

Evidenční číslo přidělené z Centrální evidence smluv: 150172

Aktualizované znění dle dodatečných informací k zadávacím podmínkám č. 1

SMLOUVA O REALIZACI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY S NÁZVEM „SIEM – rozvoj zabezpečení rezortní sítě“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), (dále jen „**Smlouva**“)

mezi těmito smluvními stranami:

Objednatel: Česká republika – Ministerstvo životního prostředí
Se sídlem: Vršovická 65, 100 10 Praha 10
IČO: 00164801
Jednající: Ing. Janou Vodičkovou, ředitelkou odboru informatiky
Zástupce pro věcná jednání: (tel.:, email:)
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 7628001/0710
(dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné)

a

Dodavatel:
Se sídlem: ...
IČO: ...
DIČ: ... (Dodavatel **je/není** plátcem DPH.)
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném soudem v, sp. zn.
Jednající: ...
Zástupce pro věcná jednání: ... (tel.: ..., email: ...)
Bankovní spojení: ...
Číslo účtu: ...
(dále jen „**Dodavatel**“ na straně druhé)

(Objednatel a Dodavatel dále jako „**Smluvní strana**“ a společně též jako „**Smluvní strany**“)

Pozn.: Uchazeči jsou povinni doplnit pouze žlutě vyznačená místa a nejsou oprávněni provádět v návrhu smlouvy žádné další úpravy. Místa vyznačená zeleně doplní před podpisem smlouvy s vybraným dodavatelem zadavatel.

PREAMBULE

Tato Smlouva je uzavírána mezi Objednatelem a Dodavatelem na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „SIEM – rozvoj zabezpečení rezortní sítě“ (id zakázky na profilu zadavatele E-ZAK: P16V00000013, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: 517758), (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka byla zadána v otevřeném nadlimitním řízení v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o veřejných zakázkách**“). Nabídka Dodavatele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Nabídka**“), byla vyhodnocena jako nejvhodnější.

Článek I.

Účel a předmět Smlouvy

- 1.1 Účelem této Smlouvy je zajištění realizace Veřejné zakázky, resp. rozvoje stávajícího systému Security Information and Event Management (dále jen „**SIEM**“) Ministerstva životního prostředí (dále jen „**MŽP**“) a implementace proaktivních zdrojů NetFlow do stávajícího systému, a to včetně následné podpory po dobu tří (3) let.
- 1.2 Cílem této Smlouvy je tedy úprava dvoustranného právního vztahu mezi Smluvními stranami, jehož obsahem jsou práva a povinnosti související s realizací Veřejné zakázky v souladu s příslušnými platnými právními předpisy tak, aby Smluvní strany měly možnost při nejvyšší možné míře právní jistoty realizovat práva a plnit povinnosti touto Smlouvou založené. Podrobnosti jsou upraveny v zadávacích podmínkách na Veřejnou zakázku a dále v této Smlouvě a jejích přílohách.
- 1.3 Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele dodat Objednateli **následující síťové komponenty** - skener zranitelnosti, samostatnou NetFlow sondu, NetFlow kolektor, modul detekce anomálií na síti (**NBA**) a UTM - Unified Threat Management (dále jen „**UTM**“), (dále společně jen „**Komponenty**“ nebo jednotlivě „**Komponent**“ - vše podrobně specifikováno v příloze č. 1 této Smlouvy) a umožnit mu nabýt k nim vlastnické právo. Při dodání Komponent je Dodavatel dále povinen předložit Objednateli platnou registraci podpory u jednotlivých Komponent na dobu tří (3) let.
- 1.4 Součástí plnění předmětu této Smlouvy je dále závazek Dodavatele:
 - a) Provést projektové práce, jejichž předmětem je implementace a integrace všech Komponent a dalších systémů MŽP do stávajícího řešení SIEM v rámci stávajícího konceptu bezpečnostního monitoringu, a to včetně předvedení funkčnosti implementovaného řešení a seznámení administrátorů SIEM MŽP s monitoringem síťového provozu v souvislosti s novými zdroji NetFlow (dále jen „**Projektové práce**“ – vše specifikováno v příloze č. 1 této Smlouvy). **Závazný seznam členů implementačního týmu tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy s tím, že**

Dodavatel bere na vědomí svou povinnost provést část Předmětu plnění týkající se Projektových prací členy implementačního týmu (splňujícími požadované kvalifikace) jmenovitě uvedenými v dané příloze této Smlouvy.

- b) Poskytovat Objednateli po dobu tří (3) let od akceptace implementace a integrace všech Komponent a dalších systémů MŽP do stávajícího řešení SIEM v rámci stávajícího konceptu bezpečnostního monitoringu dle písm. a) odst. 1.4 tohoto článku (na základě akceptačního protokolu dle Čl. IV. odst. 4.2 a násl. této Smlouvy) podporu zahrnující zejména nové upgrades a updates, patche a opravy chyb, přístup na webový portál podpory, telefonickou podporu a podporu dodavatele při řešení závad (dále jen “Podpora” – vše specifikováno v příloze č. 2 této Smlouvy).

(Společně s Komponenty dle odst. 1.3 tohoto článku dále též jako “Předmět plnění”).

1.5 Hlavním cílem Veřejné zakázky je zejména:

- a) detekovat síťové útoky v rámci celé infrastruktury - nejen v rámci sítě MŽP;
- b) detekovat pokročilé útoky jako jsou APT apod.;
- c) předcházet potenciálním útokům díky znalosti slabých míst (zranitelností) a znalosti možných dopadů potenciálních útoků;
- d) schopnost přesně určit povahu hrozeb a aktivně před nimi chránit infrastrukturu;
- e) efektivně vyhodnocovat incidenty se správnou prioritou.

1.6 Dodavatel se zavazuje dodat a realizovat Předmět plnění vlastním jménem, na své náklady, na vlastní zodpovědnost a nebezpečí a předat a realizovat ho v rozsahu, kvalitě, podmínkách a termínech dohodnutých v této Smlouvě a jejích přílohách, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci na Veřejnou zakázku a dále dle pokynů Objednatele.

1.7 Veškeré odchylky od specifikace Předmětu plnění mohou být Dodavatelem prováděny pouze tehdy, budou-li předem písemně odsouhlaseny Objednatelem a povedou-li ke zlepšení parametrů Předmětu plnění. Jestliže Dodavatel provede práce a jiná plnění nad tento rámec, nemá nárok na úhradu vzniklých nákladů a neprodleně provede odstranění těchto odchylek na vlastní náklady.

1.8 Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele převzít Komponenty a zaplatit za ně Dodavateli kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených v Čl. III. odst. 3.2 písm. a) této Smlouvy a dále závazek Objednatele zaplatit Dodavateli za řádně a včas provedené Projektové práce a za v budoucnu poskytnutou Podporu sjednanou cenu ve výši a za podmínek stanovených v Čl. III. odst. 3.2 písm. b) a c) této Smlouvy.

Článek II. Doba a místo plnění

- 2.1 Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli Předmět plnění dle této Smlouvy v následujících termínech:
- a) dodávka Komponent a provedení Projektových prací – do tří (3) měsíců ode dne podpisu této Smlouvy;
 - b) poskytování Podpory (maintenance) – po dobu tří (3) let od akceptace implementace předmětných Komponent (dle podmínek uvedených v Čl. I. odst. 1.4 písm. b) této Smlouvy).
- 2.2 Místem plnění je sídlo Objednatele uvedené v záhlaví této Smlouvy, není-li mezi Smluvními stranami ujednáno písemně jinak.

Článek III. Cena a platební podmínky

- 3.1 Celková cena Předmětu plnění byla stanovena nabídkou Dodavatele podanou v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku a činí ... Kč bez DPH. DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou ... %, tedy ... Kč. Celková cena včetně DPH tedy činí ... Kč (dále jen „Cena“).
- 3.2 Cena za jednotlivé části Předmětu plnění dle Čl. I. odst. 1.3 a 1.4 této Smlouvy je složena z následujících položek, které činí:
- a) za dodání Komponent:
 - i) skener zranitelnosti - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
 - ii) samostatná NetFlow sonda - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
 - iii) NetFlow kolektor - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
 - iv) modul detekce anomálií na síti - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
 - v) UTM - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
 - b) za provedení Projektových prací – cena za 1 člověkodenní bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
 - c) za poskytování Podpory k jednotlivým Komponentám po dobu **jednoho (1) roku**:
 - i) ke skeneru zranitelnosti - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
 - ii) k samostatné NetFlow sondě - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;

- iii) k NetFlow kolektoru - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
- iv) k modul detekce anomálií na síti - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;
- v) k UTM - cena bez DPH ...,- Kč, DPH ve výši ... % činí ...,- Kč a cena včetně DPH činí ...,- Kč;

(společně dále jen „**Dílčí ceny**“).

- 3.3 Cena i Dílčí ceny jsou stanoveny pro celý rozsah Předmětu plnění této Smlouvy jako ceny konečné, pevné a nepřekročitelné. V Ceně i Dílčích cenách jsou zahrnuty veškeré činnosti včetně všech souvisejících výkonů a poplatků a veškerých dalších případných nákladů, byť nebyly v Nabídce Dodavatele výslovně uvedeny, zejména veškeré práce, dodávky, služby, doprava do místa plnění a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této Smlouvy dle jejího Čl. I.
- 3.4 Cenu, resp. Dílčí ceny je možné změnit či překročit pouze v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši DPH. V takovém případě bude k Dílčím cenám bez DPH dle odst. 3.2 tohoto článku účtována DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.5 Dílčí ceny uvedené v odst. 3.2 tohoto článku budou Objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem v české měně na účet Dodavatele, a to dle podmínek ujednaných v odst. 3.6 tohoto článku. Dílčí ceny budou hrazeny na základě řádného daňového dokladu (dále jen „**Faktura**“ či „**Faktury**“), jehož součástí musí být soupis všech poskytnutých dodávek, služeb, prací apod., resp. předávací/akceptační protokol dle Čl. IV. odst. 4.2 a násl. této Smlouvy. Dodavatel je oprávněn vystavit Fakturu do 7 dnů po převzetí či akceptaci jednotlivých částí Předmětu plnění Objednatelem v souladu s Čl. IV. odst. 4.2 a násl. této Smlouvy.
- 3.6 Dodavateli vzniká oprávnění fakturovat ujednanou odměnu za uskutečnění jednotlivých částí Předmětu plnění převzatých či akceptovaných Objednatelem na základě předávacího/akceptačního protokolu dle Čl. IV. odst. 4.2 a násl. této Smlouvy, a to následujícím způsobem:
- a) cena za dodávku všech Komponent dle Čl. I. odst. 1.3 této Smlouvy bude uhrazena na základě jediné společné Faktury;
 - b) cena za provedení Projektových prací dle Čl. I. odst. 1.4 písm. a) bude uhrazena na základě druhé samostatné Faktury s tím, že cena za Projektové práce bude uhrazena dle skutečného čerpání a sazby za člověkoděn (maximální rozsah Projektových prací činí 15 člověkodní);
 - c) cena za poskytnutí Podpory dle Čl. I. odst. 1.4 písm. b) bude hrazena dopředu na základě tří (3) samostatných Faktur za tři (3) po sobě jdoucí 12 měsíční období s tím, že Dodavatel je oprávněn vystavit 1. Fakturu za poskytnutí Podpory po řádné (bezvadné) akceptaci implementace všech Komponent na základě akceptačního protokolu dle Čl. IV. odst. 4.2 a násl. této Smlouvy; následující dvě

faktury budou vystaveny vždy po dalších po sobě jdoucích 12 měsíčních obdobích;

všechny Faktury budou vystaveny v souladu s odst. 3.5 tohoto článku.

- 3.7 **Všechny** Faktury budou obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (jedná se především o označení každé Faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO Objednatele, předmět Smlouvy, specifikaci dílčího Předmětu plnění dle této Smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a budou mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku. Obě Faktury budou rovněž označeny číslem Smlouvy z Centrální evidence smluv Objednatele 150172 (viz záhlaví této Smlouvy).
- 3.8 Každá Faktura bude zaslána ve dvou (2) vyhotoveních na adresu Objednatele ve tvaru: Odbor informatiky, Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10.
- 3.9 Lhůta splatnosti Dodavatelem vystavených Faktur činí dvacet osm (28) kalendářních dnů od jejich doručení Objednateli. Povinnost Objednatele zaplatit jednotlivé Dílčí ceny je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele **ve prospěch účtu Dodavatele uvedeného v jednotlivých Fakturách.**
- 3.10 V případě, že jakákoli Faktura nebude mít odpovídající náležitosti či bude chybně vyúčtována cena či DPH, je Objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti Dodavateli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení. Nová lhůta splatnosti počíná běžet od okamžiku doručení předmětné opravené či doplněné Faktury Objednateli.
- 3.11 Objednatel neposkytuje žádné zálohové platby.

Článek IV.

Předání a převzetí předmětu plnění, přechod vlastnictví

- 4.1 Dodavatel vždy písemně vyzve Objednatele k převzetí či akceptaci jednotlivých částí Předmětu plnění dle této Smlouvy, a to nejméně jeden (1) pracovní den před plánovaným okamžikem předání a převzetí či poskytnutí a akceptace dané části Předmětu plnění.
- 4.2 O předání a převzetí jednotlivých Komponent dle této Smlouvy (i neúspěšném) bude vždy sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma Smluvními stranami. O poskytnutí a akceptaci Projektových prací dle této Smlouvy (i neúspěšném) bude sepsán akceptační protokol, který bude podepsán oběma Smluvními stranami. Akceptace se bude skládat z následujících testů: bezpečnostní testy, zátěžové (výkonnosti) a integrační testy (ověření S2S VPN, propojů a integrace s LDAP). Testovací scénáře navrhuje Dodavatel v rámci své součinnosti v průběhu plnění Veřejné zakázky.
- 4.3 Výše uvedené protokoly budou obsahovat alespoň: označení dané části Předmětu plnění, označení a identifikační údaje Objednatele a Dodavatele, číslo Smlouvy přidělené z Centrální evidence smluv a datum jejího uzavření, prohlášení Objednatele, že danou část Předmětu plnění přebírá či akceptuje, popř. nepřebírá či neakceptuje, soupis

- provedených činností, dodávek, služeb apod., popř. vad **či nedodělků**, datum a místo sepsání předmětného protokolu, jména a podpisy zástupců Objednatele a Dodavatele.
- 4.4 V případě zjištěných vad a nedodělků či jiných nedostatků, bude v **předmětných** protokolech tato skutečnost uvedena s konkrétním vymezením zjištěných vad/nedodělků/nedostatků u každé **předávané či akceptované** části Předmětu plnění dle této Smlouvy, a to včetně způsobu a termínu jejich řešení.
- 4.5 Všechny jednotlivé části Předmětu plnění jsou řádně předány a převzaty či poskytnuty a akceptovány až podpisem předmětných protokolů oběma Smluvními stranami, jsou-li prosty všech vad a nedodělků, a dále je-li předvedena jejich způsobilost sloužit danému účelu. Až v tomto okamžiku dochází k přechodu vlastnického práva z Dodavatele na Objednatele a nebezpečí vzniku škody na řádně převzatých Komponentách. Jakmile se Objednatel stane výlučným vlastníkem všech Komponent dle této Smlouvy, je oprávněn **tyto** bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu svých resortních organizací. Od okamžiku podpisu akceptačního protokolu o řádném provedení Projektových prací **oběma Smluvními stranami** (bez vad a nedodělků) počne běžet tříletá (3) lhůta k poskytování Podpory dle Čl. I. odst. 1.4 písm. b) této Smlouvy.

Článek V.

Práva a povinnosti Smluvních stran

- 5.1 Smluvní strany jsou povinny při plnění této Smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost nezbytně nutnou pro plnění této Smlouvy a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění této Smlouvy.
- 5.2 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím elektronické pošty mezi kontaktními osobami, jejichž údaje si Smluvní strany vzájemně sdělí nejpozději při podpisu této Smlouvy, pokud se Smluvní strany nedohodnou pro jednotlivé případy jinak (dále jen „**Kontaktní osoby**“). Pro takový případ jsou Smluvní strany oprávněny jednostranně změnit Kontaktní osoby, přičemž jsou povinny tuto změnu druhé Smluvní straně bezodkladně písemně oznámit. Taková změna je účinná ode dne doručení oznámení o změně Kontaktní osoby druhé Smluvní straně – není však potřeba uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 5.3 Dodavatel je povinen provádět veškeré úkony při realizaci Předmětu plnění této Smlouvy standardními způsoby a dodržovat obecně závazné právní předpisy a normy vztahující se k jeho činnosti. Jakýkoliv nadstandardní způsob realizace Předmětu plnění této Smlouvy je Dodavatel oprávněn použít výhradně na své náklady s tím, že Objednateli bude účtována cena jako při realizaci Předmětu plnění standardním způsobem.
- 5.4 Dodavatel je povinen realizovat Předmět plnění řádně a včas podle svých odborných znalostí, zkušeností, praxe, při jeho realizaci bude postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s touto Smlouvou, jejími přílohami, v souladu se zadávacími podmínkami na Veřejnou zakázku a dle pokynů a požadavků Objednatele. Při své činnosti je Dodavatel povinen sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a brát v úvahu a respektovat povinnosti vyplývající pro Objednatele z obecně závazných právních předpisů.

- 5.5 Dodavatel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Dodavatele plnit jeho povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Dodavatel není zbaven povinnosti nadále plnit povinnosti plynoucí mu z této Smlouvy.
- 5.6 Dodavatel má povinnost a zavazuje se řídit se při plnění této Smlouvy pokyny Objednatele. Povinnost Dodavatele dle ustanovení § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena. Objednatel na odůvodněné vyžádání poskytne Dodavateli podklady nutné pro řádnou realizaci Předmětu plnění, a to jak v elektronické podobě, tak v tištěné podobě, pokud bude mít tyto k dispozici.
- 5.7 Dodavatel je povinen Objednateli umožnit provést kontrolu plnění dle této Smlouvy kdykoli po předchozí výzvě Objednatele, a to po celou dobu trvání této Smlouvy.
- 5.8 Dodavatel se dále zavazuje, že se svým jednáním při plnění Smlouvy nedopustí nekalé soutěže a že při plnění této Smlouvy nebude zasahovat do práv třetích osob, ani výsledek činnosti Dodavatele nebude zasahovat nebo jakýmkoliv způsobem porušovat práva třetích osob.
- 5.9 Dodavatel se ve smyslu ustanovení § 2633 Občanského zákoníku zavazuje, že neužije žádný z výsledků jeho činnosti vzniklý při plnění této Smlouvy ani jakákoliv data shromážděná v souvislosti s plněním této Smlouvy k jiným účelům, než ke splnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, a žádný z těchto výsledků neposkytne k užití žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Dodavatel se navíc zavazuje po předání posledního Předmětu plnění veškerá data poskytnutá mu Objednatelem v souvislosti s touto Smlouvou Objednateli vrátit, příp. na pokyn Objednatele zničit.

Článek VI.

Prohlášení Smluvních stran

- 6.1 Dodavatel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s obsahem a povahou Předmětu plnění a že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Předmětu plnění dle této Smlouvy. Dodavatel dále prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které mu byly Objednatelem poskytnuty a je si vědom, že nemůže v průběhu plnění předmětu Smlouvy uplatnit nároky na úpravu smluvních podmínek (zadání).
- 6.2 Dodavatel dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky potřebné k bezchybné realizaci Předmětu plnění, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádné realizaci Předmětu plnění, a že rozsah předmětu této Smlouvy bude plnit pouze k tomu řádně proškolenými osobami s odpovídající kvalifikací, případně prostřednictvím subdodavatelů uvedených v Příloze č. 4 této Smlouvy. Výměna některého či všech těchto subdodavatelů v průběhu plnění Smlouvy je možná pouze s předchozím souhlasem Objednatele. Pokud Dodavatel prokáže, že nový subdodavatel splňuje kvalifikační předpoklady v obdobném rozsahu, Objednatel s tímto neodepře bezdůvodně udělit svůj souhlas. Pokud Dodavatel prokázal

- část kvalifikačních předpokladů prostřednictvím subdodavatele, je povinen zajistit, aby subdodavatel poskytoval i tomu odpovídající část smluvního plnění.
- 6.3 Dodavatel se dále zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti při plnění povinností vyplývajících ze Zákona o veřejných zakázkách, zejména k poskytnutí informací, jejichž zveřejnění ukládá § 147a Zákona o veřejných zakázkách, a dále při plnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů týkajících se provádění finančních a jiných kontrol, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to i po ukončení této Smlouvy.
- 6.4 Dodavatel je v souladu s § 147a Zákona o veřejných zakázkách povinen předkládat Objednateli v průběhu plnění této Smlouvy každý rok vždy k 28. únoru seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové částky uhrazené na základě této Smlouvy za uplynulý kalendářní rok. Pokud Dodavatel takové subdodavatele neměl, odevzdá prázdný seznam subdodavatelů. Má-li subdodavatel uvedený v seznamu formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- 6.5 Dodavatel je povinen dokumenty související s realizací Předmětu plnění uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od finančního ukončení Předmětu plnění a zároveň alespoň po dobu tří (3) let od ukončení programu, ze kterého je projekt financován, a to zejména pro účely případné kontroly realizace Předmětu plnění, ověřování plnění povinností vyplývajících z podmínek daných právními předpisy k archivaci těchto dokumentů (např. zákon č. 563/1991 Sb. a zákon č. 235/2004 Sb.). Dodavatel je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům Objednatele a dále pověřených orgánů (Ministerstva financí; Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a případně dalších oprávněných orgánů státní správy.) Dále je Dodavatel povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Předmětu plnění a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 6.6 Dodavatel prohlašuje, že není předlužen a není mu známo, že by bylo vůči němu zahájeno insolvenční řízení. Dále prohlašuje, že vůči němu není vydáno žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu nebo rozhodce na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce na majetek Dodavatele, nebo by mohlo mít jakkoliv negativní vliv na schopnost Dodavatele splnit povinnosti vyplývající z této Smlouvy, a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.
- 6.7 Dodavatel je dále povinen zajistit, aby povinnosti uvedené v odst. 6.3, 6.5 a 6.6 tohoto článku byly dodržovány rovněž jeho případnými subdodavateli.
- 6.8 Smluvní strany prohlašují, že Předmět plnění dle této Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Článek VII.

Ochrana informací, povinnost mlčenlivosti

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací. Tato povinnost platí bez ohledu na trvání této Smlouvy.
- 7.2 Právo užívat, poskytovat nebo zpřístupnit důvěrné informace mají obě Smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy či jiných právních předpisů.
- 7.3 Smluvní strany sjednávají, že důvěrnými informacemi jsou veškeré poskytnuté informace, podklady a dokumenty, pokud nejsou běžně dostupné ve veřejných zdrojích (např. obchodní rejstřík). Tím není dotčeno ustanovení odst. 6.5 tohoto článku.
- 7.4 Dodavatel se zavazuje v průběhu plnění Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy. Tato povinnost mlčenlivosti se vztahuje na všechny zaměstnance, spolupracovníky a **subdodavatele** Dodavatele i po skončení trvání této Smlouvy.
- 7.5 Dodavatel uzavřením této Smlouvy výslovně souhlasí, aby tato Smlouva a/nebo její jakákoliv část byla Objednatelem zveřejněna způsobem umožňujícím neomezenému počtu třetích osob dálkový přístup prostřednictvím svého elektronického nástroje na adrese: https://ezak.mzp.cz/profile_display_2.html v souladu s příslušnými právními předpisy.

Článek VIII.

Záruka za jakost, práva z vad, odstoupení od Smlouvy a sankce

- 8.1 Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli na jednotlivé Komponenty záruku za jakost v délce tří (3) let s tím, že tato doba počne běžet u každé jednotlivé Komponenty dnem jejího převzetí Objednatelem na základě protokolu dle Čl. IV. odst. 4.2 a násl. této Smlouvy.
- 8.2 Záruční vady musí Objednatel uplatnit u Dodavatele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví. Případná reklamace musí být Objednatelem uplatněna písemně na emailovou adresu Kontaktní osoby Dodavatele. Pokud záruční vada vyžaduje nezbytné a okamžité odstranění (havárie s předpokládanými následky rozsáhlých škod), Objednatel záruční vadu uplatní u Dodavatele telefonicky s tím, že písemné uplatnění provede následně v co nejkratší možné lhůtě (zpětně). Objednatel je povinen reklamovanou záruční vadu řádným způsobem označit a uvést, jak se projevuje.
- 8.3 Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv ze záručních vad.
- 8.4 Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou jednotlivých Komponent, neodbornými zásahy či manipulací, nebo úmyslným poškozením jednotlivých Komponent Objednatelem. Záruka se nevztahuje také na vady na jednotlivých Komponentech, které mají původ ve vadách zařízení Objednatele a které funkčně souvisí s vadnými zařízeními nebo konstrukcemi

- Objednatele. Toto neplatí, jestliže Dodavatel dodání jednotlivých Komponent či při zahájení Projektových prací o vadách zařízení či konstrukcí věděl nebo musel vědět a Objednatele na ně neupozornil. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
- 8.5 Objednatel je povinen zajistit Dodavateli veškeré podmínky potřebné k odstranění záručních vad. V případě nesplnění této podmínky se prodlužuje termín odstranění záručních vad o dobu, po kterou nebyly tyto podmínky splněny.
- 8.6 Objednatel oznámí Dodavateli jméno pověřeného pracovníka Objednatele, který zajistí přístup odpovědné osobě Dodavatele do místa instalace jednotlivých Komponent k záruční opravě, přičemž tyto osoby zároveň bezprostředně po odstranění záruční vady potvrdí odstranění této vady samostatným zápisem, popř. pověřený pracovník Objednatele napíše do zápisu důvod, proč odstranění záruční vady potvrdit odmítá.
- 8.7 Na Dodavatelem provedené záruční opravy a dodané Komponenty se vztahuje nová záruka za jakost v délce tří (3) let od doby provedení zápisu o odstranění záruční vady.
- 8.8 Jestliže vinou záruční vady, úpravy nebo opravy z důvodů na straně Dodavatele v průběhu záruční doby dojde k zastavení možnosti užívání jednotlivých Komponent Objednatelem, prodlužuje se záruční doba o dobu, po kterou nemohly být jednotlivé Komponenty řádně užívány.
- 8.9 Dodavatel je povinen odstranit záruční vady reklamované Objednatelem v záruční lhůtě dle odst. 8.1 tohoto článku, a to bez zbytečného odkladu, nejdéle však do čtrnácti (14) dnů ode dne písemného uplatnění reklamace Objednatelem dle odst. 8.2 tohoto článku.
- 8.10 Objednatel má právo na dodání nové Komponenty bez vady nebo dodání chybějící Komponenty, na odstranění vady opravou Komponenty (pokud je vada opravitelná).
- 8.11 Je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, má Objednatel právo na odstoupení od této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení Smlouvy bude považováno zejména:
- a) nemožnost odstranění vady jednotlivých dodaných Komponent, a to ani výměnou za novou Komponentu;
 - b) prodloužení Dodavatele s dodáním, realizací či poskytnutím jednotlivých částí Předmětů plnění dle této Smlouvy o více než 21 dní;
 - c) nedodržení nejpozdějšího termínu splnění předmětu této Smlouvy dle čl. 2.1 této Smlouvy,
 - d) jestliže Dodavatel ujistil Objednatele, že jednotlivé Komponenty mají určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelem vymíněné, anebo že nemají žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
- 8.12 Odstoupení od Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. Dodavatel je povinen realizovat Předmět plnění v souladu s touto Smlouvou, požadavky Objednatele, zadávacími podmínkami na Veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže Dodavatel tyto povinnosti vyplývající ze Smlouvy

poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy ze strany Dodavatele a Objednatel má právo od Smlouvy odstoupit.

- 8.13 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Dodavatel:
- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
 - b) zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže; nebo
 - c) neprokáže-li Dodavatel trvání platného pojištění dle odst. 8.27 tohoto článku.
- 8.14 Dodavatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v souladu s Občanským zákoníkem pouze pro podstatné porušení Smlouvy ze strany Objednatele, kterým se rozumí prodlení s úhradou některé z Dodavatelem vystavených Faktur po dobu delší než 60 kalendářních dnů. Dodavatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit nejdříve poté, kdy na neplnění závazků Objednatele písemně upozornil a poskytl mu odpovídající lhůtu k nápravě.
- 8.15 Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno v písemné formě. Odstoupením se závazek založený Smlouvou zrušuje od počátku. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že oznámení bylo doručeno třetí (3) den po jeho odeslání druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, pokud již dospěl a ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva. Obdobné platí pro i pro předčasné ukončení Smlouvy jiným způsobem dle Čl. IX. této Smlouvy.
- 8.16 Pro případ prodlení Objednatele s úhradou Faktury sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý byt i započatý den prodlení. Vedle smluvní pokuty nemá již Dodavatel nárok požadovat po Objednateli zákonný úrok z prodlení. Dodavatel nemá nárok na další náhradu škody způsobené prodlením Objednatele s úhradou dlužné částky.
- 8.17 Při nedodržení doby realizace Předmětu plnění dle Čl. II. odst. 2.1 této Smlouvy či v případě prodlení s odstraněním záruční vady dle Čl. VIII. odst. 8.9 této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.18 V případě, že dojde na straně Dodavatele k překročení reakční doby, doby pro odstranění závady (kategorizované jako Kritická, Významná, Nízká) či doby pro uvedení do původního stavu (vše podrobně specifikováno v příloze č. 2 této Smlouvy), je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu za každý, byt i započatý den prodlení ve výši a za podmínek stanovených v příloze č. 2 této Smlouvy (viz. Tabulka č. 2 a č. 3 přílohy č. 2 této Smlouvy). Tyto smluvní pokuty budou Objednatelem

- vyhodnocovány vždy 1x za šest (6) měsíců po sobě jdoucích (počínaje započítáním poskytování Podpory Dodavatelem dle příslušných ustanovení této Smlouvy) a vůči Dodavateli uplatňovány analogicky způsobem dle odst. 8.23 tohoto článku.
- 8.19 V případě porušení povinností Dodavatele vyplývajících z Čl. V. a Čl. VI. (vyjma odst. 6.2) této Smlouvy je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 8.20 V případě porušení povinností Dodavatele vyplývajících z Čl. VI. odst. 6.2 této Smlouvy je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý takový případ.
- 8.21 V případě porušení povinností Dodavatele vyplývajících z Čl. VII. této Smlouvy je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 8.22 V případě, že Dodavatel nesplní jakoukoliv další povinnost upravenou touto Smlouvou, na kterou byl Objednatelem předem upozorněn, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.
- 8.23 Smluvní pokuta je splatná do dvaceti osmi (28) dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě druhé Smluvní straně. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet oprávněné Smluvní strany.
- 8.24 Uplatněním práv z vad či uplatněním jakékoliv smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčena povinnost Dodavatele nahradit škodu vzniklou Objednateli porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši bez ohledu na ujednanou smluvní pokutu, a to včetně škody v rozsahu veškerých účelně vynaložených nákladů na odstranění vad na Předmětu plnění.
- 8.25 Právo Objednatele požadovat po Dodavateli zaplacení smluvní pokuty neplatí v případech, kdy plnění Smlouvy bylo znemožněno zásahem vyšší moci. Tuto skutečnost je povinen Dodavatel Objednateli bezodkladně sdělit a je také povinen existenci takových okolností prokázat.
- 8.26 Dodavatel pojistí svým jménem a na své náklady dodávku a ostatní související činnosti, které jsou předmětem této Smlouvy.
- 8.27 Dodavatel se zavazuje, že po dobu trvání této Smlouvy bude mít sjednáno a platně uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Objednateli či třetí osobě Dodavatelem, jeho zaměstnanci, subdodavatelem nebo osobami v obdobném postavení porušením jejich povinností v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, přičemž pojistná smlouva bude mít limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost ve výši nejméně 5.000.000 Kč. Dodavatel je povinen umožnit Objednateli kdykoliv nahlédnout do originálu pojistné smlouvy či mu na jeho náklad pořídit její ověřenou kopii, a to nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od obdržení žádosti Objednatele. Dodavatel je dále povinen Objednatele bezodkladně (nejpozději do 2 pracovních dnů) informovat o jakékoliv změně pojistné smlouvy.

Článek IX.

Trvání a další způsoby ukončení Smlouvy

- 9.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou dle Čl. II. odst. 2.1 této Smlouvy.
- 9.2 Před uplynutím této doby lze tuto Smlouvu ukončit na základě vzájemné dohody obou Smluvních stran, výpovědí Smlouvy ze strany Objednatele dle odst. 9.3 tohoto článku či ze strany Dodavatele dle odst. 9.4 tohoto článku, nebo odstoupením od Smlouvy dle Čl. VIII. odst. 8.11 a násl. této Smlouvy a dále v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. Uvedené způsoby ukončení Smlouvy musejí být Smluvními stranami provedeny vždy v písemné formě a tyto musejí být druhé Smluvní straně řádně doručeny. V případě pochybností se má za to, že k doručení daného dokumentu došlo třetí (3) den po jeho odeslání druhé Smluvní straně.
- 9.3 Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď Smlouvy musí být Objednatelem učiněna písemně a doručena Dodavateli, přičemž výpovědní doba v délce jednoho (1) měsíce počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi Dodavateli.
- 9.4 Dodavatel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoli v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně Objednatele (např. neposkytnutí součinnosti Objednatele, neplnění povinností Objednatele apod.). Výpovědní doba bude v takovém případě činit jeden (1) měsíc a počne běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi Objednateli.
- 9.5 V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou Smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných závazků v souladu s právními předpisy. Tímto nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut a náhrady škody.


Článek X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1 Tato Smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti Smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 10.2 Veškeré smluvní závazky, vyplývající z této Smlouvy, přechází i na případné právní nástupce obou Smluvních stran. O této skutečnosti musí být druhá Smluvní strana neprodleně písemně informována. Pokud v této Smlouvě není uvedeno jinak, pak žádná ze Smluvních stran však není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany převést tuto Smlouvu nebo její část na třetí osobou.
- 10.3 Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
- 10.4 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem,

zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž byla Smlouva uzavřena, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.

- 10.5 Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma Smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 10.6 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1, § 1766 a § 2620 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
- 10.7 Tato nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.8 Tato Smlouva je sepsána ve třech (3) vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě (2) si ponechá Objednatel a jedno (1) vyhotovení obdrží Dodavatel.
- 10.9 **Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:**
- a) Příloha č. 1 – Technická specifikace Komponent;
 - b) Příloha č. 2 – Specifikace podpory Komponent;
 - c) Příloha č. 3 – Závazný seznam členů implementačního týmu;
 - d) Příloha č. 4 - Seznam subdodavatelů;
 - e) Příloha č. 5 - Výpis z obchodního rejstříku Dodavatele.
- 10.10 **Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.**

Za Objednatele: V Praze, dne	Za Dodavatele: V Praze, dne
..... Česká republika – Ministerstvo životního prostředí Ing. Jana Vodičková ředitelka odboru informatiky 

Příloha č. 1 – Technická specifikace Komponent

Skener zranitelností:

- Rozšiřující modul pro Q Radar SIEM;
- Plná integrace do rozhraní Q Radar SIEM;
- SW modul bez dodatečného HW instalovaný přímo na Q Radar 2100 appliance;
- Licence pro skenování 255 samostatných systémů.

Samostatná NetFlow sonda:

- Řešení umožňující dlouhodobé monitorování sítě na bázi protokolu NetFlow (nutná podpora NetFlow v5 a NetFlow v9) a IPFIX;
- Neviditelné na L2 a L3 vrstvě (monitorovací porty nemají IP, je zcela pasivní);
- Pasivní zapojení monitorovacích portů přes TAP nebo mirror (span) port core switchu (v případě poruchy nemůže zařízení ovlivnit síť);
- Podpora pro IPv4, IPv6, VLAN;
- Monitoring 1 Gbps provozu;
- 4x1 Gbps metalické porty;
- Rack mount zařízení, 1U velikost;
- Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS;
- Možnost rozšíření o rozšiřující moduly – modul detekce anomálií;
- Součástí základní modul pro analýzu sítě: vytváření dlouhodobých grafů a přehledů o komunikaci na síti s různými typy pohledů rozdělených do kategorií podle objemu (počet přenesených bytů, toků, paketů), IP provozu (TCP, UDP, ICMP, ostatní) nebo protokolu (HTTP, IMAP, SSH).

NetFlow kolektor:

- Hardwarová appliance, disková kapacita 6TB v RAID poli;
- Jeden administrativní port 10/100/1000 Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos NetFlow dat;
- Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS;
- Víceuživatelský přístup - včetně možnosti definovat k jakým datům má jednotlivý uživatel přístup;
- **Podpora autentizace vůči LDAP;**
- HOT SWAP disky, RAID včetně SMART detekce;
- Integrace dohledového systému pro kontrolu dostupnosti (SNMP);
- Podpora verze NetFlow protokolu – programové vybavení kolektoru musí umožnit sběr a vyhodnocení NetFlow dat ve verzi 5 a 9;

- Podpora pro sběr a analýzu sFlow a NetStream dat;
- Podpora standardů NEL a NSEL, monitorování MAC adres;
- Podpora pro příjem a analýzu informací o detekovaných aplikacích dle NBAR2 standardu;
- Podpora pro příjem a analýzu HTTP provozu - včetně položek typu URL, hostname;
- Podpora pro příjem a analýzu VoIP statistik (jitter, latence, ztrátovost);
- Možnost přeposílání přijímaných NetFlow statistik ke zpracování na další kolektory včetně možnosti filtrace na úrovni NetFlow paketů;
- Uživatelsky definovatelný dashboard (konfigurace per uživatel);
- Vytváření dlouhodobých grafů a přehledů s různými typy pohledů rozdělených do kategorií podle objemu (počet přenesených bytů, toků, paketů), IP provozu (TCP, UDP, ICMP, ostatní) nebo protokolu (HTTP, IMAP, SSH);
- Generování statistik a podrobných výpisů nad volitelnými časovými intervaly;
- Reporty v podobě průběhových i koláčových grafů;
- Online reporty včetně možnosti exportu do PDF a CSV formátu;
- Automatické zasílání reportů emailem (reporty v českém a anglickém jazyce);
- Řízení uživatelského přístupu k jednotlivým typům reportů (uživatel je oprávněn zobrazovat pouze statistiky, ke kterým mu bylo nastaveno oprávnění administrátorem);
- Výpis tzv. top N statistiky podle různých kritérií (počet přenesených bytů, paketů, toků atd.) umožňující vypsát nejaktivnější či anomální počítače podílející se na síťovém provozu;
- Upozornění administrátorům v případě vzniku uživatelem definované situace (např. nadměrný přenos dat, výskyt nebezpečné anomálie, použití zakázané aplikace atd.) prostřednictvím emailu, SNMP trapu a syslogu;
- Vytváření profilů pro ukládání dat vyhovující nadefinovaným filtrům (např. HTTP, FTP, SMTP, SSH provoz);
- Podrobné textové výpisy jednotlivých toků s možnostmi filtrování a agregace;
- Drill-down – možnost dohledat každý jednotlivý tok zaznamenaný sondami;
- Detekce aktivních zařízení na síti - pro podporu konceptu BYOD;
- Podpora geolokace na základě IP adresy;
- Otevřené rozhraní s možnostmi skriptování a zpracování dávkových úloh.

Modul detekce anomálií na síti (NBA):

- SW modul bez nutnosti pořízení dodatečného HW;
- Sběr a zpracování statistik o síťovém provozu (NetFlow, sFlow, jFlow);
- Detekce nežádoucích vzorů chování na síti (útoky, anomálie datového provozu, nežádoucí aplikace, detekce virů a botnetů ve vnitřní síti, detekce odchozího spamu, provozních problémů);

- Detekce anomálií vzhledem k dlouhodobému profilu chování zařízení na síti;
- Předdefinovaná sada pravidel pro odhalování obecných anomálií v síti;
- Vyhodnocování na základě implementace standardu Bidirectional flows (RFC 5103);
- Přehledný dashboard s okamžitou indikací problémů a top statistik;
- Integrace informací ze služeb DNS, WHOIS, geolokační služby;
- Výstup událostí protokolem Syslog pro možnost integrace do řešení Q Radar SIEM.

UTM

- Antispam, antivirus a antispysware, URL filtrace - automatické řízení web přístupů zaměstnanců;
- Integrované plnohodnotné IPS, s konfigurací automatického vypnutí IPS ochrany v případě přetížení HW (využití CPU nebo fyzické paměti) nad definovanou prahovou hodnotu;
- Ochrana VoIP provozu aplikačními proxy pro SIP a H.323;
- Filtrování internetového spojení (URL, IM, P2P, RAT, Anonymizers, ...);
- IPSec VPN, průchodnost VPN 250 Mb/s;
- Licence pro konkurenční klientské připojení do VPN pomocí IPSec - min 20 kusů;
- Licence pro konkurenční klientské připojení do VPN pomocí SSL - min 20 kusů;
- Podpora VLAN;
- Cluster management (active/active nebo active/standby) s možností nasazení do virtuálního prostředí;
- Propustnost až 1.1 Gb/s pro aplikační kontroly;
- Non open-source;
- Antivirus a ochrana před spyware a červy na úrovni brány včetně schopnosti skenovat e-mail (SMTP), a webové (HTTP, HTTPS) přenosy v reálném čase a zjišťovat potenciální hrozby skryté uvnitř legitimního provozu;
- Vícevrstvá ochrana na úrovni brány, která je zaměřena proti hrozbám a narušením souvisejícím se spyware včetně nepřetržitě aktualizované sady anti-spyware podpisů s možností filtrování webových stránek (další proaktivní ochrana, neboť blokuje webové stránky, u kterých je známo, že distribují spyware);
- Možnost rozšíření systému o emulace neznámých hrozeb (zero-day sandboxing) typů souborů: powerpoint, word, excel, pdf, exe, archivy (zip, tar, 7z) s možností řízení, které soubory budou zasílány na dynamickou sandbox analýzu;

- Možnost rozšíření řešení o DLP modul – počet předefinovaných datových typů (včetně lokalizovaných datových typů pro ČR), min. 500;
- Volitelná možnost zapnutí ochran pro útoky cílené na web servery (např. na přetečení buffer nebo tkz. injekce SQL, ...);
- Filtrování webových stránek;
- Site-to-site VPN propojení;
- Bezpečný flexibilní vzdálený přístup pomocí IPsec a SSL, výkonná IPsec a SSL konektivita;
- Služba vlastní certifikační autority pro vydávání PKI certifikátů pro uživatele;
- Integrovaná správa, která umožňuje z jedné konzole centrálně spravovat i více firewallů a ze které mohou administrátoři definovat a spravovat jednotlivé prvky bezpečnostní politiky: bezpečnost firewallu, překlad síťových adres (NAT), kvalitu služeb (QoS), bezpečnost VPN klientů a sítě VPN, aplikační filtrace, IPS, AV&AS;
- Centralizované automatické aktualizace;
- Monitorování v reálném čase a flexibilní vytváření reportů; centrální řízení logů s možností inkorporace zařízení třetích stran;
- Jednoduché zálohování a obnova systému (nejen částí, ale celé konfigurace);
- Možnost tvorby clusterů a vysoká dostupnost (provoz v případě nedostupnosti primárního rozhraní je směrován na sekundární rozhraní nebo ISP spoj. I během selhání se spojení udržují nepřerušena);
- Volitelný modul pro řízení (shaping) provozu VPN s přiřazováním priorit kritickým obchodním aplikacím a uživatelům pro optimalizovaný výkon.

UTM – hardware a nasazení

- Požadujeme nasazení řešení v režimu HA. Pro management je možné využít stávající **VMware** infrastruktury;
- **Pro běh bran v režimu HA vyžadujeme:**
 - Minimálně 1x procesor čtyřjádrový architektury x86, L3 cache alespoň 10MB, frekvence alespoň 2,4 GHz (s možností rozšíření na 2 procesory);
 - Paměť RAM minimálně 12 GB RAM DDR3, rozšiřitelná až na 768 GB;
 - Minimálně 2x HDD 500 GB 7200 rpm SATA, HW RAID řadič s podporou RAID 0/1/1+0;
 - Minimální podporovaná velikost diskové kapacity pro dlouhodobé ukládání log záznamů na Management serveru pro UTM (jeli disková kapacita omezena

licencí, licence pro požadovanou velikost musí být součástí nabídky) - min. 16 TB;

- Rozšiřitelnost až na 16 disků u Management serveru pro UTM (pouze v případě nevyužití stávající infrastruktury).
- Interní USB port kompatibilní se standardy ACPI 2.0, PCI 2.2 a USB 2.0;
- 8x UTP 1Gb Ethernet port, minimálně na dvou nezávislých NIC čipech;
- 2x 10Gb Ethernet port;
- 2x redundantní napájecí zdroj;
- Vzdálená správa: vzdálený přístup přes dedikované ethernet rozhraní, ochrana heslem, zabezpečení komunikace SSL, AES/3DES, RC4, vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení, remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní), možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS, virtuální KVM konsole, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář), možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox);
- Prediktivní analýza poruch na pevné disky, procesory a paměť;
- Certifikovaný Hardware pro provoz dodávaného UTM;
- Provedení do racku, rozměr max. 2RU;
- Systém musí být plně integrovatelný se systémy IBM Security Q Radar SIEM.

Příloha č. 2 – Specifikace podpory Komponent

Pro veškeré rozšiřující Komponenty (HW, SW) požaduje Objednatel podporu na dobu tří (3) let, přičemž podpora zahrnuje:

- Nové upgrades a updates – Dodavatel musí informovat Objednatele a tyto mu zpřístupnit do 20 pracovních dnů od jejich vydání. Upgrade provádí Objednatel svépomocí s případným využitím konzultací Dodavatele.
- Patche a opravy chyb – Dodavatel musí informovat a zpřístupnit Objednateli vydání patche opravující závažné bezpečnostní nebo funkční chyby softwaru – doba nahlášení činí 5 pracovních dnů od vydání patche. Implementaci patche provádí Objednatel svépomocí s případným využitím konzultací Dodavatele.
- Přístup na webový portál servisní podpory Dodavatele v režimu 24*7 s reakční dobou danou tabulkou č. 2 viz níže.
- Telefonickou podporu nebo podporu na místě za účelem technických konzultací a řešení závad s provozní dobou 9:00 – 17:00 hod. v pracovních dnech v celkovém rozsahu 8 hod. měsíčně. V rámci kalendářního roku musejí být nevyčerpané hodiny převedeny do následujícího období.
- Podpora dodavatele při řešení závad.

Odstranění závad bude prováděno prostřednictvím dálkového přístupu, nebude-li takové odstranění závad možné, budou závady odstraňovány v prostorách Objednatele nebo v prostorách umístění dané Komponenty. Objednatel je povinen umožnit Dodavateli za tím účelem dálkový přístup k dané Komponentě, jakož i fyzický přístup do prostor Objednatele.

Tabulka č. 1: Kategorie závad:

Kategorie závady	Definice kategorie závady
Kritická	Komponenta Objednatele zcela selhala nebo je rozsáhle poškozena. Některé nebo všechny části softwaru podporující hlavní procesy selhaly a jsou zcela nefunkční nebo je jejich funkčnost omezena tak, že je kritickým způsobem ovlivněna činnost Komponenty. Komponenta je funkční pouze částečně.
Významná	Komponenta je funkční pouze částečně. Komponenta je výrazně ovlivněna z důvodu selhání nebo omezení některé ze systémových funkcí podporujících důležité činnosti Komponenty. Ztráta redundance Komponenty.
Nízká	Komponenta je plně operativní, pouze některé funkce jsou omezeny. Závada nemá přímý vliv na řádný chod Komponenty. Komponenta je plně operativní.

Tabulka č. 2: Doby pro opravu závad:

Komponenta	Kategorie závady	Reakční doba (od nahlášení)	Doba odstranění závady* (od nahlášení)	Doba uvedení do původního stavu**
Skener zranitelnosti	Kritická	Následující pracovní den	3 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Významná	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Nízká	Následující pracovní den	10 pracovních dnů	10 pracovních dnů
Netflow sonda ***	Kritická	Následující pracovní den	2 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Významná	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Nízká	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	10 pracovních dnů
Netflow kolektor ***	Kritická	Následující pracovní den	2 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Významná	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Nízká	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	10 pracovních dnů
Modul detekce anomálií (NBA) ***	Kritická	Následující pracovní den	2 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Významná	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	10 pracovních dnů
	Nízká	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	10 pracovních dnů
UTM ***	Kritická	Následující pracovní den	1 pracovní den	5 pracovních dnů
	Významná	Následující pracovní den	2 pracovních dnů	5 pracovních dnů

	Nízká	Následující pracovní den	3 pracovních dnů	10 pracovních dnů
--	-------	-----------------------------	------------------	----------------------

*) V případě závady na komponentě bude vítězný uchazeč povinen zajistit náhradní prvek nebo ekvivalentní funkční komponentu, a to do doby než vadnou komponentu nahradí funkčním řešením.

**) V případě, že bude k odstranění závady potřebná implementace výrobcem vytvořeného opravného patche, bude se počítat doba uvedení do původního stavu od doby jeho uvolnění. V případě, že bude k odstranění závady potřebný HW dodávaný výrobcem, bude se počítat doba uvedení do původního stavu od doby nahlášení závady vítěznému uchazeči.

***) Zálohy konfigurací pro případnou obnovu bude zajišťovat zadavatel.

Tabulka č. 3: Sankční ujednání:

Závažnost závady	Výše smluvní pokuty
Kategorie Kritická	5 000,- Kč za každý započatý den překročení reakční doby, doby pro odstranění závady či doby uvedení do původního stavu
Kategorie Významná	2 500,- Kč za každý započatý den překročení reakční doby, doby pro odstranění závady či doby uvedení do původního stavu
Kategorie Nízká	1 000,- Kč za každý započatý den překročení reakční doby, doby pro odstranění závady či doby uvedení do původního stavu

Nárok na zaplacení smluvní pokuty nevzniká, je-li prodlení Dodavatele způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost v souladu s ust. § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku nebo neposkytnutím nutné součinnosti ze strany Objednatele. Okolnosti vylučující odpovědnost je vždy povinen prokázat na své náklady Dodavatel.

Příloha č. 3 – Závazný seznam členů implementačního týmu

...

Příloha č. 4 - Seznam subdodavatelů



Příloha č. 5 – Výpis z obchodního rejstříku Dodavatele

