



statutární město Zlín

se sídlem Zlín, náměstí Míru 12, PSČ 760 01

zastoupené Ing. et Ing. Jiřím Korcem, primátorem

zástupce ve věcech smluvních: Jiří Robenek, MBA, člen Rady města Zlína

zástupce ve věcech technických: [redacted] vedoucí Odboru informatiky

odpovědný útvar: Odbor informatiky

IČO: 00283924

DIČ: CZ00283924

[redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

ALEF NULA, a.s.

se sídlem Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8

zastoupená [redacted]

zástupce ve [redacted]

zástupce ve [redacted]

IČO: 61858579

DIČ: CZ61858579

zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2727

[redacted]

(dále jen „poskytovatel“)

uzavírají tuto

Servisní smlouvu

v rámci nadlimitní veřejné zakázky na služby

„Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“ Část D: Detekce kybernetických hrozeb v provozu komunikační sítě MPZ

dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele: 3600250200

číslo smlouvy poskytovatele:

číslo veřejné zakázky: N006/25/V00007775

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele k poskytování souboru služeb technické servisní podpory a rozvoje, potřebného k zajištění nadlimitní veřejné zakázky na služby „Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“ část D: Detekce kybernetických hrozeb v provozu komunikační sítě MPZ, a to v rozsahu dle podmínek zadávacího řízení.

2. Předmětem služby je zajištění komplexní podpory provozu, v návaznosti na uzavřenou smlouvu o dílo mezi smluvními stranami v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku (viz čl. I. odst. 1) na zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ.

Podrobnější specifikace požadovaných služeb jsou uvedeny v Technické specifikaci plnění systému Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ, která je přílohou č. 2 Zadávací dokumentace této veřejné zakázky.

3. Součástí servisní podpory a rozvoje je mj. i zajištění sledování provozu a odstraňování případných nedostatků na požádání odpovědného zaměstnance objednatele, konzultace uživatelům, i administrátorům, metodická a uživatelská podpora spočívající v poskytování poradenství k odstranění problémů, např. havárie, nefunkčnosti, částečné nefunkčnosti, nevědomosti uživatele, a to prostřednictvím Hot-line, nebo jiné, smluvně dohodnuté formě podpory, dodávka a implementace nových verzí vynucených i nevynucených legislativními změnami, pokud o ně objednatel požádá nebo poskytovatel je nabídne a objednatel schválí, dodávka a implementace změn ke dni, kdy daná legislativní změna vstoupí v platnost, dodatečné školení administrátora i uživatelů, pokud toto bude pro po implementaci nové verze potřebné, dodávka aktualizované uživatelské i administrátorské příručky v elektronické podobě a součinnost při integraci se stávajícími aplikacemi třetích stran (kde již integrace existuje nyní) a součinnost při případném řešení problémů s budoucí integrací s novými aplikacemi třetích stran.

4. Součástí předmětu plnění jsou dále i činnosti poskytovatele v této smlouvě výslovně neuvedené, které jsou však nezbytné k řádnému poskytování podpory dle této smlouvy, a o kterých poskytovatel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto činností je již plně zahrnuto v ceně za komplexní podporu.

5. Objednatel v souladu s § 6 odst. 4 zákona požaduje, aby zhotovitel při plnění předmětu veřejné zakázky dodržoval vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky zásady sociálně a environmentálně odpovědného zadávání ve smyslu zákona. Zhotovitel je povinen při plnění veřejné zakázky zajistit zejména legální zaměstnání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti osob, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet, a zohlednit dopad plnění veřejné zakázky na životní prostředí. O splnění těchto podmínek je zhotovitel povinen předložit čestné prohlášení (příloha č. 5 výzvy). Zhotovitel je povinen výše uvedený požadavek zajistit odpovídajícím způsobem rovněž u svých poddodavatelů.

Článek II.

Doba a místo plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli celkové plnění sjednané v rozsahu dle této smlouvy následovně:

Předpokládané zahájení plnění:	po ukončení plnění dle smlouvy o dílo na tuto zakázku (tj. po předání a převzetí díla po ukončení zkušebního provozu), předpoklad říjen 2025
--------------------------------	---

Ukončení plnění:	5 let od zahájení plnění
------------------	--------------------------

2. Poskytovatel umožní nahlášení problému či závady v pracovní dny 6:00 až 18:00, elektronicky přes HelpDesk poskytovatele nebo na e-mailovou adresu.

Poskytovatel se po celou dobu platnosti servisní smlouvy zavazuje řešit požadavky či hlášení vad objednatelem ve lhůtách takto:

Činnost	Max. hodnota	jednotka
Potvrzení přijetí nahlášení závady nebo požadavku dohodnutou formou (e-mail, fax, telefon, HelpDesk) objednateli, že hlášení přijal	1	v hodinách po nahlášení závady nebo požadavku
Zahájení řešení problému	1	v hodinách po nahlášení závady nebo požadavku
Odstranění kritického výpadku (závada bránící zadavateli poskytovat hlavní předmět jeho činnosti, např. služby veřejnosti, zákonem definované povinnosti apod.)	4	v hodinách po nahlášení závady nebo požadavku
Odstranění částečného výpadku (závada narušuje provoz systému, degraduje nebo omezuje jeho funkčnost)	1	Následující pracovní den po nahlášení závady
Odstranění ostatních závad	5	pracovní dny

Čas změny dle platné legislativy je k datu účinnosti změny.

3. Lhůty uvedené v předchozím odstavci jsou nejvýše přípustné a vztahují se k běžné pracovní době objednatele, kterou objednatel předpokládá alespoň v době od rozmezí od 6:00 do 18:00 hodin.

4. V případě, že hlášení o vadě bude sděleno poskytovateli po jeho obvyklé pracovní době, uvedená lhůta začíná plynout od počátku obvyklé pracovní doby následujícího pracovního dne. Poskytovatel má právo vyžadovat součinnost objednatele při řešení předmětu této smlouvy.

5. Místem plnění je město Zlín, náměstí Míru 12, 760 01 Zlín.

Článek III.

Práva a povinnosti poskytovatele

1. Poskytovatel je povinen poskytnout sjednané plnění objednateli řádně a včas, v souladu se všemi podmínkami této smlouvy.

2. Poskytovatel se v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavazuje:

- a) plnění dle této smlouvy poskytovat s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k poskytování plnění potřeba, v souladu s podklady pro uzavření této smlouvy, které jsou tvořeny nabídkou poskytovatele v rámci výběrového řízení pro veřejnou zakázku viz článek I. odst.1.,

- b) bezplatně, po celou dobu trvání této smlouvy, provádět záruční servis, zejména v následujícím rozsahu - poskytnutí záruky funkčnosti na dodávku, poskytnutí záruky na vady, které se projeví během ostrého provozu, a které nemohly být zjištěny při provádění zkušebního provozu.
 - c) předkládat objednateli náměty k rozvoji poskytovaných služeb, které mohou vést ke zlepšení funkcionality, výkonu nebo dostupnosti IS objednatele;
 - d) poskytnout potřebnou součinnost třetím stranám, které se podílejí na provozu IS objednatele
 - e) veškeré podklady, předané mu objednatelem, použít pouze pro účely této smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení objednateli, bude-li to objektivně možné, vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;
 - f) podklady, informace a výsledky poskytovaných služeb, získané při realizaci plnění, poskytnout třetím osobám, případně je použít k jiným účelům, pouze na základě písemného souhlasu objednatele a za podmínek jím stanovených.
3. Poskytovatel prohlašuje, že disponuje dostatečnými odbornými znalostmi a technickým zázemím, nezbytným pro plnění předmětu této smlouvy, a že bude tyto kapacity udržovat po celou dobu plnění smlouvy. Objednatel je oprávněn si kdykoliv vyžádat informace a doklady o odbornosti osob, jejichž prostřednictvím je plněno.
4. Dostupnost služeb sítě musí být zajištěna minimálně každý pracovní den od 6 do 18 hodin. Jedinou výjimkou mimo tento požadavek mohou být pouze zásahy vyšší moci mimo technické možnosti zajištění celkového provozu informačního systému.

Článek IV.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje, že za řádně poskytnuté plnění v souladu se všemi podmínkami této smlouvy zaplatí poskytovateli cenu sjednanou v článku V. této smlouvy.
2. Objednatel se dále zavazuje poskytnout poskytovateli nezbytnou součinnost pro splnění jeho závazku dle této smlouvy, případně zajistit jejich poskytnutí třetími osobami v těchto termínech, a to zejména:
 - a) vytvoření nezbytných organizačních a provozních podmínek na straně objednatele;
 - b) provádění akceptací dle schválených postupů a termínů harmonogramu této smlouvy;
 - c) poskytnutí nezbytných informací týkajících se očekávaných změn, které by mohly mít dopad na provozování IS objednatele;
 - d) nezbytnou spolupráci při aktualizaci provozní dokumentace a provozní bezpečnostní dokumentace;
 - e) další součinnost, na které se smluvní strany písemně dohodnou.
3. Objednatel je v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy oprávněn zejména:
 - a) udělovat poskytovateli závazné pokyny pro výkon všech činností, ke kterým se poskytovatel na základě této smlouvy zavázal; tyto pokyny jsou závazné, není tím však dotčena odpovědnost poskytovatele za včasné upozornění objednatele na jejich nevhodnou povahu;
 - b) požadovat plnění poskytovatele dle této smlouvy v závislosti na aktuální provozní potřebě objednatele;
 - c) přerušit z naléhavých provozních důvodů plnění poskytovatele dle této smlouvy na nezbytně nutnou dobu, a to bez jakéhokoliv nároku poskytovatele na smluvní pokutu či jinou náhradu.
4. Objednatel se zavazuje připomínky a zjištěné chyby adresovat poskytovateli prostřednictvím

elektronické pošty, případně službou HelpDesk, s uvedením závažnosti problému, popisu chyby a kdy a za jakých okolností se chyba vyskytla, a jak se projevuje, popis předchozích kroků a ostatních vstupů s návrhem na odstranění chyby, nebo řešení připomínky.

Článek V.

Cena a platební podmínky

1. **Celková cena** za poskytování služby - komplexní podpory - v rozsahu dle této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti navyšování:

za 1 rok (12 měsíců) plnění: 227 452,04 Kč bez DPH

za 5 let (60 měsíců) plnění: 1 137 260,20 Kč bez DPH

K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

Cena služeb je platná po celou dobu trvání servisní smlouvy a je nepřekročitelná.

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Poskytovatel bude objednateli fakturovat za skutečně provedenou službu **jednou ročně** na základě daňových dokladů (faktur) s náležitostmi dle § 29 zákona o DPH, vystavených vždy do 15. dne prvního měsíce daného kalendářního roku. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je 1. den prvního měsíce příslušného kalendářního roku.

Služby poskytnuté v daném roce za období kratší než 12 měsíců (v roce zahájení/ukončení poskytování služeb) budou vyfakturovány v poměrné částce. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je 1. den prvního měsíce příslušného období. Daňový doklad bude vystaven do 15. dne prvního měsíce daného období.

3. Daňový doklad (fakturu) doručí poskytovatel objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne vystavení. Splatnost daňového dokladu (faktury) vystaveného poskytovatelem je **30 dnů** od data jeho prokazatelného doručení objednateli. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat potřebné náležitosti, nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit poskytovateli k opravě či doplnění. Vrácení musí být provedeno do data splatnosti. Po vrácení nového či opraveného dokladu počíná běžet nová lhůta splatnosti.

4. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet poskytovatele, uvedený v záhlaví této smlouvy. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.

5. Každý originální účetní doklad musí obsahovat číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_029/0004421 a název projektu „Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“.

Článek VI.

Ochrana poddodavatelů

1. Při zapojení jakéhokoliv poddodavatele do plnění veřejné zakázky je o tom poskytovatel povinen písemně informovat objednatele a zároveň mu předložit:

a) identifikační údaje poddodavatele dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

- b) informaci o tom, kterou konkrétní část veřejné zakázky bude příslušný poddodavatel plnit,
 - c) potvrzení (i jen e-mailové) příslušného poddodavatele o tom, že byl seznámen s možností a podmínkami přímé platby poddodavatelům,
2. V případě porušení povinnosti podle odst. 1 má objednatel právo vůči poskytovateli na smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení.
 3. Poskytovatel je povinen uhradit svým poddodavatelům cenu ve sjednané výši a za jimi sjednaných podmínek.
 4. Objednatel si v souladu s § 106 ZZVZ vyhrazuje možnost úhrady splatných částek odpovídajících dodávkám nebo službám poskytnutých poddodavatelem, a to na základě písemné žádosti poddodavatele, jestliže je poskytovatel v prodlení s úhradou příslušné částky poddodavatelům po dobu nejméně 45 dnů.
 5. Poddodavatel může objednatel žádat o úhradu splatné částky pouze za takové plnění, jehož realizace byla uvedena v soupisu skutečně provedených dodávek/služeb, vystaveném poskytovatelem a odsouhlaseném objednatel nebo jeho zástupcem; o odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací objednatel nebo jeho zástupcem je povinen poskytovatel informovat poddodavatele na základě žádosti poddodavatele.
 6. Přímá platba poddodavatelům bude objednatel provedena na základě daňového dokladu - faktury vystaveného poddodavatelem objednateli, která bude obsahovat informaci o výši částky, která má být přímo uhrazena poddodavatelům (dále jen „**částka k přímé úhradě**“). Nedílnou součástí faktury bude také:
 - a) kopie dokladu o existujícím závazku mezi poskytovatelem a poddodavatelem (objednávka, smlouva či jiný obdobný dokument) a výši sjednané ceny (případně cen za dílčí plnění) ve vazbě na plnění veřejné zakázky dle této smlouvy,
 - b) poskytovatelem odsouhlasený (podepsaný) soupis skutečně provedených prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávací protokol, ze kterého bude zřejmé, že částka k přímé úhradě uvedená na faktuře je stanovena ve správné výši; pokud poddodavatel není schopen doložit realizované plnění podepsaným soupisem skutečně provedených prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávacím protokolem, je poddodavatel oprávněn poskytnuté plnění doložit smlouvou s poskytovatelem a dokladem o uskutečnění plnění poddodavatele, pokud z nich plyne požadovaná částka a
 - c) informace o tom, kdy byla částka, kterou měl poskytovatel uhradit poddodavatelům, splatná.
 7. Částka k přímé úhradě, uvedená poddodavatelem na faktuře k úhradě objednatel, nesmí být vyšší než částka odpovídající skutečně provedeným dodávkám nebo službám, kterou poskytovatel uvedl v této smlouvě jako cenu za poskytování služby.
 8. Objednatel informuje poskytovatele o skutečnosti, že obdržel fakturu poddodavatele k přímé úhradě poddodavatelům a též o dokumentech dle odst. 6. V případě, že poskytovatel do 10 dnů ode dne obdržení informace od objednatel neprokáže, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 6 jsou nesprávná, má se za to, že s provedením přímé úhrady poddodavatelům souhlasí.
 9. Splatnost faktury činí **30** dnů ode dne jejího doručení objednateli. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit poskytovateli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu tehdy, pokud poskytovatel ve stanovené lhůtě prokázal, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 6 jsou nesprávná. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti.
 10. V případě, že plnění, o jehož přímou úhradu žádá poddodavatel objednatel, již bylo uhrazeno poskytovateli, objednatel uhradí poddodavatelům částku k přímé úhradě a o tuto částku bude snížena následující platba nebo platby, které budou hrazeny objednatel poskytovateli na základě této smlouvy; o zápočtu proti pohledávce poskytovatele musí objednatel poskytovatele písemně

informovat. Není-li již budoucí platba, kterou by objednatel mohl započíst proti pohledávce poskytovatele, představuje výše částky uhrazená na základě této smlouvy objednatelem přímo poddodavateli výši smluvní pokuty za neplnění povinnosti poskytovatele dle odst. 3 a poskytovatel se zavazuje tuto smluvní pokutu objednateli zaplatit nejpozději do 15 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

Článek VII.

Vady díla a záruky

1. Poskytovatel poskytuje záruku na servisní práce dle této smlouvy v délce **24 měsíců** (dále jen záruční doba). Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla.
2. V souvislosti s činností poskytovatele dle této smlouvy nesmí dojít k porušení funkčnosti objednatelem provozovaných informačních systémů a aplikací, ani k porušení vazeb mezi nimi. V případě porušení funkčnosti systémů z důvodů na straně poskytovatele se poskytovatel zavazuje ve spolupráci s poskytovateli těchto systémů k neprodlenému sjednání nápravy a k úhradě vzniklých nákladů na odstranění porušené funkčnosti, a to ve výši jejich prokazatelného vynaložení. Za škodu skutečně vzniklou objednateli se považuje též škoda vzniklá ztrátou, nebo poškozením dat v důsledku úmyslné činnosti poskytovatele, či jeho nedbalosti.
3. Pokud nebude vada odstraněna ve lhůtě dle čl. II. této smlouvy, je objednatel oprávněn vadu odstranit a poskytovatel je povinen náklady na odstranění vady objednateli do 15 dnů od jejich písemného uplatnění uhradit.

Článek VIII.

Předání a převzetí služeb

1. Převzetí plnění poskytnutého poskytovatelem objednateli podle této smlouvy bude objednatelem potvrzeno prostřednictvím elektronické pošty kontaktní osobě objednatele: Ing. Zdeňka Bačová, případně službou HelpDesk, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít plnění od poskytovatele, pokud plnění poskytovatele, určené jím k předání a převzetí objednatelem, nebude z hlediska obsahu nebo funkčních vlastností odpovídat zadání objednatele, odsouhlasenému poskytovatelem. Důvody odmítnutí převzetí plnění poskytovatele budou objednatelem specifikovány a současně bude smluvními stranami dohodnut náhradní termín pro předání plnění poskytovatele objednateli.

Článek IX.

Smluvní sankce

1. Objednatel je oprávněn požadovat po poskytovateli samostatně za každou vadu či nedodělek zaplacení smluvní pokuty takto:
 - ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, tj. za každých i započatých dalších 24 hodin, kdy nebude odstraněna kritická závada, nebo vyřešen požadavek, nebo nalezeno jiné, kvalitativně a funkčně minimálně ekvivalentní řešení, akceptovatelné objednatelem ve lhůtách uvedených v této smlouvě, a to pouze v případě, že k prodlení nedošlo z důvodu prokazatelného neposkytnutí součinnosti objednatelem,
 - ve výši 50.000,- Kč v případě, že poskytovatel neoprávněně přeruší, nebo neoprávněně zastaví poskytování služeb, sjednaných touto smlouvou na dobu delší než 10 dnů, a to za každé přerušení nebo zastavení samostatně,
 - ve výši 50.000,- Kč v případě porušení povinnosti poskytovatele dle čl. XIII. odst. 1. b)

2. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu vzniklé škody. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
3. Bude-li ze strany poskytovatele porušena právní povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní, nebo opomene učinit, v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je poskytovatel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit.
4. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům poskytovatele na úhradu ceny díla.
5. V případě odpovědnosti poskytovatele za nedodržení povinností, stanovených dle článku XVI. a článku XVII. odst. 3 této smlouvy, má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takovéto porušení.
6. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na trvání závazků ze smlouvy vyplývajících, ani na povinnosti nahradit škodu, prokazatelně způsobenou druhé smluvní straně, a to v plném rozsahu.

Článek X.

Pojištění odpovědnosti

Poskytovatel musí mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou poskytovatelem při výkonu činnosti třetí osobě** minimálně na pojistnou částku ve výši **3 200 000 Kč**. Pojištění bude uzavřeno poskytovatelem na poskytované služby a bude kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků při poskytování plnění dle této smlouvy. Pojistná smlouva musí být v platnosti po celou dobu poskytování služby, pro případ porušení této povinnosti sjednávají smluvní strany smluvní pokutu 10 000 Kč.

Článek XI.

Nepřevoditelnost práv a závazků

Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele, s výjimkou příslušných ustanovení zvláštního právního předpisu, upravujícího podmínky přeměn obchodních společností a družstev, postoupit svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí osoby, a to včetně postoupení pohledávky, dluhu, ručení, zástavy i jakéhokoliv jiného způsobu zajištění závazku.

Článek XII.

Doba trvání a předčasné ukončení smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu 5 let.
2. Tato smlouva může být předčasně ukončena:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran, jejíž nedílnou součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek, ne však dříve než po uplynutí 48 měsíců ode dne uzavření této smlouvy
 - b) písemnou výpovědí smlouvy. Smlouva může být vypovězena kteroukoliv ze smluvních stran nejdříve po uplynutí 48 měsíců od podpisu této smlouvy, a to i bez udání důvodu. Výpovědní

dobu činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doučena druhé smluvní straně

- c) písemným odstoupením jedné ze smluvních stran od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy druhou stranou, za podmínek uvedených ve článku XIII. této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn přerušit plnění předmětu smlouvy v případě nedostatku finančních prostředků, a to bez možnosti uplatnění sankcí a nároku na náhradu škody vůči objednateli.

Článek XIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:
 - a) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku poskytovatele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek poskytovatele byl zcela nepostačující;
 - b) v případě podstatného porušení této smlouvy poskytovatelem, zejména v případě:
 - prodlení s řádným plněním, a to po dobu delší než 10 dnů,
 - neoprávněného zastavení či přerušení služeb na dobu delší než 15 dnů,
 - porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 20 dnů,
 - kdy poskytovatel využil k plnění předmětu této smlouvy subposkytovatele v rozporu s nabídkou poskytovatele v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku, nebo bez předchozího písemného souhlasu objednatel, a
 - v jiném touto smlouvou výslovně upraveném případě
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že poskytovatel uvedl v rámci výběrového řízení veřejné zakázky nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr poskytovatele pro uzavření této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že mu nebude poskytnuta dotace, nebo bude v průběhu plnění smlouvy zastaveno dotační financování, a to bez možnosti uplatnění sankcí a nároku na náhradu škody vůči objednateli.
4. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit rovněž za podmínek stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, nebo jinými právními předpisy, v platném znění.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím datové schránky.
6. V případě odstoupení je poskytovatel povinen okamžitě ukončit práce na provádění předmětu smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak. Poskytovatel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností poskytovatele a o těchto opatřeních objednatel bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá poskytovatel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a poskytovatel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené či rozpracované služby do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav poskytovaných služeb, provedeno jejich ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob a termín jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této

smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

Článek XIV.

Oprávněné osoby

1. Oprávněnými osobami jsou
 - za objednatele zástupce ve věcech technických
 - za poskytovatele: Tomáš Kovář, tomas.kovar@alef.com
2. Oprávněné osoby projednávají všechny záležitosti, související s plněním dle této smlouvy, dohlížejí na provádění plnění dle této smlouvy, zejména předávají a přijímají informace, podklady, jakož i výsledky plnění, apod.
3. Každá ze smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.

Článek XV.

Bezpečnost informací

1. Poskytovatel je při plnění předmětu smlouvy pro potřeby zajištění kybernetické bezpečnosti zejména povinen dodržovat níže uvedené požadavky:
 - a) nepoužívat zpřístupněné informační systémy jiným způsobem, než pro potřeby plnění předmětu smlouvy,
 - b) realizovat plnění předmětu smlouvy pouze prostřednictvím pracovníků, uvedených v čl. XIV. bodu 1 této smlouvy,
 - c) zabránit přístupu k informačním systémům, zpřístupněným mu objednatelem, pro potřeby poskytování služby a k informacím v nich obsaženým neoprávněným osobám,
 - d) řešit požadavky a problémy bezpečnostního charakteru, vzniklé v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, s kontaktními osobami objednatele dle bodu 3 tohoto článku.
 - e) v případě vzniku bezpečnostní události nebo bezpečnostního incidentu v průběhu plnění předmětu služby, postupovat při jejich zvládnutí podle pokynů objednatele a spolupracovat při nápravě,
 - f) po dobu plnění předmětu smlouvy realizovat potřebná bezpečnostní opatření, zejména dle výše uvedených bodů b) až e).
2. Poskytovateli bude umožněn vzdálený přístup do nezbytně nutné částí IT infrastruktury za těchto podmínek:
 - a) poskytovatel bude vzdáleně přistupovat z maximálně 2 jeho veřejných IP adres, které nahlásí objednateli
 - b) objednatel zajistí poskytovateli přístupový účet do nezbytně nutné části IT infrastruktury
 - c) poskytovatel bude do vymezené části infrastruktury objednatele přistupovat jen s vědomím objednatele a s odůvodněním, co má být výsledkem konkrétního vzdáleného přístupu
3. Služby, specifikované v této smlouvě, mohou poskytovat pouze autorizované osoby poskytovatele. Smluvní strany se dohodly, že kontaktními osobami pro otázky bezpečnosti informací pro potřeby provádění díla jsou osoby uvedené v čl. XIV. bodu 1 této smlouvy.

Článek XVI.

Ochrana důvěrných skutečností

1. Poskytovatel se zavazuje, že zabezpečí před nepovolanými osobami takové informace, které jsou, nebo budou objednatelem označeny za důvěrné, nebo které tvoří, nebo by jinak tvořily obsah obchodního tajemství (dále jen „*důvěrné informace*“). Pokud nevyplývá z právních předpisů či příslušného rozhodnutí orgánu veřejné moci jinak, za důvěrné informace se pro účely této smlouvy považují takové informace a skutečnosti, které nejsou všeobecně veřejně známé, a které svým zveřejněním mohou způsobit škodlivý následek. Důvěrné informace mohou být poskytnuty třetím stranám jen s písemným souhlasem objednatele. Objednatel takový souhlas bez zbytečného odkladu vydá, jestliže je to nezbytné pro realizaci předmětu plnění dle této smlouvy a třetí strana poskytne dostatečné garance, že nedojde ke zneužití důvěrných informací.

2. Závazek k ochraně a utajení důvěrných informací zajistí poskytovatel vůči svým zaměstnancům, případně i třetím osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy budou účastnit.

Článek XVII.

Ochrana a zpracování osobních údajů

1. Při plnění této smlouvy se poskytovatel vyhne jakémukoliv jednání, kdy by mohl přijít do styku s osobními údaji, kterých je objednatel správcem (dále jen „chráněné osobní údaje“).
2. Bez ohledu na ustanovení bodu 1. tohoto článku může objednatel poskytovateli na základě zvláštního písemného zmocnění (listinnou či elektronickou formou, např. prostřednictvím service desku / help desku) a v jeho rámci povolit přístup k chráněným osobním údajům. Ve zmocnění objednatel vymezí:
 - a) rozsah a účel zpřístupnění chráněných osobních údajů,
 - b) dobu zpřístupnění chráněných osobních údajů,
 - c) případná zvláštní bezpečnostní opatření,
 - d) případné podmínky zapojení další osoby, odlišné od autorizovaných osob poskytovatele,
 - e) případné podmínky zhotovení kopií zpřístupněných chráněných osobních údajů, včetně stanovení toho, jak s těmito chráněnými osobními údaji nakládat po uplynutí doby pro jejich zpřístupnění.

Pokud se tak stane, jedná se o zpracování z pověření správce dle článku 29 nařízení GDPR.

3. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích, se kterými přijde do styku v souvislosti s plněním dle této smlouvy. Poskytovatel se zejména zavazuje:
 - a) s výjimkou uvedenou v bodě 2 tohoto článku, písm. e) nezhotožovat kopie osobních údajů,
 - b) osobní údaje využívat pouze pro účely plnění této smlouvy,
 - c) nesdělovat, nebo nezpřístupňovat osobní údaje třetím stranám bez předchozího souhlasu objednatele,
 - d) zajistit, aby jeho zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním dle této smlouvy, byli zavázáni povinností mlčenlivosti ve stejném rozsahu, v jakém je mlčenlivostí vázán on sám, a aby tato povinnost mlčenlivosti trvala i po skončení jejich zaměstnání nebo provádění prací,
 - e) zajistit, aby osoby, které se budou podílet na plnění dle této smlouvy, při styku nebo nakládání s osobními údaji nepořizovaly kopie osobních údajů bez předchozího písemného souhlasu objednatele, a aby jejich činností, nebo opomenutím nedošlo k náhodnému nebo protiprávnímu zničení, ztrátě či pozměnění osobních údajů, nebo k jejich neoprávněnému zpřístupnění třetím osobám.
4. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu, zda poskytovatel plní své povinnosti dle tohoto článku.

Článek XVIII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva a vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.
3. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
4. Tato zakázka je spolufinancována z projektu č. CZ.06.01.01/00/22_029/0004421 – Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ. Poskytovatel i objednatel jsou povinni dodržet podmínky poskytovatele dotace. Poskytovatel je povinen do 15 dnů po skončení plnění předat objednateli veškerou dokumentaci související s realizací projektu, včetně účetních dokladů. Poskytovatel je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu (předmět této smlouvy) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (poskytovatel finanční podpory, orgány finanční správy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly), a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu (předmětu této smlouvy) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením 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). Zákonost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.
6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě, a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, svůj kvalifikovaný elektronický podpis. Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy vč. jejích příloh 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 uveřejnění smlouvy dle zákona o registru smluv zajistí zasláním správci registru smluv objednatel. Smluvní strany vysloveně souhlasí se zveřejněním této smlouvy v jejím plném rozsahu, včetně příloh a dodatků v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ve smyslu zákona o registru smluv.
7. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
8. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění (příloha č. 2 Zadávací dokumentace)

Schválení finančních prostředků:

Schváleno orgánem obce: Zastupitelstvo města Zlína

Datum a číslo jednací: 12.12.2024, č.j. 3/16Z/2024

Schválení veřejné zakázky:

Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína

Datum a číslo jednací: 3. 2. 2025 č.j. 26/3R/2025

Schválení uzavření servisní smlouvy:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce:

Datum a číslo jednací: 16. 6. 2025 č.j. 57/12R/2025.

Ve Zlíně dne el. podpisu

V Praze dne dle el. podpisu

objednatel
statutární město Zlín

poskytovatel
ALEF NULA, a.s.

Jiří Robenek\, MBA

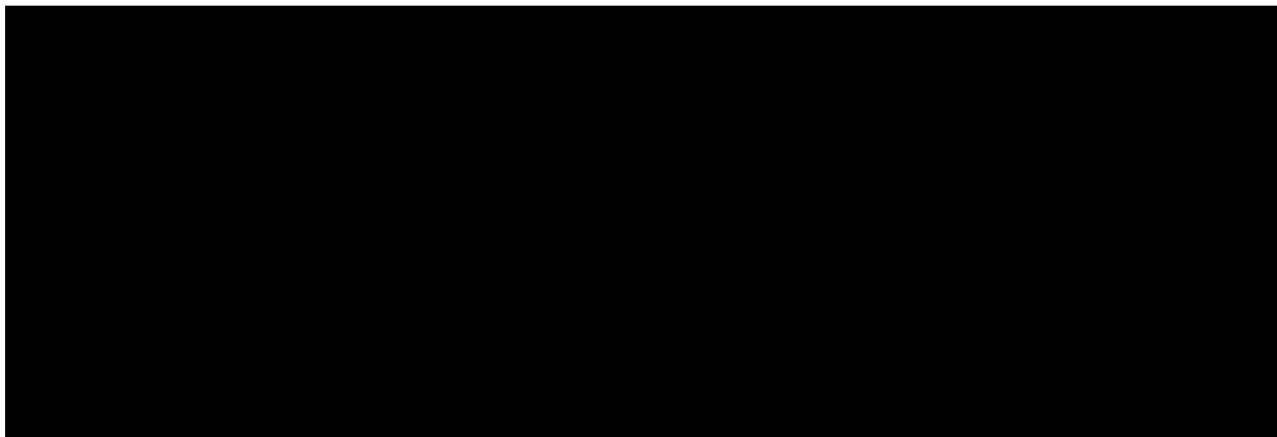


Digitální podpis: Jiří Robenek\
MBA, 14.07.2025 07:49

Jiří Robenek, MBA
člen Rady města Zlína



předseda představenstva



Příloha č. 1

Specifikace technických požadavků pro potřeby zadávací dokumentace VZ

Předmět VZ: „Detekce kybernetických hrozeb v provozu
komunikační sítě MPZ“ – část D

Projekt:	„Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“, IROP V9 ITI
Název opatření:	„Detekce událostí“
ID opatření:	ID006

Obsah

1	Popis předmětu veřejné zakázky	3
2	Technické požadavky řešení.....	4
2.1	Tech. požadavky exportéru	4
2.2	Tech požadavky kolektoru	5
2.3	Tech požadavky NDR aplikace	7
3	Požadovaná struktura nabídky	10

1 Popis předmětu veřejné zakázky

Dodávka a zprovoznění řešení Network Detection and Response (NDR) zajišťující bezpečnostní monitorování sítě, detekující kybernetické hrozby v síťovém provozu MPZ (Městské policie Zlín) složeného ze

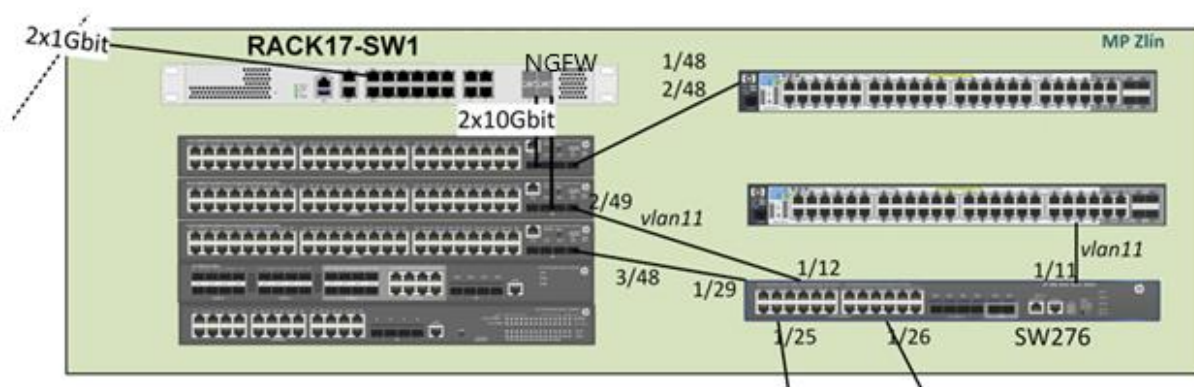
- zařízení typu exportér (senzor, sonda) generující statistiky síťového provozu a informace získané monitorováním a analýzou TCP/IP toků aktivních prvků komunikační sítě MPZ,
- zařízení typu kolektor zajišťující centrálně sběr, ukládání a vyhodnocování statistik a dat získaných ze síťového provozu,
- aplikace provádějící nad uloženými daty pokročilou detekci hrozeb v síťovém provozu MPZ, včetně detekce pokročilých, trvalých hrozeb, podezřelého chování, anomálií, síťových útoků a úniků dat za pomoci behaviorálního, strojového učení, kombinující více detekčních metod s možností pozastavení datových toků na síťovém zdroji při výskytu události, incidentu.

Monitorování sítě by mělo být navrženo s ohledem na zachování integrity nepřetržitě analyzovaného síťového provozu a dostatečné výkonnosti a dostupnosti síťových prvků.

Z důvodu možného rozšíření, změn řešení, povyšování HW/SW verzí nebo výměny v důsledku nefunkčnosti, požadujeme, aby řešení obsahovalo minimálně HW oddělení sond a kolektoru.

Výčet aktivní prvků komunikační sítě MPZ a jejich zapojení:

- stack 4x HP 5130 (48G 4SFP) a 1x HP 5130 24G SFP 4SFP+,
- 1x HP 5130 24G 4SFP+,
- Stack 7x HP 1920-8G,
- 1x Aruba 2530,
- 2x NGFW (Min. 16x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45, 8x GE SFP, 4x 10 GE SFP+) zapojené do HA clusteru activ/activ.



Prvky NDR řešení budou umístěny a zprovozněny v serverovně SMZ, v budově Městské policie, Santražiny 3312, Zlín.

2 Technické požadavky řešení

2.1 Tech. požadavky exportéru

Kategorie požadavků	Požadavky
Služby, funkce	Generování statistik síťového provozu a dalších, přídavných informací o síťovém provozu monitorováním a analýzou TCP/IP datových toků na síťových vrstvách L2 – L4, L7 ISO/OSI pomocí protokolu NetFlow a IPFIX. Export statistik síťového provozu a dalších přídavných síťových informací na kolektor. Pasivního monitorování provozu metodou SPAN i TAP. Vzdálené monitorování provozu přes GRE, ERSPAN nebo VxLAN. Záznam síťového toku (provozu) v plném rozsahu na základě definovaných pravidel. Podpora monitorovacích metalických portů o rychlostech 10 až 1000 Mbps BASE-T a optických portů 1Gbps SFP, 10 až 100 Gbps SFP/SFP+. Vytváření záznamů událostí a činností administrátorů, s možností jejich předávání LM systému, SIEM, SOC.
Provedení, způsob nasazení	Bezpečné, sofistikované zařízení s přehledným, uživatelsky srozumitelným rozhraním, využívající proprietární nebo komerčně podporované a ve velké míře rozšířené open-source technologie, jejichž výrobci, dodavatelé zaručují jejich dlouhodobý (min. po dobu 5 let), udržitelný rozvoj a podporu, zahrnující vydávání opravných a bezpečnostních balíčků a aktualizací. HW zařízení s redundantními zdroji napájení. Časově neomezená nebo dlouhodobá (min. na 5 let) licence pro provoz všech požadovaných komponent a funkcí zařízení.
Konektivita	Min. 2x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45.
Kapacita, výkon, parametry	Počty a typy monitorovacích portů, musí odpovídat aktuální potřebě pro pasivní monitorování síťového provozu MPZ, viz výčet síťových prvků v předmětu VS, a to jak metodou SPAN, tak TAP.

	Výkon exportéru musí být stanoven, tak, aby zvládal s dodatečnou rezervou zpracovávat a vyhodnocovat monitorovaný síťový provoz v reálném čase.
Bezpečnostní parametry	Bezpečné ukládání dat. Bezpečný (šifrovaná komunikace a AAA) přístup (přes CLI nebo web GUI) ke správě a konfiguraci zařízení. V případě webové aplikace pro správu zařízení použití HTML5 s minimálním využitím dalších technologických doplňků a komponent na straně klienta, splňující OWASP Top 10 Client-Side Security Risks.
Výrobce	Proces bezpečného vývoje aplikací (DevSecOps). Podpora systému min. po dobu 5 let, zahrnující opravné a bezpečnostní aktualizace všech HW/SW komponent a aktualizace stávajících, vylepšených a nových služeb a funkcí systému.

2.2 Tech požadavky kolektoru

Kategorie požadavků	Požadavky
Služby, funkce	Příjem a ukládání exportovaných statistik a dalších přídavných informací o síťovém provozu vytvořených síťovými protokolem NetFlow, IPFIX nebo NetStream. Zpracování, agregace a vyhodnocování provozních statistik a informací získaných z datových TCP/IP toků na - L2-L4 (IP adresy, protokoly, SRT, RTT, delay, jitter, TCP Retransmissions, out-of-order packets), - L7 (hostname, URL, protokoly HTTP/S, SIP, DNS, SMB/CIFS, DHCP, SMTP, POP3, IMAP, SQL, TDS). Automatická identifikace zdroje a cíle datového toku. Detekce anomálií v síťovém provozu. Vizualizace síťového provozu s možností nastavení granularity. Vizualizace výkonnostních metrik sítě.

	Vizualizace datových toků až na úroveň - zdroje datového toku, - jednotlivých komunikací, - identity uživatele. Vytváření grafů, statistik a reportů síťového provozu. Notifikační služby a služby výstrah v případě výskytu anomálií. Zálohování a obnova statistik a dat získaných ze síťového provozu. Vytváření záznamů událostí a činností administrátorů, s možností jejich předávání LM systému, SIEM, SOC. Otevřené API pro získávání, zpracování a poskytování dat o síťovém provozu.
Provedení, způsob nasazení	Bezpečné, sofistikované zařízení s přehledným, uživatelsky srozumitelným rozhraním, využívající proprietární nebo komerčně podporované a ve velké míře rozšířené open-source technologie, jejichž výrobci, dodavatelé zaručují jejich dlouhodobý (min. po dobu 5 let), udržitelný rozvoj a podporu, zahrnující vydávání opravných a bezpečnostních balíčků a aktualizací. HW zařízení s redundantními zdroji napájení. Časově neomezená nebo dlouhodobá (min. na 5 let) licence pro provoz všech požadovaných komponent a funkcí zařízení.
Rozšiřitelnost, škálovatelnost	Škálovatelný, snadno rozšiřitelný systém umožňující navýšení počtu připojených exportérů minimálně o další 2 a počtu zpracovávaných NetFlow datových toků za sekundu minimálně o třetinu požadované kapacity a počtu monitorovaných IP adres dle aktuální potřeby.
Konektivita	Min. 2x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45.
Kapacita, výkon, parametry	Min. zpracování NetFlow datových toků: 150 K/s. Min. kapacita úložiště pro ukládání dat o síťovém provozu musí pokrývat potřebu na uložení dat minimálně po dobu 3 dnů, v případě, že se data mohou následně exportovat a archivovat na síťovém úložišti Zadavatele po dobu minimálně dalších 5 dnů.
Bezpečnostní parametry	Bezpečné ukládání dat. Bezpečný (šifrovaná komunikace a AAA) přístup (přes CLI nebo web GUI) ke správě a konfiguraci zařízení.

	V případě webové aplikace pro správu zařízení použití HTML5 s minimálním využitím dalších technologických doplňků a komponent na straně klienta, splňující OWASP Top 10 Client-Side Security Risks.
Výrobce	Proces bezpečného vývoje aplikací (DevSecOps). Podpora systému min. po dobu 5 let, zahrnující opravné a bezpečnostní aktualizace všech HW/SW komponent a aktualizace stávajících, vylepšených a nových služeb a funkcí systému.

2.3 Tech požadavky NDR aplikace

Kategorie požadavků	Požadavky
Služby, funkce	Deduplikace dat síťového provozu před analýzou. Automatická pokročilá analýza statistik síťového provozu a dat shromážděných z TCP/IP toků. Integrace se službami DNS, WHOIS a geolokačními službami. Detekce anomálií v síťovém provozu (DNS, DHCP, SMTP, multicast, atd.). Detekce událostí na základě „Threat intelligence“ (botnet, phishing atd.). Detekce provozních problémů (nadměrná zátěž sítě, výpadek služeb atd.). Detekce síťových anomálií na základě strojového učení. Detekce nestandardní síťové komunikace. Detekce útoků prováděné skenováním portů. Detekce slovníkových útoků. Detekce DoS a DDoS útoků. Detekce útoků přes SSH, RDP, Telnet a další síťové protokoly. Detekce útoků na kritické aplikace.

	Detekce provozních problémů. Detekce nežádoucích aplikací (P2P, VPN komunikace atd.). Detekce zastaralých verzí TLS a nepodporovaných SSL certifikátů. V případě výskytu události (incidentu) zaznamenaná a uloží: - síťový provoz v plném rozsahu, - zachycenou identitu uživatele, - doménové jméno původce události. Pozastavení datových toků na jeho zdroji při výskytu události (incidentu). Identifikace poruch na zdrojích datových toků. Behaviorální analýza datových toků koncových síťových zařízení (stanic) a na perimetru vnější sítě. Aplikování a správa - detekčních metod, pravidel a algoritmů, - falešných poplachů (false positives), - předdefinovaných priorit událostí. Vizualizace vzniklých bezpečnostních hrozeb a událostí (incidentů). Vytvoření zprávy (logu) s popisem události ve strojově čitelném formátu (syslog, CEF). Notifikační služby (e-mail, SMS) a služby výstrah v případě výskytu bezpečnostní události. Vytváření sumarizačních, přehledových reportů o výskytu anomálií, poruch a dalších kybernetických bezpečnostních událostí, incidentů a konfiguraci a provozu aplikace. Vytváření záznamů událostí a činností administrátorů, s možností jejich předávání LM systému, SIEM, SOC. Otevřené API pro integraci s nástroji a systémy třetích stran.
Provedení, způsob nasazení	Bezpečná, sofistikovaná aplikace s jednotným, přehledným, uživatelsky srozumitelným rozhraním, využívající proprietární nebo komerčně podporované a ve velké míře rozšířené open-source technologie, jejichž výrobci, dodavatelé zaručují jejich dlouhodobý (min. po dobu 5 let), udržitelný rozvoj a podporu, zahrnující vydávání opravných a bezpečnostních balíčků a aktualizací.

	SW aplikace provozovaná v rámci kolektoru nebo na samostatném HW zařízení. Časově neomezená nebo dlouhodobá (min. na 5 let) licence pro provoz všech požadovaných komponent a funkcí aplikace.
Rozšiřitelnost, škálovatelnost	Škálovatelný, snadno rozšiřitelný systém umožňující navýšení počtu zpracovávaných datových toků NetFlow za sekundu minimálně o třetinu požadované kapacity.
Konektivita	V případě samostatně provozované aplikace min. 2x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45.
Kapacita, výkon, parametry	Min. zpracování NetFlow datových toků: 20 K/s.
Bezpečnostní parametry	Bezpečné ukládání dat. Bezpečný (šifrovaná komunikace a AAA) přístup (přes CLI nebo web GUI) ke správě a konfiguraci aplikace. V případě webové aplikace pro správu aplikace použití HTML5 s minimálním využitím dalších technologických doplňků a komponent na straně klienta, splňující OWASP Top 10 Client-Side Security Risks.
Výrobce	Služby reakce na incidenty (SIRT). Proces bezpečného vývoje aplikací (DevSecOps). Podpora systému min. po dobu 5 let, zahrnující opravné a bezpečnostní aktualizace všech SW komponent a aktualizace stávajících, vylepšených a nových služeb a funkcí systému.

3 Požadovaná struktura nabídky

Nabídka musí obsahovat:

- popis dodávaného řešení,
- název, popis jednotlivých zařízení, systémů a technologií, platforem (HW/SW komponent) použitých v řešení,
- požadavky na provozní prostředí Zadavatele, tj. další podpůrné komponenty a vybavení (HW, SW, licence atd.) „nutné“ pro zprovoznění řešení, zařízení,
- přehled dostupné dokumentace v českém jazyce,
- přehled školení pro administrátory Zadavatele,
- přehled podpory poskytované Výrobce, včetně podpory všech dílčích HW/SW komponent použitých v řešení,
- přehled podpory poskytované Uchazečem,
- požadavky Uchazeče na součinnost Zadavatele, příp. subdodavatelů a společností třetích stran,
- předpokládaná doba realizace (dodávky a implementace řešení, včetně harmonogramu prací (čas, počet MD) s ohledem na požadovanou součinnost,
- cenu nabízeného řešení rozdělenou na ceny za
 - o HW, SW, licence,
 - o implementační práce,
 - o školení,
 - o roční podporu Výrobce a Uchazeče (Dodavatele) po dobu min. 5 let.