude její výše krácena z důvodu neodstranění výhrad na straně Dodavatele, zavazuje se Dodavatel k náhradě způsobené škody ve výši rovnající se částce, o kterou došlo ke snížení plnění ze strany poskytovatele dotace Projektu vůči Objednateli.
- 10.6. V případě, že Dodavatel převede celý svůj závazek provést dodávku dle této Smlouvy na jiného dodavatele bez předchozího písemného odsouhlasení Objednatele, je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 % z ceny dodávky. Dále je Dodavatel povinen Objednateli uhradit škodu, která by převedením závazku na třetí osobu Objednateli vznikla, a to zejména neposkytnutí či krácení dotace a další finanční újmy s tímto související.
- 10.7. V případě neplnění závazku Dodavatele dle odst. 1.2. a/nebo 1.3. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 000 Kč za každý takový případ.
- 10.8. V případě porušení povinnosti Dodavatele dle odst. 6.5. a/nebo 6.6 této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 000 Kč.
- 10.9. V případě porušení povinnosti Dodavatele dle čl. 11 této Smlouvy ve vztahu k poddodavatelům Dodavatele a/nebo k členům realizačního týmu Dodavatele je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností uvedených v čl. 11 této Smlouvy.
- 10.10. V případě porušení povinnosti Dodavatele dle čl. 12 této Smlouvy spočívající v povinnosti mít sjednané pojištění odpovědnosti je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 000 Kč za každý takový případ. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje Dodavatele povinnosti sjednat příslušné pojištění odpovědnosti.
- 10.11. V případě porušení povinnosti Dodavatele dle čl. 12 této Smlouvy spočívající v povinnosti předložit doklad o existenci sjednaného pojištění odpovědnosti je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje Dodavatele povinnosti sjednat příslušné pojištění odpovědnosti.
- 10.12. V případě porušení povinností o ochraně informací dle čl. 13. této Smlouvy je Smluvní strana povinna uhradit druhé Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý takový případ.
- 10.13. Nenastoupí-li Dodavatel k odstranění reklamované vady ve lhůtě dle odst. 9.8. od jejího nahlášení Objednatelem, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu na náklady Dodavatele.

- 10.14. Zaplacením smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody. Náhrada škoda se nevztahuje na ztrátu dat a závady způsobné softwarem třetích stran, které nemohl Dodavatel ovlivnit.
- 10.15. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná Strana Straně povinné písemnou formou. Objednatel si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané Dodavatelem. Na sankci se nevztahuje promlčecí lhůta a lze ji vymáhat až 5 let zpětně. Smluvní strana je povinna sankci uhradit do 30 dnů od jejich vyúčtování obdrženého druhou Smluvní stranou.
- 10.16. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

11. PODDODAVATELÉ A REALIZAČNÍ TÝM

- 11.1. Pokud Dodavatel využije pro poskytnutí plnění dle této Smlouvy poddodavatele, prohlašuje, že takové plnění zajistí pouze poddodavatel, jejichž seznam byl Dodavatelem předložen v nabídce Dodavatele podané ve Veřejné zakázce nebo jejichž seznam předložil Objednateli dodatečně. Tento seznam poddodavatelů je pro Dodavatele závazný, stejně jako požadavky na jednotlivé poddodavatele uvedené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 11.2. Poddodavatelé, kterými Dodavatel prokazoval část kvalifikace, uvedení v nabídce Dodavatele jako účastníka Veřejné zakázky se musí aktivně podílet na plnění předmětu této Smlouvy v rozsahu, v jakém prokazovali splnění kvalifikace. V případě potřeby změny poddodavatele, kterým Dodavatel prokazoval v nabídce část chybějící kvalifikace, je změna možná pouze se souhlasem Objednatele. Objednatel tento souhlas neudělí v případě, že by po takové změně nový poddodavatel nesplňoval veškeré požadavky Objednatele uvedené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky v rozsahu, v jakém prostřednictvím původního poddodavatele prokazoval Dodavatel splnění kvalifikace.
- 11.3. V případě potřeby změny poddodavatele Dodavatel písemně požádá o souhlas Objednatele s touto změnou alespoň 14 dní před touto změnou. Výjimkou je situace, kdy Dodavatel jednoznačně prokáže, že lhůtu dle předchozí věty nemohl dodržet z důvodu nespočívajícím na jeho straně; v takovém případě je povinen požádat o souhlas bezodkladně po zjištění těchto důvodů. Součástí žádosti o souhlas se změnou poddodavatele musí být doklady prokazující splnění kvalifikace nahrazovaného poddodavatele, a to v rozsahu, v jakém prostřednictvím něho prokazoval Dodavatel splnění kvalifikace. Objednatel nemůže změnu odmítnout bez závažného důvodu.
- 11.4. Změna poddodavatele bez souhlasu Objednatele se považuje za podstatné porušení Smlouvy, a to bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele vyhovujícího požadavkům dle zadávacích podmínek Veřejné zakázky a této Smlouvy či nikoliv.
- 11.5. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, že všichni poddodavatelé v poddodavatelském řetězci se zaváží dodržovat v plném rozsahu ujednání mezi Objednatelem a Dodavatelem a smluvní závazky mezi Dodavatelem a poddodavatelem nebo poddodavateli navzájem nebudou v rozporu s požadavky Objednatele na Dodavatele.
- 11.6. Dodavatel se zavazuje poskytovat předmět plnění prostřednictvím členů realizačního týmu Dodavatele. Klíčové pozice při poskytování předmětu plnění, definované v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, musí být zastávány výlučně osobami, jež splňují minimální technické kvalifikační předpoklady kladené na příslušnou klíčovou pozici dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky. Klíčové pozice při plnění této Smlouvy musí být zároveň zastávány osobami, které prokázaly minimální kvalifikační předpoklady ve Veřejné zakázce řízení, případně osobami, které je za podmínek dle této Smlouvy nahradí.
- 11.7. Činnosti, jež nejsou nebo nemusí být realizovány členy realizačního týmu Dodavatele, je Dodavatel oprávněn zabezpečit prostřednictvím jiných osob (tj. dalšími členy realizačního týmu Dodavatele, a to i takovými, kteří nebyli uvedeni v nabídce Dodavatele).
- 11.8. Každý člen realizačního týmu je povinen se na poskytování předmětu plnění podílet nejméně v rozsahu a provádět odpovídající činnosti požadované pro tuto pozici. Změna osoby člena realizačního týmu, jejímž prostřednictvím byla prokázána technická kvalifikace Dodavatele, je možná pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele.

- 11.9. Dodavatel je povinen do dvou (2) týdnů od doručení písemné výzvy Objednatele potvrdit a doložit, že kterákoliv konkrétní osoba podílející se na plnění této Smlouvy má kvalifikaci a odbornost nezbytnou k tomu, aby se na poskytování příslušného předmětu plnění podílela, a aby byl předmět plnění zajištěn Dodavatelem včas a s řádnou a odbornou péčí.
- 11.10. Osoby na klíčové pozici musí po celou dobu poskytování předmětu plnění této Smlouvy udržovat v platnosti certifikaci, byla-li tato pro dotčenou klíčovou pozici požadována v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 11.11. Nebude-li se osoba na klíčové pozici řádně podílet na poskytování předmětu plnění v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, např. v důsledku ukončení její spolupráce s Dodavatelem, nebo pokud spolupráci brání objektivně závažné překážky, je Dodavatel povinen neprodleně, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů ode dne, kdy taková situace nastala, informovat Objednatele o této skutečnosti.
- 11.12. Dodavatel nejpozději do deseti (10) pracovních dnů od doručení oznámení dle předchozího odstavce zabezpečí a prokáže Objednateli, že namísto osoby na klíčové pozici se bude na poskytování předmětu plnění podílet adekvátní náhrada v podobě náhradní kvalifikované osoby. Náhradní kvalifikovaná osoba musí splňovat minimální kvalifikační předpoklady uvedené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 11.13. Porušení povinnosti zabezpečit a prokázat Objednateli, že náhradní kvalifikovaná osoba splňuje alespoň minimální kvalifikační předpoklady stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky pro klíčovou pozici, kterou nahrazuje (včetně případu, kdy Dodavatel vůbec nezajistí a neprokáže náhradu za původní kvalifikovanou osobu), je Objednatelem považováno za podstatné porušení této Smlouvy.
- 11.14. Jakékoliv náklady vzniklé v souvislosti se zabezpečením náhradní kvalifikované osoby a prokázáním minimálních kvalifikačních předpokladů nese výlučně Dodavatel.
- 11.15. Při změně realizačního týmu není nutné uzavírat písemný dodatek k této Smlouvě.
- 11.16. Každá osoba na klíčové pozici je zejména povinna:
- a) podílet se na poskytování předmětu plnění v rozsahu své prokazované odbornosti,
 - b) zúčastnit se všech porad a jednání se zástupci Objednatele v rámci poskytování předmětu plnění, které se týkají činností klíčovou pozicí zastávaných dle této Smlouvy a v rámci plnění této Smlouvy, v detailu konzultovat stav konkrétní části plnění Smlouvy a adekvátně reagovat na dotazy Objednatele dle své odbornosti a zastávané pozice a z toho plynoucích povinností.
- 11.17. Všichni členové realizačního týmu jsou povinni postupovat v rámci svých pracovních povinností a pozic dle nejlepšího vědomí a s náležitou odbornou péčí, tak aby byl co nejlépe naplněn předmět a účel Smlouvy. Dodavatel je povinen zabezpečit, aby všichni členové realizačního týmu měli přiměřené předchozí zkušenosti. Dodavatel je povinen neměnit členy realizačního týmu bezdůvodně tak, aby tím bylo ohroženo plnění Smlouvy nebo doba plnění předmětu této Smlouvy.
- 11.18. Dodavatel je povinen do patnácti (15) pracovních dnů změnit člena realizačního týmu na odůvodněnou žádost Objednatele zejména v případě, že člen realizačního týmu objektivně dlouhodobě či opakovaně podává podprůměrné výkony při plnění této Smlouvy, jeho faktické kvality neodpovídají jeho pozici v realizačním týmu, opakovaně nebo dlouhodobě porušuje interní předpisy Objednatele anebo svou činností způsobil Objednateli újmu.
- 11.19. V případě, že jednotliví členové realizačního týmu, u kterých není znalost jazyka specificky vyžadována zadávací dokumentací řízení, neovládají dostatečně český a/nebo slovenský jazyk, je Dodavatel povinen zabezpečit pro jejich komunikaci s Objednatelem překladatele/tlumočníka, kterým může být i jiný člen realizačního týmu. Jakékoliv náklady na překladatele/tlumočníka ve smyslu tohoto odstavce hradí v plné výši Dodavatel.

12. POJIŠTĚNÍ

- 12.1. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného

předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. ve výši 6 000 000 Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Doklady o pojištění předloží Dodavatel Objednateli kdykoliv do 3 pracovních dnů od vyžádání.

- 12.2. Náklady na pojištění nese Dodavatel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
- 12.3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Dodavatel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Dodavateli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

13. OCHRANA INFORMACÍ

- 13.1. Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí Smluvních stran a předmětu plnění Smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou Stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „InfZ“), není tímto ustanovením dotčena.
- 13.2. Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o Objednateli nebo Dodavateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této Smlouvy.
- 13.3. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé Strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení trvání Smlouvy.
- 13.4. Každá Smluvní strana je povinna zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté jí druhou Smluvní stranou, proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 13.5. Dodavatel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 13.6. V souvislosti s důvěrností informací bere Dodavatel na vědomí, že je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit celé znění této Smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a seznamu poddodavatelů v souladu s InfZ, pokud z InfZ nevyplývá něco jiného. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Objednatele, není porušením důvěrnosti informací.
- 13.7. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
- a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto odst. ze strany příslušné Smluvní strany;
 - b) které jsou Smluvní straně známy a byly jí volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od druhé Smluvní strany;
 - c) které budou následně Smluvní straně sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána;
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje z InfZ.

14. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví ObčZ, jinak v případě podstatného porušení Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a doručeno druhé Smluvní straně. Právní účinky odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti Stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi Smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle Stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména prodlení Dodavatele s dodáním a instalací Zařízení bez vad a plně funkčního delší než 30 dnů nebo ocitně-li se Dodavatel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.
- 14.3. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od uzavřené Smlouvy v případě, že dodané Zařízení nebude splňovat podmínky dle odst. 2.4, 2.5, 2.6 a/nebo 2.7 této Smlouvy.
- 14.4. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody vzniklé Objednateli z důvodu krácení či neposkytnutí dotace na Projekt.

15. VŠEOBECNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1. Veškerá jednání s Objednatelem či jinými orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady předávané Objednateli budou v českém nebo anglickém jazyce.
- 15.2. Dodavatel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy třetí osobě.
- 15.3. Případná neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této Smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se Smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 15.4. Písemnosti budou doručovány prostřednictvím systému datových schránek Smluvních stran, přičemž budou považovány za doručené v souladu s platnou legislativou. Běžná komunikace stran týkající se plnění Smlouvy může být zasílána prostřednictvím e-mailové pošty odpovědných zástupců Smluvních stran, které si strany sdělí po podpisu této Smlouvy.
- 15.5. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě Strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této Smlouvy platí příslušná ustanovení ObčZ.
- 15.6. Osoby podepisující tuto Smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat Smluvní stranu.
- 15.7. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedoručí k dohodě Smluvních stran, bude spor řešen soudem místně příslušným dle sídla Objednatele.
- 15.8. Dodavatel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 15.9. Tato Smlouva je uzavírána oběma Smluvními stranami v elektronické podobě. Elektronickou podobu Smlouvy opatří Smluvní strany elektronickými podpisy v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.
- 15.10. Tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní Objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu této Smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby Smlouvu zveřejnil i Dodavatel. Po uveřejnění v registru smluv obdrží Dodavatel do datové schránky, a/nebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel nebude, kromě potvrzení o uveřejnění Smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
- 15.11. Smluvní strany jsou povinny znepřístupnit třetím osobám informace z této Smlouvy, které Smluvní strany považují za obchodní tajemství podle ust. § 504 ObčZ. Pro účely tohoto ustanovení považují Smluvní strany za svoje obchodní tajemství především tyto části Smlouvy, data a informace: Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace.
- 15.12. Platnost Smlouvy nastává dnem podpisu obou Smluvních stran. Účinnost Smlouvy nastává dle zákona o registru smluv dnem uveřejnění v registru smluv.

15.13. Tuto Smlouvu lze měnit pouze na základě písemného a číslovaného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

15.14. Tato Smlouva byla schválena Radou města Lovosice usnesením č. 567/2025 ze dne 17. 12. 2025.

15.15. Obě Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.

15.16. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

- a) Příloha č. 1 – Technická specifikace
- b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Objednatel:



Město Lovosice
Ing. Vojtěch Krejčí
starosta

Dodavatel:



Netlancers s.r.o.

jednatel společnosti

PŘÍLOHA Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Firewall

Firewall	
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	ANO/NE
Obecné požadavky na platformu	
Platformu postavenou na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené kombinací CPU + specializované obvody FPGA/ASIC	ANO
Zařízení ve formátu HW appliance o velikosti 1RU	ANO
Zařízení musí být dodáno v režimu vysoké dostupnosti. Bez výpadkový cluster bude sestaven celkem ze 2 zařízení – součástí dodávky musí být všechna zařízení včetně všech potřebných licencí	ANO
Zařízení musí být vybavené redundantním napájecím zdrojem.	ANO
HW parametry	
Počet rozhraní 10 GE SFP+ – min 4x	ANO
Počet rozhraní 1 GE SFP – min 8x	ANO
Počet rozhraní 1 GE RJ45 – min 16x	ANO
Dedikovaný konzolový port – min 1x	ANO
Dedikovaný port pro komunikaci v režimu vysoké dostupnosti RJ45 - min 1x	ANO
USB port umožňující připojení USB flash paměti pro zálohování konfigurace, zároveň umožňující připojení USB modemu pro záložní připojení internetu – min 1x	ANO
Výkonnostní parametry	
Propustnost FW (stavové filtrování, UDP paket) paket o velikosti 1518 B, 512 B, 64 B- min 38 Gbps, 38 Gbps, 27 Gbps	ANO
Latence firewallu (64 B UDP paket) - max 3,20 mikro sec	ANO
Počet náraz otevřených spojení – min 2 500 000	ANO
Počet nových spojení za sekundu - min. 130 000	ANO
Podpora virtualizace, min 10 oddělených kontextů	ANO
Podpora funkce bezdrátový kontrolér – min 128	ANO
Podpora funkce integrovaného kontroléru pro switche, min 48.	ANO
Networking a Vysoká dostupnost (HA)	
Podpora režimu vysoké dostupnosti, L2, Active Active, Active Passive, full mesh HA, VRRP, synchronizace stavové tabulky a IPsec SAs mezi nody v clusteru	ANO
Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router	ANO
Podpora VLAN	ANO
Podpora multicast, vytváření politiky pro multicast routování	ANO
Podpora 802.3ad link aggregation	ANO
Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offloading	ANO
Podpora centrální NATovací tabulky, stavová inspekce SCTP komunikace	ANO
Podpora dynamických routovacích protokolů BGP, OSPF, ISIS, RIP	ANO
Policy-based routing	ANO

Zařízení musí podporovat možnost rozkládání provozu mezi více linek na základě aplikačních signatur, IP adres a portů u známých aplikací, kvality linky včetně automatické detekce nefunkčnosti linky (SD-WAN).	ANO
Funkce SD-WAN nesmí být licenčně omezeno. V rámci nabízeného řešení musí být dodáno v podobě, jenž umožňuje neomezené využívání i v případě, že dojde k nárůstu počtů zařízení komunikujících skrze SW-WAN do internetu, tak i v případě, že dojde k navýšení počtu konektivit a jejich rychlosti.	ANO
Funkce SSL VPN	
Nabízené řešení musí podporovat možnost připojení klientů do VPN pomocí proprietární SSL VPN. Aplikace pro do VPN musí být podporována nejběžnějšími operačními systémy, jako například: Windows, macOS, Linux, Android nebo iOS.	ANO
Podpora bez klientského připojení do VPN na úrovni webového portálu, pomocí standardního internetového prohlížeče.	ANO
Možnost zabezpečení připojení do VPN vynucením dvou faktorového ověření. Například pomocí emailu, SMS, hardwarovou klíčenkou, nebo proprietární aplikace dostupná pro Android i iOS.	ANO
Zařízení musí umožňovat rozšíření pro využití dostupného dvou faktorového ověření	ANO
Vynucení ověření klientského certifikátu pro zvýšení zabezpečení.	ANO
Minimální počet současně navázaných SSL VPN tunelů: 500	ANO
Minimální propustnost SSL VPN: 1,4 Gbps	ANO
Funkce IPsec VPN	
Podpora site-to-site VPN	ANO
Podpora klientských VPN	ANO
Dostupnost VPN klienta pro koncové stanice (Windows, MacOS) z veřejně dostupných webových stránek	ANO
Funkce klientských IPsec VPN nesmí být licencovaná na počet uživatel. V opačném případě požadujeme dodání neomezené licence.	ANO
Minimální počet IPSEC VPN tunelů typu lokalita-lokalita: 1800	ANO
Minimální počet klientských IPSEC VPN tunelů: 15 000	ANO
Propustnost IPsec VPN min. 34 Gbps (měřeno při AES256-SHA256)	ANO
Podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci statického směrování	ANO
Podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci dynamického směrování	ANO
Podpora funkce dynamického navazování IPsec tunelů dle potřeby komunikace	ANO
Podpora VXLAN	ANO
Podpora L2TP, PPTP, GRE	ANO
Podpora dynamických routovacích protokolů OSPF, BGP ve VPN IPsec	ANO
UTM funkce	
Funkce detekce aplikací na L7 (Application Control)	ANO
Detekce známých aplikací na základě signatur	ANO
Signaturový database automaticky aktualizované výrobcem	ANO
Alespoň 4 000 podporovaných aplikací	ANO
Pro populární cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) požadujeme pokročilé akce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login atd. (relevantní k dané aplikaci)	ANO
Možnost tvorby vlastních signatur	ANO

Na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci	ANO
Funkce detekce aplikací se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům. Alternativně požadujeme možnost využití v rámci tzv. NGFW pravidel popsaných výše.	ANO
Minimální propustnost funkce application control: 6.5 Gbps	ANO
Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS)	-
Signatury automaticky aktualizované výrobcem	ANO
Alespoň 11 000 rozpoznávaných hrozeb (signatur) definovaných výrobcem	ANO
Možnost tvorby vlastních signatur	ANO
Funkce IPS se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům	ANO
Funkce tzv. fail-open - při přetížení IPS je možné definovat, zda dojde k blokaci nebo propuštění provozu	ANO
Deklarovaná propustnost IPS inspekce min 5.2 Gbps	ANO
Funkce antivirové kontroly	-
Ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně apod.), včetně ochrany před polymorfním kódem	ANO
Signatury automaticky aktualizované výrobcem	ANO
Požadujeme AV kontrolu rozšířenou o inspekci tzv. sandbox technikou, poskytovanou formou služby dodávané výrobcem FW (licence musí být součástí dodávky)	ANO
Možnost rozšíření o inspekci tzv. sandbox technikou formou lokální HW appliance stejného výrobce	ANO
Deklarovaná propustnost AV kontroly, v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 2.7 Gbps	ANO
Funkce AV kontroly se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.	ANO
Podpora služby výrobce, která umožní detekovat malware, který byl objevený v době od poslední aktualizace AV signaturové databáze pomocí globální a rychle se aktualizující databáze hashů	ANO
Funkce odstranění škodlivého aktivního obsahu z dokumentů kancelářských aplikací.	ANO
Funkce kategorizace a bloky webových stránek	ANO
Funkce DNS filtru	ANO
Funkce ochrany před únikem citlivých informací (DLP)	ANO
Funkce pokročilé prevence malware s využitím AI	ANO
Funkce pokročilého mapování útočné plochy s důrazem na IoT zařízení	ANO
Funkce/služba konverze konfiguračního souboru stávajícího firewallu na nový poptávaný firewall	ANO
Podpora SSL inspekce/SSL dekrypcie s minimální propustností 2.9 Gbps	ANO
DoS Policy prevence proti základním útokům typu DoS	ANO
Firewall	
Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů	ANO
Aplikace firewall policy na známé internetové služby, kde databáze těchto služeb je pravidelně aktualizována výrobcem	ANO
Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru	ANO

Ověřování uživatelů LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu	ANO
Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření.	ANO
Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě DSCP markování a ToS, aplikace traffic shaping na konkrétní aplikaci nebo webovou kategorii	ANO
Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limitingu, analýzy protokolu	ANO
Podpora funkce reverzní proxy	ANO
Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů	ANO
Funkce explicitní proxy	ANO
Podpora izolovaných virtuálních kontextů (virtualizace FW na daném HW). Každý virtuální kontext musí být plnohodnotné řešení včetně odděleného GUI, management účtů, atp.	ANO
Součástí dodávky musí být licence na min. 10 virtuálních kontextů (včetně licence na kompletní podporu požadovaných bezpečnostních funkcí v těchto virtuálních kontextech)	ANO
Podporou izolovaných administrátorských účtů pro správu jednotlivých virtuálních kontextů (samostatný administrátor pro jeden či více virtuálních kontextů)	ANO
FW cluster musí být možné plnohodnotně spravovat pomocí lokálního GUI a CLI, provozovaného přímo na FW platformě bez nutnosti instalovat klienta na koncovou (management) stanici	ANO
Podpora SNMP včetně SMPB MIB souboru dodávaného výrobcem, možnost začlenění do stávajícího systému dohledu sítě	ANO
Podpora otevřeného API	ANO

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

- 1) **NABÍZENÉ ŘEŠENÍ:** Fortinet, FortiGate 120G včetně podpory Enterprise Protection na 5 let

Switche

Switche	
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	ANO/NE
Záruka výrobce na výměnu vadného HW platná po celou dobu životnosti zařízení, minimálně 5 let od ukončení prodeje daného zařízení	ANO
Zařízení ve formátu HW appliance o velikosti 1RU	ANO
Podpora výrobce pro řešení technických problémů platná po dobu 5 let s dostupností 24/7	ANO
Pravidelné a automaticky instalované bezpečnostní a funkční aktualizace síťových prvků po celou dobu platnosti podpory výrobce	ANO
Veškerá konfigurace a monitoring všech síťových prvků, které jsou předmětem poptávky, musí probíhat jak centralizovaně, a to buďto pomocí samostatného centralizovaného switch kontroléru od stejného výrobce, nebo prostřednictvím cloudové webové aplikace nebo případně lokálně na daném zařízení přes příkazovou řádku/webové rozhraní daného přepínače	ANO
Centrální administrativní rozhraní je jednotné pro přepínače i firewall stejného výrobce	ANO
Automatická karanténa připojených zařízení po signálu z bezpečnostní brány	ANO

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

- 1) **NABÍZENÉ ŘEŠENÍ:** Fortinet, rodina switchů – FortiSwitch, konkrétní modely viz níže

Agregační switch

Agregační switch	
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	ANO/NE
HW parametry	
Počet rozhraní 1GE/10GE/25GE SFP/SFP+/SFP28 – min 8x	ANO
Počet rozhraní 1GE/2.5GE/5GE RJ45 – min 16x	ANO
Počet rozhraní 32x 1GE/2.5GE – min 32x	ANO
Duální napájecí AC zdroje s možností výměny za chodu přepínače	ANO
1x RJ45 Sériový port pro připojení konzole	ANO
1x RJ45 Management port	ANO
Výkonnostní parametry	
Výkon switche alespoň 720Gbps	ANO
Minimální paketový výkon přepínače 1070 Mpps	ANO
Ostatní	
Podpora Jumbo Frame (9600 B ethernetový rámec)	ANO
DHCP Relay	ANO
DHCP snooping - detekce a blokování	ANO
Podpora QoS 802.1p	ANO
Podpora 802.1q VLAN tagging	ANO
Možnost duálního firmwaru	ANO
Podpora RSTP, MSTP včetně rozšíření BPDU guard, Root guard, Loop guard	ANO
Zrcadlení síťových rozhraní	ANO
Podpora 802.1x	ANO
Podpora ACL (IPv4 a IPv6) až 3000 záznamů, MAC whitelisting/blacklisting	ANO
Podpora SNMP v1/v2c/v3, sFlow, Syslogu a Radius protokolu	ANO
Podpora Multi-Chassis Link Aggregation protokolu	ANO
Možnost aktivace podpory protokolů RIPv2, BGP, OSPFv2, IS-IS, VRRP pomocí přídatné licence	ANO
Podpora multicastového provozu	ANO
Dodávka 32 ks SFP+ modulů včetně optických patch cordů	ANO

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

- NABÍZENÉ ŘEŠENÍ:** Fortinet, FortiSwitch 648F včetně podpory FortiCare Premium na 5 let a dodávky 32 ks SFP+ modulů

Switche 24 Full PoE

ID3: Switche 24 Full PoE	
HW parametry	
L2 přepínač	ANO
Výkon switche alespoň 240Gbps	ANO
Minimální paketový výkon přepínače 355 Mpps	ANO

24x 2.5G/1G/100M/10M RJ-45 portů celkem z toho minimálně 16 portů podporující PoE/PoE+ (802.3af/at) a min. 4 porty s PoE++ (802.3bt)	ANO
6x 10GE SFP+ porty	ANO
1x RJ45 Sériový port pro připojení konzole	ANO
Požadujeme PoE switche s min. výkonem alespoň 780 W	ANO
Integrovaný napájený zdroj v těle přepínače	ANO

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

- 1) **NABÍZENÉ ŘEŠENÍ:** Fortinet, FortiSwitch 124G-FPOE včetně podpory FortiCare Premium na 5 let

Switche 48 PoE

ID4: Switche 48 PoE	
HW parametry	
L2 přepínač	ANO
Výkon switche alespoň 175Gbps	ANO
Minimální paketový výkon přepínače 255 Mpps	ANO
48x GE RJ45 portů celkem z toho minimálně 24 portů podporující PoE/PoE+ (802.3af/at)	ANO
4x 10GE SFP+ porty	ANO
1x RJ45 Sériový port pro připojení konzole	ANO
Požadujeme PoE switche s min. výkonem alespoň 370 W	ANO
Integrovaný napájený zdroj v těle přepínače	ANO

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

NABÍZENÉ ŘEŠENÍ: Fortinet, FortiSwitch 148F POE včetně podpory FortiCare Premium na 5 let

Ověřovací autorita

Ověřovací autorita	
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	ANO/NE
Řešení stejného výrobce, jako NGFW a řešení mobilních tokenů pro zajištění oboustranné kompatibility	ANO
Virtuální appliance pro platformu VMWare, kterou používá zadavatel	ANO
Management identit, plnohodnotná AAA funkcionalita, integrované funkce AAA pro připojení z VPN	ANO
Podpora nabízených funkcí pro minimálně 300 uživatelů	ANO
Možnost automaticky synchronizovat uživatele z Active Directory	ANO
Možnost vytvářet lokální uživatele a skupiny	ANO
Podpora 2FA pomocí tokenů (aplikace pro iOS a Android, HW token)	ANO
Podpora 2FA pomocí SMS a emailu	ANO
Podpora ověřování ze sociálních sítí (facebook, linkedin)	ANO
Možnost definovat zařízení na základě MAC adresy	ANO
Funkce LDAP/LDAPS serveru	ANO

Možnost automatického importu identit ze vzdálených LDAP serverů	ANO
Funkce TACACS+ serveru	ANO
Funkce Radius serveru	ANO
Podpora definice různých Radius politik (zejména pro využití v rámci 802.1x)	ANO
Podpora předdefinovaných Radius atributů, podpora definice vlastních Radius atributů	ANO
Podpora radius accounting v proxy režimu	ANO
Funkce SAML IdP	ANO
Možnost napojení a ověřování z externího Radius, LDAP SAML a OAuth server	ANO
Podpora SSO autentizace uživatelů v prostředí domény MS Windows	ANO
Podpora Kerberos	ANO
Podpora EAP metod EAP-MSCHAPv2, EAP-TLS, PEAP, EAP-GTC	ANO
Funkce certifikační autority	ANO
Podpora SCEP a CRL	ANO
Podpora captive portálu	ANO
Podpora samoobslužných portálů (reset hesla, editace uživatelských údajů, přidělení tokenů)	ANO
Podpora 2FA pro Outlook Web Access pomocí nativního klienta	ANO
Podpora mechanismu 2FA pro koncové stanice a přihlášení do systému Windows	ANO
Podpora push notifikací pro 2FA a mobilní aplikaci	ANO
Podpora REST API (pokud tato funkce vyžaduje licenci, tak musí být součástí dodávky)	ANO
Podpora výrobce pro řešení technických problémů platná po 5 let s dostupností 24/7.	ANO

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

- NABÍZENÉ ŘEŠENÍ:** Fortinet, FortiAuthenticator VM, licence pro 300 uživatelů, podpora FortiCare Premium na 5 let

Mobilní tokeny pro 2FA

Mobilní tokeny pro 2FA	
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	ANO/NE
Virtuální token pro generování jednorázových hesel v rámci 2FA na principu OATH (RFC6238, RFC4226)	ANO
Řešení stejného výrobce, jako NGFW a centrálního autentizačního serveru	ANO
Plná podpora ověřovací autority	ANO
Minimální počet kusů v setu: 50	ANO
Podporované mobilní platformy min. iOS, Android, windows phone 8, 8.1, windows 10, windows universal platform	ANO
Podpora push notifikací (tj. uživatel nemusí přepisovat jednorázové heslo, ale pouze v rámci push notifikace v aplikaci povolí přístup)	ANO
Podpora autentizace pomocí přepsání jednorázového hesla (6ti místný číselný kód)	ANO
Snadná aktivace tokenů (email, pomocí skenování QR kódu)	ANO
Možnost deaktivace tokenu ze strany administrátora bez přístupu ke koncovému zařízení, možnost převedení na jiného uživatele bez ztráty licence	ANO
Zabezpečení pomocí PIN/otisku prstu	ANO

Ochrana před útoky typu brute force (tj. automatické deaktivace při překročení max. počtu neúspěšných pokusů)	ANO
---	-----

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

- 1) **NABÍZENÉ ŘEŠENÍ:** Fortinet, FortiToken Mobile, licence pro 50 uživatelů

VPN s centrální správou

VPN s centrální správou	
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	ANO/NE
Dodaný VPN klient SW je centrálně řízený, dohledovaný a spravovaný z jednoho místa – Endpoint Management Serveru	ANO
Celkový počet požadovaných endpointů je 50	ANO
Celá dodávka musí obsahovat všechny komponenty systému včetně SW pro centrální management server a software na klienty a licence po dobu 5 let na všechny komponenty	ANO
24x7 support na celé řešení od výrobce	ANO
Centralizovaná správa VPN/ZTNA klientů, včetně možnosti updatů samotného VPN softwaru klientů	ANO
Obousměrná a výrobcem podporovaná integrace s dalšími nabízenými bezpečnostními prvky, především NG Firewall, za účelem sdílení provozně telemetrických informací a informací o odhalených hrozbách	ANO
IPsec VPN s možností MFA dostupná minimálně pro Windows, MAC a Android klienty	ANO
Možnost centrálního logování událostí	ANO
Možnost autentifikace klientů pomocí RADIUSu, LDAPu, TACACS+, certifikátem nebo ověřením oproti lokální databázi na endpoint manageru	ANO
ZTNA agent – vzdálený přístup bez připojení k VPN. Možnost šifrovaného přístupu ke specifickým síťovým cílům na základě identifikace certifikátem koncové stanice bez nutnosti sestavovat VPN	ANO

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

- 1) **NABÍZENÉ ŘEŠENÍ:** Fortinet, FortiClient VPN/ZTNA, licence pro 50 uživatelů, podpora výrobce na 5 let

Konfigurační práce

Konfigurační práce		
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY		ANO/NE
Návrh a implementace segmentace sítě	Rozdělení sítě do VLAN dle určeného síťového profilu	ANO
Ověřování 802.1x	Navázání přístupů do sítě (LAN, WLAN) na autorizace/authentizace RADIUS, LDAP, AD, 2Fam autentizační server.	ANO
Instalace a konfigurace	Zprovoznění firewall clusteru, migrace konfigurací ze stávajícího HW, napojení na logování, site-to-site VPN s ostatními lokalitami	ANO
Instalace a konfigurace	Zprovoznění agregačních switchů, konfigurace, VLAN	ANO
Instalace a konfigurace	Zprovoznění pobočných PoE switchů, konfigurace VLAN, napojení 10G na agregační switch	ANO
Instalace a konfigurace	Zprovoznění 2FA tokenů pro VPN uživatele, instalace aplikace na koncových zařízeních	ANO
Instalace a konfigurace	Zprovoznění centrální správy VPN uživatelů	ANO

Instalace a konfigurace	Ověřování konfigurací, akceptační testy	ANO
Instalace a konfigurace	Proškolení lokálních administrátorů ke všem instalovaným oblastem	ANO
Instalace a konfigurace	Zpracování a předání dokumentace	ANO

PŘÍLOHA Č. 2 – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 5a ZD PODROBNÝ POLOŽKOVÝ ROZPOČET: veřejná zakázka "Zvýšení kybernetické bezpečnosti města Lovosice" - část 01 "Ochrana sítě a perimetru"							
Část	Název položky	Jednotka	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Jednotková cena v Kč vč. DPH	Celková cena v Kč vč. DPH
A	POŘÍZENÍ HW A SW						
A1	Firewall	ks	2				
A2	Switche 24 Full PoE	ks	5				
A3	Switche 48 PoE	ks	2				
A4	Agregační switch	ks	2				
A5	Ověřovací autorita	ks	1				
A6	Mobilní tokeny pro 2FA	počet uživatelů	50				
A7	VPN s centrální správou	počet uživatelů	50				
A8	Konfigurační práce	soubor	1				
	CENA CELKEM				1 985 265,00 Kč		2 402 170,65 Kč