

SMLOUVA

Č. 1/2017

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „Občanský zákoník“)

(dále jen „**Smlouva**“)

mezi níže uvedenými smluvními stranami:

Česká republika – Česká správa sociálního zabezpečení

Se sídlem:	Křížová 1292/25, 225 08 Praha 5
Statutární zástupce:	JUDr. Jiří Biskup, ústřední ředitel
Jednající:	Ing. Milan Shrbený, ředitel sekce informačních a komunikačních technologií
IČO:	00006963
DIČ:	neplátce
Bankovní spojení:	Česká národní banka
Číslo účtu:	██████████
ID datové schránky:	49kaiq3

jakožto **Nabyvatel** na straně jedné
(dále jen „Nabyvatel“)

a

ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.

Se sídlem:	Kladenská 1879/3, 160 00 Praha 6
Jednající/zastoupená:	Ing. Otakarem Chasákem, jednatelem
Zapsaná v obchodním rejstříku:	vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 16471
IČO:	48113336
DIČ:	CZ48113336
Bankovní spojení:	ČSOB a.s, Praha 1
Číslo účtu:	██████████
ID datové schránky:	8443xnv

jakožto **Poskytovatel** na straně druhé
(dále jen „Poskytovatel“)

(Nabyvatel a Poskytovatel budou dále v této Smlouvě označováni jednotlivě jako „**Smluvní strana**“ a společně jako „**Smluvní strany**“)

Preamble

1. Nabyvatel prohlašuje, že
 - a) je organizační složkou státu a správním orgánem, který zabezpečuje výběr pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, dále provádí zejména důchodové pojištění a zajišťuje agendu nemocenského pojištění;
 - b) splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
2. Poskytovatel prohlašuje, že
 - a) je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. Občanského zákoníku;
 - b) splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - c) je odborníkem v dané oblasti a bude své povinnosti plnit s náležitou a odbornou péčí.
3. Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení s názvem „ČSSZ – Dodávka licencí a implementace produktu na automatické vyhodnocování bezpečnosti webových aplikací“, číslo zakázky 527654, a za účelem dodávky, instalace, poskytnutí licence a zprovoznění (uvedení do řádného provozu) dlouhodobého monitorování sítě na bázi technologie NetFlow, v rozsahu a za podmínek uvedených dále v této Smlouvě. Veškeré případné úpravy této Smlouvy budou uskutečněny v souladu s příslušnými právními předpisy, mj. též se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
4. S ohledem na skutečnost, že Nabyvatel je správcem informačního systému kritické informační infrastruktury podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), v platném znění, a vyhlášky NBÚ č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, se Poskytovatel zavazuje plnit tuto Smlouvu v souladu s bezpečnostními a dalšími pravidly pro dodavatele, která Nabyvatel předložil Poskytovateli před uzavřením této Smlouvy, a jejichž seznam je uveden v Příloze č. 6 této Smlouvy.

I. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Poskytovatele spočívající v dodání, instalaci, implementaci, integraci, poskytnutí licence a zprovoznění (uvedení do řádného provozu) dlouhodobého monitorování sítě na bázi technologie NetFlow (dále také jen „NetFlow monitoring“) dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy, které je určeno pro monitorování toků dat procházejících přes páteřní přepínače ve dvou lokalitách a sledování toků dat z a do Internetu v obou lokalitách, včetně provedení programátorských a podobných úprav nezbytných k implementaci, instalaci a integraci poskytnutého softwarového a hardwarového řešení a licence (dále také jen „Předmět plnění“), včetně poskytování záručního servisu k Předmětu plnění, v rámci záruky za jakost v délce 24 (slovy: dvacetčtyřměsíců) odpovídající záruční době dle čl. VI, a to za podmínek dohodnutých dále v této Smlouvě a jejich přílohách.
2. Nabyvatel se zavazuje za řádně a včas poskytnutý Předmět plnění zaplatit Poskytovateli cenu (odměnu) dohodnutou v čl. III. této Smlouvy.
3. Součástí Předmětu plnění je rovněž povinnost Poskytovatele provést zaškolení 10 (slovy: deseti) zaměstnanců Nabyvatele pro práci s Předmětem plnění, a to v rozsahu 50 (slovy: padesáti) hodin dle požadavků Nabyvatele a v časovém období do 1 (slovy: jednoho) roku od akceptace Předmětu plnění. Zaškolení bude probíhat v sídle Nabyvatele uvedeném v záhlaví této Smlouvy nebo jiném místě požadovaném Nabyvatelem.

II. Zahájení plnění a místo plnění

1. Místem plnění této Smlouvy jsou budovy Nabyvatele na adresách Křížová 1292/25, 225 08 Praha 5 a Trojská 1997/13a, 182 00 Praha 8.
2. Předmět plnění bude Poskytovatelem předán Nabyvateli tak, aby jej Nabyvatel mohl převzít do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy a to formou prokazatelného dodání, instalace, implementace, integrace a zprovoznění (vedení do řádného provozu) NetFlow monitoringu, včetně doručení dokumentace v elektronické podobě a licenčního certifikátu elektronickou poštou (e-mailem) na adresu [REDACTED] nebo jiný e-mail sdělený pro tyto účely Nabyvatelem Poskytovateli; pro zamezení pochybnostem Smluvní strany uvádějí, že lhůta dle tohoto odstavce tohoto článku se nevztahuje na školení dle článku I. odst. 3. a záruční servis dle článku VI., které budou poskytovány v příslušné lhůtě stanovené v článku I. odst. 3. a za podmínek dle této Smlouvy.

III. Cena a platební podmínky

1. Celková cena (odměna) za Předmět plnění je stanovena jako cena (odměna) konečná a maximální a činí **2 998 764,- Kč (slovy: dvě miliony devět set devadesát osm tisíc sedm set šedesát čtyři korun českých) bez DPH, tzn. 3 628 504,44,- Kč (slovy: tři miliony šest set dvacet osm tisíc pět set čtyři a čtyřicet čtyř setin korun českých) včetně DPH.**
2. Celková cena (odměna) za poskytnutí Předmětu plnění uvedeném v článku I této Smlouvy je cenou konečnou, úplnou, závaznou a nejvýše přípustnou. Platí, že cena již v sobě obsahuje veškeré související náklady Poskytovatele a jsou v ní zohledněna veškerá rizika, bonusy, slevy a další vlivy ve vztahu k Předmětu plnění.
3. Celková cena (odměna) může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů, mající prokazatelný vliv na výši sazeb DPH. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být cena (odměna) překročena. Součástí ceny (odměny) je i odměna za poskytnutí licenčního oprávnění dle článku V této Smlouvy, náklady na Servis, včetně času servisního technika či nákladů na jeho dopravu, a náklady na zprovoznění a užívání Helpdesku Poskytovatele.
4. Celková cena (odměna) za Předmět plnění uvedená v odst. 1. tohoto článku této Smlouvy bude Nabyvatelem uhrazena na základě daňového dokladu – faktury, řádně vystavené Poskytovatelem bez zbytečného odkladu po řádném předání, převzetí a akceptaci Předmětu plnění. Přílohou tohoto daňového dokladu – faktury bude kopie akceptačního protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
5. Není-li Poskytovatel registrovaným plátcem DPH při podpisu této Smlouvy, potom tuto daň nevyčíslí. Skutečnost, že není plátcem DPH, bude uvedena v hlavičce této Smlouvy. Smluvní strany berou na vědomí, že pokud se Poskytovatel stane plátcem DPH až po uzavření této Smlouvy, platí, že ceny uvedené v této Smlouvě v sobě již DPH zahrnovaly. Poskytovatel je tedy povinen příslušnou část celkové ceny Předmětu plnění odvést jako DPH a nemá vůči Nabyvateli z titulu DPH nárok na další plnění nad rámec celkové ceny Předmětu plnění.
6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat náležitosti dle platných a účinných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále číslo této Smlouvy, název Nabyvatele a číslo účtu Poskytovatele. V případě, že daňový doklad - faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Nabyvatel oprávněn daňový doklad – fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět Poskytovateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení s úhradou oprávněně fakturované ceny (odměny); lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu - faktury Nabyvateli.
7. Cena bude splatná bezhotovostním převodem na účet Poskytovatele uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to do 30 (třiceti) dnů ode dne doručení řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) Nabyvateli. Cena bude považována za uhrazenou odepsáním příslušné částky z účtu Nabyvatele.

8. Platby budou probíhat výhradně v české měně (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.
9. Nabyvatel nebude poskytovat Poskytovateli jakékoli zálohy.

IV.

Podmínky provedení Předmětu plnění, předání a převzetí, akceptace

1. Předání a převzetí Předmětu plnění bude provedeno protokolárním způsobem prostřednictvím předávacího protokolu, tak, jak je níže v tomto článku uvedeno.
2. Poskytovatel předá Nabyvateli Předmět plnění tak, aby v nejpozději v termínu uvedeném v čl. II odst. 2 této Smlouvy mohla proběhnout akceptace dle tohoto článku (tj. Nabyvatel mohl Předmět plnění převzít). Předávací protokol bude podepsán osobami oprávněnými jednat za Poskytovatele ve věcech věcného plnění dle čl. X. odst. 1. této Smlouvy.
3. Akceptace (převzetí) Předmětu plnění proběhne na základě podpisu předávacího protokolu Smluvními stranami potvrzujícího, že Předmět plnění je v souladu s akceptačními kritérii Nabyvatele uvedenými v Příloze č. 5 této Smlouvy, a splňuje podmínky stanovené v této Smlouvě a jejích Přílohách. Poskytovatel je povinen zajistit, aby akceptace Předmětu plnění byla dokončena nejpozději v termínu uvedeném v čl. II. odst. 2. této Smlouvy. Další průběh akceptace, včetně dalších postupů je stanoven v Příloze č. 5 Smlouvy.
4. Nabyvatel nabývá vlastnické právo k Předmětu plnění včetně příslušenství okamžikem akceptace, tj. okamžikem podpisu akceptačního protokolu Nabyvatelem s Nabyvatelem vyznačeným výsledkem akceptace „akceptováno“.
5. Nebezpečí škody přechází na Nabyvatele okamžikem akceptace Předmětu plnění jako celku, tj. okamžikem podpisu akceptačního protokolu s výsledkem akceptace „akceptováno“.
6. Poskytovatel je povinen Nabyvateli dodat a předat též veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání Předmětu plnění, a to zejména provozní dokumentaci v českém, německém nebo anglickém jazyce a bezpečnostní dokumentaci v českém jazyce v souladu s vyhláškou č. 529/2006 Sb. o požadavcích na strukturu a obsah informační koncepce a provozní dokumentace a o požadavcích na řízení bezpečnosti a kvality informačních systémů veřejné správy (vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy).
7. Plnění po částech není v rámci jednotlivých míst plnění dovoleno, převzetí Předmětu plnění je přípustné pouze jako celek.
9. Nabyvatel se, vedle povinností stanovených v jiných člancích této Smlouvy, zavazuje:
 - a) poskytovat Poskytovateli nezbytnou součinnost, zejména zajistit potřebné technicko - organizační podmínky a informace nezbytné pro řádné a včasné poskytování Předmětu plnění Poskytovatelem, a to podle předem projednaných a schválených požadavků Poskytovatele a v maximálním rozsahu 10 člověkodnů (člověkodem je 8 hodin práce jednoho člověka) a v obvyklé pracovní době Nabyvatele;
 - b) předávat podklady nezbytné pro poskytování Předmětu plnění;
 - c) postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s procesy „best practice“.
10. Poskytovatel se, vedle povinností stanovených v jiných člancích této Smlouvy, zavazuje:

- a) zabezpečit poskytování Předmětu plnění z jeho strany v profesionální kvalitě a s odbornou péčí tak, aby Předmět plnění odpovídal všeobecně uznávanému standardu a aby byl poskytován v souladu s požadavky Nabyvatele v této Smlouvě uvedenými;
- b) poskytnout další relevantní součinnost za účelem splnění této Smlouvy, zejména při předávání integračních řešení do produkčního prostředí, odstraňování výpadků řešení v produkci a provádění školení;
- c) poskytovat Nabyvateli nebo jím pověřené třetí straně součinnost při prověřování plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy;
- d) v rámci odstraňování záručních vad dle článku VI poskytnout konzultace technika a jeho příjezd na místo plnění, je-li to nezbytné pro odstranění vad, diagnostiku a hodnocení hlášených vad a poskytnout Nabyvateli součinnost za účelem odstranění vad.

V. Licence

1. Vzhledem k tomu, že výstupem plnění Poskytovatele dle této Smlouvy může být plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Autorský zákon“), je k těmto výstupům plnění Poskytovatelem poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku.
2. Nabyvatel je oprávněn veškeré výstupy plnění Poskytovatele naplňující znaky autorského díla ve smyslu Autorského zákona (dále jen „Autorská díla“) užívat dle níže uvedených podmínek:
 - a) Nabyvatel je oprávněn od převzetí Autorského díla užívat toto Autorské dílo k jakémukoliv účelu, v neomezeném množství a územním rozsahu, a to všemi známými způsoby užití a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému Autorskému dílu. Součástí licence je neomezené oprávnění Nabyvatele provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších Autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob. Nabyvatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Poskytovatele oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití Autorského díla nebo svoje oprávnění k užití Autorského díla třetí osobě postoupit. Licence k Autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní a neomezená. Nabyvatel není povinen licenci využít. Nabyvatel ode dne nabytí této licence k Autorskému dílu poskytuje Poskytovateli na dobu záruční doby licenci k užití Autorského díla v rozsahu nezbytném pro řádné plnění povinností vyplývajících ze záruky za jakost dle této Smlouvy.
 - b) V případě počítačových programů dle § 2 odst. 2 Autorského zákona se licence vztahuje ve stejném rozsahu na Autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i koncepční přípravné materiály, a to i na případné další verze počítačových programů upravené na základě této Smlouvy a k jejímu plnění. Poskytovatel je povinen Nabyvateli předávat dokumentované zdrojové kódy a jakékoliv koncepční a přípravné materiály dle předchozí věty při předání Předmětu plnění Nabyvateli a dále vždy spolu s jakoukoliv úpravou Autorského díla, a to ve spustitelném formátu odpovídajícím informačnímu prostředí Nabyvatele a na nevymazatelném nosiči dat.
 - c) Poskytovatel touto Smlouvou poskytuje Nabyvateli licenci k Autorským dílům ode dne akceptace (převzetí); do té doby je Nabyvatel oprávněn Autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace.
 - d) Smluvní strany výslovně prohlašují, že pokud při plnění Smlouvy vznikne činnost Poskytovatele a Nabyvatele dílo spoluautorů a nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak, bude se mít za to, že je Nabyvatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva k dílu spoluautorů tak, jako

by byl jejich výlučným vykonavatelem a že Poskytovatel udělil Nabyvateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do díla spoluautorů. Cena (odměna) dle této Smlouvy je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Poskytovateli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na jakoukoliv odměnu.

3. Poskytovatel tímto dále Nabyvateli uděluje právo vytěžovat a zužítkovat veškeré výstupy vzniklé v rámci plnění této Smlouvy považované za databáze ve smyslu § 88 Autorského zákona za podmínek sjednaných pro poskytnutí licence k Autorským dílům.
4. Ustanovení odstavce 2 tohoto článku se nevztahuje na standardní počítačové programy, ke kterým Poskytovatel udělí Nabyvateli nebo na něj, je-li k tomu oprávněn, převede, veškerá možná oprávnění, která k takovým počítačovým programům má a k jejichž převodu nebo poskytnutí je oprávněn, a to v maximálním možném rozsahu tak, aby Nabyvatel nabyl co nejširší oprávnění, jako dle odstavce 2 tohoto článku. Poskytovatel spolu s poskytnutím oprávnění dle tohoto odstavce tohoto článku předá Nabyvateli licenční podmínky tvůrce či distributora takového standardního počítačového programu, které se na Nabyvatele v souladu s podmínkami dle této Smlouvy vztahují. Oprávnění dle tohoto odst. 4 tohoto článku je převoditelné na třetí osoby s oprávněním Nabyvatele udělit třetí osobě podlicenci.
5. Pro zamezení pochybnostem Smluvní strany uvádějí, že oprávnění dle odstavce 2 tohoto článku se vztahují i na přehled datových toků a na jakékoliv výstupy užívání Autorských děl, k nimž Poskytovatel Nabyvateli v souladu s touto Smlouvou udělil oprávnění.

VI.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Odpovědnost za vady a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, a to zejména ustanovením § 2099 a násl. a citovaného zákona.
2. Poskytovatel poskytuje Nabyvateli záruku za jakost na jednotlivé komponenty Předmětu plnění, v délce 24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců, s garancí odstranění záruční vady v místě plnění do tří pracovních dnů po nahlášení závady (vady) Nabyvatelem na Helpdesk Poskytovatele. Poskytovatel se po celou dobu trvání záruční doby zavazuje udržovat na vlastní náklady v provozu Helpdesk, který Nabyvateli umožní užívat (prostřednictvím napojení dle odst. 3 níže) v den začátku běhu záruční doby a Helpdesk bude nabyvateli dostupný vždy alespoň v intervalu dle odst. 4 tohoto článku této Smlouvy.
3. Nabyvatel bude vady hlásit prostřednictvím Helpdesku Poskytovatele, který bude propojen se systémem Service-Desk Nabyvatele na bázi strukturovaných e-mailů, tj. akceptací zaslaného strukturovaného e-mailu, a to v režimu 5 dní v týdnu. Napojení dle předchozí věty provede Poskytovatel za nezbytné součinnosti Nabyvatele (náklady s tím spojené jsou součástí ceny (odměny) dle článku III této Smlouvy.
4. Odstraňování vad bude probíhat vždy v pracovní dny, tedy v době od pondělí do pátku od 6:00 hod. do 22:00 hod. Oznámení vady bude obsahovat zejména popis vady.
5. Záruční doba začíná běžet ode dne akceptace, tj. okamžikem podpisu akceptačního protokolu s výsledkem akceptace „akceptováno“, Poskytovatel je však povinen záruční vady odstraňovat i v době do akceptace Předmětu plnění, přičemž podmínky dle tohoto čl. VI se použijí přiměřeně. Doba od zjištění vady do jejího odstranění se nezapočítává do záruční doby.
6. Poskytovatel je povinen odstranit záruční vadu ve lhůtě dle odst. 2. tohoto článku této Smlouvy, tedy do tří pracovních dnů po nahlášení závady (vady) Nabyvatelem na Helpdesk Poskytovatele.
7. V případě odstranění vady dodáním nové věci, dodáním chybějící věci nebo opravou věci, poskytuje Poskytovatel na takovou novou věc nebo provedení opravy záruku za jakost v délce trvání 24 (slovy: dvacet čtyři) kalendářních měsíců, přičemž pokud by záruční doba dle tohoto odst. 7 tohoto článku této Smlouvy měla uplynout před skončením záruční doby dle článku VI odst. 2, prodlužuje se taková záruční doba až do uplynutí záruční doby dle článku VI odst. 2 této Smlouvy.

8. Nabyvatel je oprávněn vady sdělit Poskytovateli kdykoliv během trvání záruční doby bez ohledu na to, kdy je zjistí, aniž by tím byla dotčena jeho práva ze záruky nebo práva z odpovědnosti Poskytovatele za vady.

VII.

Sankční ujednání a náhrada škody

1. Poskytovatel se zavazuje v případě prodlení oproti termínu stanovenému v čl. II. odst. 2. této Smlouvy zaplatit Nabyvateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny Předmětu plnění včetně DPH, uvedené v čl. III. odst. 1. této Smlouvy, za každý i započatý den prodlení.
2. Poskytovatel se zavazuje v případě prodlení s odstraněním záruční vady v termínu stanoveném v čl. VI. odst. 2. této Smlouvy zaplatit Nabyvateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. Poskytovatel se zavazuje, že v případě, že v souvislosti s porušením povinnosti dle čl. IX. odst. 2. této Smlouvy dojde k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům nebo k důvěrným informacím, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití, zaplatí Nabyvateli smluvní pokutu ve výši 250.000,- Kč (slovy: dvě set padesát tisíc korun českých) za každý takový jednotlivý prokázaný případ.
4. Poskytovatel se zavazuje v případě porušení kteréhokoliv ze závazků uvedených v čl. IX. odst. 2, 5. a odst. 7. této Smlouvy zaplatit Nabyvateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každé takové porušení.
5. Poskytovatel není oprávněn nad rámec poskytování Předmětu plnění jakýmkoli způsobem vstupovat do informačních systémů Nabyvatele bez jeho výslovného souhlasu, ani se o to pokoušet. Poruší-li Poskytovatel tento závazek, bude Nabyvatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každé takové prokázané porušení.
6. Poskytovatel se zavazuje, předá-li Poskytovatel Nabyvateli Předmět plnění k akceptaci ve zcela nebo zřejmě nedokončeném či jinak nepřipraveném stavu, nebo nezpůsobilé k Testům pro akceptaci (jak je tento pojem definován v Příloze č. 5), má Nabyvatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny (odměny) dle této Smlouvy, za každý takový jednotlivý prokázaný případ.
7. Poskytovatel se zavazuje v případě porušení povinnosti uvedené v čl. X. odst. 4. této Smlouvy zaplatit Nabyvateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každé takové porušení.
8. Smluvní pokuty mohou být libovolně kombinovány, tzn., uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
9. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo Nabyvatele na náhradu škody způsobené porušením smluvní povinnosti Poskytovateli, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, ani na povinnost Poskytovatele uhradit Nabyvateli jakoukoliv sankci, která bude uložena Nabyvateli v důsledku porušení povinností Poskytovatele.
10. Smluvní pokuta je splatná do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty Poskytovateli. V případě prodlení s úhradou smluvní pokuty uhradí Poskytovatel Nabyvateli úrok z prodlení ve výši stanovené dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění platném a účinném (dále jen „Nařízení“).

11. V případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury uhradí Nabyvatel Poskytovateli z nezaplacené částky úroky z prodlení určené Nařízením.
12. Nabyvatel je oprávněn požadovat na Poskytovateli a Poskytovatel je povinen poskytnout Nabyvateli náhradu újmy, kterou Poskytovatel způsobil Nabyvateli porušením povinností daných touto Smlouvou nebo v souvislosti s plněním této Smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané touto Smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Jakékoliv omezení výše či druhu náhrady újmy není přípustné. Újma se hradí v penězích, případně uvedením do předešlého stavu podle volby Nabyvatele v každém konkrétním případě.

VIII. Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že tuto Smlouvu lze ukončit výhradně:
 - a) na základě písemné dohody Smluvních stran;
 - b) na základě písemné výpovědi podané Nabyvatelem i bez udání důvodů, a to s výpovědní lhůtou v délce 1 (slovy: jednoho) měsíce, která začíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena Poskytovateli;
 - c) na základě odstoupení Nabyvatele od této Smlouvy z důvodu podstatného či nepodstatného porušení smluvních povinností Poskyvatele, na které byl písemně upozorněn Nabyvatelem, přičemž ve lhůtě do 30 (slovy: třiceti) dnů po obdržení písemného upozornění k nápravě nedošlo. Písemné upozornění je Poskytovatel povinen si převzít osobně po telefonické výzvě, a to do 24 (slovy: čtyřadvaceti) hodin od doby, kdy mu tato skutečnost byla oznámena. Pokud si Poskytovatel písemné upozornění nevzvedne podle předchozí věty, bude mu zasláno prostřednictvím elektronické pošty (e-mail) nebo datové schránky.
2. Ukončením této Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy k té části Předmětu plnění, které do ukončení Smlouvy nebylo poskytnuto. Smluvní strany jsou si povinny uhradit v dohodnutém termínu vzájemné pohledávky za plnění uskutečněná ke dni zániku této Smlouvy. Ukončením této Smlouvy však nejsou dotčena práva Smluvních stran na náhradu újmy a smluvní pokutu, resp. úrok z prodlení. Závazky obsažené v této Smlouvě týkající se zachování důvěrnosti zůstanou v plném rozsahu platné a účinné ještě po dobu 5 (slovy: pěti) let od zániku této Smlouvy.
3. Poskytovatel se zavazuje v případě ukončení této Smlouvy bezúplatně poskytnout Nabyvateli nezbytnou součinnost spočívající v předání potřebných informací (například dokumentace a další relevantní data) nezbytných k přesunu poskytovaného Předmětu plnění na Nabyvatele nebo třetí osobu, a zajistit tím bezproblémový přesun poskytovaného Předmětu plnění. Poskytovatel je povinen vytvořit harmonogram přesunu, včetně seznamu předávaných věcí tak, aby byla zcela zachována funkčnost poskytovaného Předmětu plnění, přičemž Poskytovatel je povinen dodat harmonogram přesunu Předmětu plnění Nabyvateli do 90 (slovy: devadesáti) dnů ode dne účinnosti této Smlouvy a je povinen aktualizovat harmonogram přesunu Předmětu plnění nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů po dni doručení návrhu dohody o ukončení trvání této Smlouvy, výpovědi nebo upozornění na porušení povinností Poskytovateli dle této Smlouvy, nebo před koncem záruční doby dle čl. VI.

IX. Ochrana informací

1. Smluvní strany se zavazují, že nezneužijí informace získané v souvislosti s plněním této Smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují, že přijmou taková opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a

o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo k důvěrným informacím, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití.

3. Poskytovatel je povinen informovat Nabyvatele o přijatých opatřeních k zamezení neoprávněného nebo nahodilého přístupu k osobním údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě nebo jejich jinému neoprávněnému zpracování. Poskytovatel je rovněž povinen informovat Nabyvatele, pokud by mělo dojít k neoprávněné manipulaci nebo přístupu k osobním údajům, a to bezprostředně po zjištění takovéto skutečnosti, a přijmout veškerá opatření k zabránění takovému přístupu nebo úniku, případně, pokud již k takovým skutečnostem došlo, k jejich odstranění.
4. Poskytovatel je oprávněn poskytovat potřebné informace svým subdodavatelům a je povinen své subdodavatele zavázat k mlčenlivosti v rozsahu daném tímto článkem této Smlouvy.
5. Smluvní strany se zavazují, že informace ani jakékoliv technické nebo jiné podklady, získané při plnění této Smlouvy, nepoužijí pro jiné než touto Smlouvou stanovené účely, ani je neposkytnou nebo k nim neumožní přístup třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany. Tento závazek se vztahuje na všechny pracovníky a osoby, jež se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy a seznámí se s těmito informacemi nebo budou držiteli těchto podkladů. Tento závazek bude trvat i po ukončení platnosti a účinnosti této Smlouvy. Smluvní strana, která poruší tento svůj závazek, je povinna nahradit druhé Smluvní straně vzniklou škodu.
6. Písemný souhlas dle předchozího odstavce nebude žádnou Smluvní stranou bezdůvodně odpirán. Smluvní strany se dohodly na tom, že písemný souhlas není nutný k poskytnutí shora uvedených informací pro veškeré orgány pověřené k výkonu kontroly zadávacího řízení, na jehož základě byla podepsána tato Smlouva, orgány dozoru či kontrolní orgány dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, v rámci platných a účinných právních předpisů a osoby, které při provádění kontroly jednájí jejich jménem.
7. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech souvisejících se způsoby zabezpečení ochrany osobních údajů a citlivých údajů spravovaných Nabyvatelem v souvislosti s plněním této Smlouvy nebo v přímé souvislosti s nimi a zachovávat mlčenlivost o jakýchkoliv osobních nebo citlivých údajích, které by se dostaly do dispozice Poskytovatele v rámci plnění této Smlouvy, vyjma takových údajů, s nimiž může Poskytovatel disponovat ze zákona.

X. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany potvrzují, že jsou za ně oprávněni jednat:

Ve věcech smluvních:

za Poskytovatele: [redacted] e-mail: [redacted] tel: [redacted]

za Nabyvatele: Ing. Milan Shrbený, ředitel sekce informačních a komunikačních technologií,
e-mail: [redacted] tel.: [redacted]

Ve věcech věcného plnění:

za Poskytovatele: [redacted] e-mail: [redacted] tel: [redacted]

za Nabyvatele: [redacted] e-mail: [redacted] tel: [redacted]

2. Nabyvatel a Poskytovatel jsou oprávněni jednostranně měnit odpovědné osoby a rozsah jejich oprávnění jednat za Smluvní strany. O změně jsou povinni vždy písemně informovat druhou Smluvní stranu. Změna je vůči druhé Smluvní straně účinná od okamžiku doručení písemného oznámení o změně odpovědné osoby. Nabyvatel je oprávněn písemně požádat Poskytovatele o změnu odpovědné

osoby, a to s odůvodněním této žádosti. Poskytovatel se zavazuje navrženou změnu odpovědné osoby projednat s Nabyvatelem a dle možností při poskytování Předmětu plnění přijmout potřebná opatření, včetně případné změny odpovědné osoby, tak, aby nedošlo ke snížení kvality poskytovaného Předmětu plnění.

3. Poskytovatel se zavazuje, že bude dodržovat závazné platné normy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vnitřní předpisy Nabyvatele, se kterými jej Nabyvatel seznámí, bude se řídit pokyny Nabyvatele v souvislosti s pohybem osob v rámci budov Nabyvatele a dále nebude narušovat provoz Nabyvatele.
4. Smluvní strany potvrzují, že Poskytovatel před podpisem této Smlouvy předložil Nabyvateli potvrzení o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti s limitem pojistného plnění ve výši nejméně 5 mil. Kč (slovy: pět milionů korun českých) za jeden rok se spoluúčastí nejvýše 5 % (slovy: pět procent) tohoto limitu. Poskytovatel se zavazuje pojištění dle tohoto článku tohoto odstavce této Smlouvy udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této Smlouvy. Poskytovatel je povinen prokázat tuto skutečnost také kdykoli po dobu trvání této Smlouvy (originál, úředně ověřenou kopii nebo originál pojistky či její ověřenou kopii) do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od doručení písemné výzvy.
5. Poskytovatel se zavazuje, že instalaci a zprovoznění (uvedení do řádného provozu) NetFlow monitoringu (Předmětu plnění) dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy budou provádět osoby uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy. Jakékoliv změny v týmu specialistů jsou možné jen po předchozím písemném souhlasu Nabyvatele. Strany se dohodly, že ohledně této změny nebude uzavírán písemný dodatek ke Smlouvě. Při každé změně musí být zachovány a splněny požadavky Nabyvatele stanovené na tým specialistů v Příloze č. 4 této Smlouvy a specialista, který má nahradit původního specialistu, může být nahrazen pouze specialistou se stejnou nebo vyšší kvalifikací ve vztahu k Předmětu plnění, jako specialista původní.
6. Poskytovatel se zavazuje, že bude dodržovat relevantní části zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění platném a účinném, resp. prováděcí vyhlášky č. 316/2014 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), ve znění platném a účinném, které se vztahují na integrovaný informační systém Nabyvatele, který je prvkem kritické informační infrastruktury. S ohledem na výše uvedené se Poskytovatel zavazuje po dobu trvání této Smlouvy dodržovat bezpečnostní pravidla pro dodavatele, se kterými byl v souladu s odstavcem 4 Preambule seznámen.
7. Shora uvedeným vymezením jednajících osob není dotčeno oprávnění statutárních orgánů jednat za Nabyvatele a Poskytovatele.

XI.

Subdodavatelé

1. Poskytovatel nese plnou odpovědnost za plnění prováděná subdodavatelem se všemi z toho plynoucími důsledky tak, jako by plnil sám.
2. Poskytovatel smí pouze po předchozím souhlasu Nabyvatele změnit subdodavatele pro provedení části Předmětu plnění. To platí rovněž pro změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého Poskytovatel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci. Takový subdodavatel může být nahrazen pouze subdodavatelem, který se prokáže stejnou nebo vyšší kvalifikací ve vztahu k předmětu příslušné subdodávky, jako subdodavatel původní.
3. Přehled subdodavatelů, včetně konkrétních částí Předmětu plnění, které bude Poskytovatel prostřednictvím subdodavatelů provádět, je uveden v Příloze č. 3 této Smlouvy.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti ke dni podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti ke dni, kdy bude Poskytovateli ze strany Nabyvatele doručeno oznámení, že Nabyvateli bylo schváleno Stanovení výdajů financování akce ze státního rozpočtu ze strany příslušného správce rozpočtové kapitoly, tedy ze strany Ministerstva práce a sociálních věcí. Nedojde-li k tomuto Stanovení výdajů na financování předmětné akce, a to ani do 90 (slovy: devadesáti) kalendářních dnů od dne nabytí platnosti této Smlouvy, tato Smlouva se od svého počátku ruší. Smluvní strany nejsou v takovém případě povinny hradit si navzájem účelně vynaložené náklady a prohlašují, že mezi Smluvními stranami neexistují žádné závazky a/nebo nároky, jejichž splnění by mohla druhá Smluvní strana požadovat.
2. Smluvní strany souhlasí s tím, aby byla tato Smlouva uveřejněna na profilu zadavatele a internetových stránkách Nabyvatele. Souhlas s uveřejněním podle předchozí věty se nevztahuje na údaje, jejichž uveřejnění brání zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jakož i na údaje, které jsou chráněny před uveřejněním podle jiných právních předpisů.
3. Poskytovatel (včetně případných subdodavatelů) souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze Smlouvy s tím, že se Poskytovatel podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) uvedeného zákona.
4. Stane-li se některé z ustanovení této Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nebude to mít vliv na platnost a účinnost ustanovení ostatních a na platnost a účinnost této Smlouvy jakožto celku. Neplatné nebo neúčinné ustanovení bude nahrazeno po vzájemné dohodě obou Smluvních stran takovým ustanovením, které bude odpovídat svým účinkem co nejbližší původnímu záměru a účelu neplatného či neúčinného ustanovení v ekonomickém i právním smyslu.
5. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna písemně a druhé Smluvní straně doručena buď doporučeným dopisem na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem opatřeným uznávaným elektronickým podpisem, není-li v této Smlouvě stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
6. Poskytovatel není bez písemného souhlasu Nabyvatele oprávněn postoupit práva ze smluvního vztahu založeného touto Smlouvou na třetí osobu.
7. Smluvní strany se dohodly na tom, že Poskytovatel není oprávněn činit jednostranné započtení svých pohledávek vzniklých na základě této Smlouvy či v souvislosti s ní vůči jakýmkoli pohledávkám Nabyvatele.
8. V souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“) se Smluvní strany dohodly na následujícím:
 - a) Smlouva neobsahuje obchodní tajemství žádné ze Smluvních stran a je včetně jejích Příloh způsobilá ke zveřejnění v registru smluv ve smyslu ZRS a Smluvní strany se zveřejněním Smlouvy, včetně jejích Příloh, souhlasí,
 - b) Nabyvatel v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 ZRS zašle správci registru smluv elektronický obraz Smlouvy a jejích Příloh a metadata vyžadovaná ZRS,
 - c) Nabyvatel splní povinnost uvedenou v tomto odstavci ve lhůtě 14 (slovy: čtrnáct) kalendářních dní od vzniku takové povinnosti.

9. Tato Smlouva může být měněna pouze na základě dohody Smluvních stran, a to ve formě písemně vyhotoveného, vzestupně číslovaného dodatku, podepsaného oběma Smluvními stranami.
10. Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
11. Smluvní strany se dohodly, že se pro účely této Smlouvy nepoužije ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.
12. Případné spory vyplývající z této Smlouvy se Smluvní strany zavazují nejprve vyřešit dohodou. Pokud se Smluvní strany nedohodnou, bude spor řešen před věcně a místně příslušným soudem České republiky. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
13. Práva a povinnosti výslovně v této Smlouvě neupravené se řídí platnými a účinnými předpisy České republiky, zejména pak příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace jakýchkoli všeobecných podmínek nebo jiných obdobných podmínek Poskytovatele. Obchodní zvyklosti nemají přednost před ustanoveními zákona a to ani těmi, které nemají donucující charakter.
14. Tato Smlouva je vyhotovena v českém jazyce a tato verze bude rozhodující bez ohledu na jakýkoli její překlad, který může být pro jakýkoli účel pořízen.
15. Tato Smlouva je vyhotovena v 5 (slovy: pěti) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, přičemž 2 (slovy: dva) stejnopisy obdrží Poskytovatel a 3 (slovy: tři) stejnopisy obdrží Nabyvatel.
16. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
- a) Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění
 - b) Příloha č. 2 - Soupis jednotkových cen jednotlivých dodaných komponent (zařízení) tvořících Předmět plnění
 - c) Příloha č. 3 - Přehled subdodavatelů
 - d) Příloha č. 4 - Tým specialistů
 - e) Příloha č. 5 - Akceptační kritéria
 - f) Příloha č. 6 - Seznam aktuálně platných standardů IKT Nabyvatele
17. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují své podpisy

V Praze dne:

03.12.2017

Za Nabyvatele:

Ing. Milan Šhrbený
ředitel sekce informačních
a komunikačních technologií

V Praze dne: 27.1.2017

Za Poskytovatele:

Ing. Otakar Chasák, jednatel

Podrobná specifikace Předmětu plnění

1. Popis minimálních požadavků na dodávku licencí a monitorování dat

Předmětem plnění této Smlouvy je dodání, instalace, poskytnutí licence a zprovoznění (uvedení do řádného provozu) dlouhodobého monitorování sítě na bázi technologie NetFlow, které je určeno pro monitorování toků dat procházejících přes páteřní přepínače ve dvou lokalitách, uvedených níže, a sledování toků dat z a do Internetu v obou lokalitách, včetně poskytování servisní podpory výrobce k této licenci v délce stanovené dle článku VI. Smlouvy. Poskytovatel musí poskytnout ucelené škálovatelné řešení umožňující dlouhodobé monitorování sítě s podporou NetFlow v5 a NetFlow v9. Toto řešení musí podporovat standardy NEL/NSEL a NBAR2. Kapacita kolektoru musí být navržena tak, aby umožnila bezztrátový sběr dat z několika datových zdrojů a jejich uchovávání minimálně po dobu 6 měsíců. Dále Nabyvatel požaduje redundanci těchto kolektorů ve formě aktivní/záložní. Lokality Nabyvatele jsou na adrese Křížová 25, 225 08 Praha 5, a Trojská 13a, 182 00 Praha 8.

Nabyvatel požaduje implementaci proaktivních zdrojů tak, aby bylo možné detekovat síťové útoky v rámci celé infrastruktury a předcházet potencionálním útokům z vnější sítě. Součástí technologie bude funkcionality umožňující definovat pravidla pro odhalování anomálií v síti a sběr dat o síťovém provozu a následné zpracování statistik. Veškeré přehledy budou přístupné v dashboardu s okamžitou indikací problémů a statistik. V rámci předmětu plnění Nabyvatel poptává nejen dodávku komponent, ale i integraci všech komponent do celkového řešení bezpečnostního monitoringu. U zařízení s technologií NetFlow musí být možnost plné integrace do rozhraní IBM Security QRadar SIEM.

Dále Nabyvatel požaduje a Poskytovatel je povinen, aby implementace řešení pro monitorování toků byla nezávislá na stávající síťové infrastruktuře (optické či metalické datové rozvody) a použitých aktivních prvcích a nesmí ovlivňovat chování sítě. Z toho důvodu Nabyvatel požaduje a Poskytovatel je povinen použít specializovaná dedikovaná zařízení (sondy) pro vytváření detailních statistik IP toků o dění na síti a využívajících standardizovaný protokol o IP tocích (NetFlow, IPFIX) pro zaslání dat do kolektorů.

Dodávané plnění musí splňovat požadavek Nabyvatele na centralizované vyhodnocování bezpečnostních hrozeb v síti, prokazování bezpečnostních incidentů a sledování bezpečnostních událostí v obou lokalitách.

2. Požadovaná specifikace zařízení pro monitorování datových toků

Rozsah a vlastnosti kladené na všechny vyjmenované prvky sestavy předmětu plnění musí odpovídat podrobným parametrům uvedeným v dalších kapitolách této přílohy. U všech požadovaných parametrů musí Poskytovatel explicitně potvrdit jejich splnění ve sloupci „Splňuje“ slovem Ano/Ne. U parametrů, které popisují rozšíření a doplňující vlastnosti sestavy, Poskytovatel uvede také příslušnou číselnou hodnotu parametru, je-li to pro dané kritérium dle jeho povahy aplikovatelné.

Všechny technické parametry nabídky budou doloženy originálními materiály výrobce nabízeného zařízení popisující nabízené zařízení, které dokladují skutečnosti, že zařízení mají požadované vlastnosti. Tyto materiály musejí být v českém, anglickém nebo německém jazyce a budou doplněny odkazy na webové stránky výrobce zařízení, kde lze tyto dokumenty nalézt.

- 2.1 Požadovaná specifikace zařízení pro generování informací o datových tocích. Monitorování dvou páteřních přepínačů ve dvou lokalitách. 2 kusy.

Každé zařízení disponuje následujícími vlastnostmi:		Splňuje: Ano/Ne
Rack-mount zařízení	maximální velikost 2 RU	ANO
Počet monitorovacích portů	min. 2 x 10 GbE (SFP+)	ANO
Management port	1x 10/100/1000Mb/s metalický	ANO
Minimální výkon na každém monitorovacím portu	1 500 000 paketů za sekundu	ANO, 1 500 000 paketů za sekundu
Možnost upgradu na verzi s wire-speed výkonem na každém portu		ANO
Jednoduchá instalace a nastavení zařízení prostřednictvím příkazové řádky		ANO
Pasivní zapojení bez vlivu na monitorovanou síť	zapojení pomocí TAPů, případně v kombinaci se SPAN porty	ANO
Nezávislost na stávající síťové infrastruktuře (optické či metalické datové rozvody) a použitých aktivních prvcích, nesmí docházet k ovlivňování chování sítě		ANO
Přesný nezávislý autonomní zdroj NetFlow statistik	podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, GRE	ANO
Podpora monitorování MAC adres		ANO
Podpora standardizovaných protokolů pro výměnu dat o IP tocích	NetFlow v5, v9 - RFC3954	ANO
Detekce aplikací dle standardu NBAR2, monitorování a analýza HTTP provozu a VoIP statistik		ANO
Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace	HTTPS (GUI), SSH	ANO
Vestavěný kolektor pro dočasné ukládání NetFlow statistik (zajištění redundance)	obsahuje uživatelsky definovaný dashboard, automatickou tvorbu reportů, detekci aktivních zařízení a detailní analytické možnosti	ANO
Úložná kapacita vestavěného kolektoru	min. 500 GB	ANO, 500 GB
Možnost doplnit o další moduly	např. behaviorální analýza, monitoring výkonu webových aplikací	ANO, 3 moduly
Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti		ANO
Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména		ANO
Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení		ANO
Podpora vzdálené autentizace uživatelů	LDAP (Active Directory)	ANO
Plná zákaznická podpora v českém jazyce		ANO

- 2.2 Požadovaná specifikace zařízení pro generování informací o datových tocích. Monitorování dvou linek do Internetu. 2 kusy.

Pro toto řešení dále požadujeme dodávku dvou rack-mount TAPů s 10/100/1000 BaseT rozhraním.

Každé zařízení disponuje následujícími vlastnostmi:		Splňuje: Ano/Ne
Rack-mount zařízení	maximální velikost 2 RU	ANO
Počet monitorovacích portů	min. 2 x 1 GbE (metalika - RJ45)	ANO
Management port	1x 10/100/1000 Mb/s metalický	ANO
Minimální výkon na každém monitorovacím portu	500 000 paketů za sekundu	ANO, 1 480 000 paketů za sekundu
Možnost nastavení rychlosti monitorované linky 10/100/1000Mb/s	na metalických rozhraních	ANO

Jednoduchá instalace a nastavení zařízení prostřednictvím příkazové řádky		ANO
Pasivní zapojení bez vlivu na monitorovanou síť	zapojení pomocí TAPů	ANO
Nezávislost na stávající síťové infrastruktuře (optické či metalické datové rozvody) a použitých aktivních prvcích, nesmí docházet k ovlivňování chování sítě		ANO
Přesný nezávislý autonomní zdroj NetFlow statistik	podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, GRE	ANO
Podpora monitorování MAC adres		ANO
Podpora standardizovaných protokolů pro výměnu dat o IP tocích	NetFlow v5, v9 - RFC3954	ANO
Detekce aplikací dle standardu NBAR2, monitorování a analýza HTTP provozu a VoIP statistik		ANO
Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace	HTTPS (GUI), SSH	ANO
Vestavěný kolektor pro dočasné ukládání NetFlow statistik (zajištění redundance)	obsahuje uživatelsky definovaný dashboard, automatickou tvorbu reportů, detekci aktivních zařízení a detailní analytické možnosti	ANO
Úložná kapacita vestavěného kolektoru	min. 500 GB	ANO, 500 GB
Možnost doplnit o další moduly	např. behaviorální analýza, monitoring výkonu webových aplikací	ANO, 3 moduly
Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti		ANO
Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména		ANO
Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení		ANO
Podpora vzdálené autentizace uživatelů	LDAP (Active Directory)	ANO
Plná zákaznická podpora v českém jazyce		ANO

2.3 Požadovaná specifikace zařízení pro sběr dat z monitoringu toků z obou lokalit Nabyvatele (redundantní řešení).

Každé zařízení disponuje následujícími vlastnostmi:		Splňuje: Ano/Ne
Rack-mount zařízení	maximální velikost 2 RU	ANO
Management port	1x 10/100/1000 Mb/s metalický	ANO
Možnost sběru flow dat z více zdrojů (sondy, síťová zařízení)		ANO
Minimální výkon počtu zpracovaných toků	150 000 toků za sekundu	ANO, 150 000 toků za sekundu
Optimalizováno pro rychlé vyhledávání v datech		ANO
Podpora zpracování různých protokolů	NetFlow v5 a v9, IPFIX, sFlow, jFlow a NetStream	ANO
Podpora pro uvedené technologie a adresace	IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, GRE, MAC, NEL/NSEL	ANO
Podpora standardizovaných protokolů pro výměnu dat o IP tocích	NetFlow v5, v9 - RFC3954	ANO
Analýza služeb	HTTP (URL, hostname) a VoIP (jitter, zpoždění, ztráta paketů)	ANO
Detekce aplikací	NBAR2	ANO
Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace	HTTPS (GUI), SSH	ANO
Vestavěný kolektor pro ukládání NetFlow	obsahuje uživatelsky definovaný	ANO

statistik	dashboard, automatickou tvorbu reportů, detekci aktivních zařízení a detailní analytické možnosti	
Možnost definovat aletry zasilání na e-mail		ANO
Automatická detekce zdrojů dat		ANO
Podpora konceptu BYOD		ANO
Velká úložná kapacita umožňující uchování dlouhodobých statistik	min. 3 TB	ANO, 3 TB
Hardwarový RAID	RAID 5	ANO
HOT SWAP disky		ANO
Možnost doplnit o další moduly	např. behaviorální analýza, monitoring výkonu webových aplikací	ANO, 3 moduly
Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti		ANO
Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména		ANO
Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení		ANO
Podpora vzdálené autentizace uživatelů	LDAP (Active Directory)	ANO
Redundance napájení	Hot swap	ANO
Integrace dohledového systému pro kontrolu dostupnosti	SNMP, ICMP	ANO
Otevřené rozhraní s možností integrace nástrojů i třetích stran		ANO
Plná zákaznická podpora v českém jazyce		ANO
Požadované vlastnosti na doplnění kolektorů o behaviorální analýzu:		Splňuje: Ano/Ne
Snadná instalace na sondu nebo kolektor		ANO
Automatická detekce provozních a bezpečnostních incidentů	na základě analýzy NetFlow/IPFIX	ANO
Deduplikace a párování datových toků	RFC 5103	ANO
Detekce SIP anomálií		ANO
Minimální výkon toků	1000 toků za sekundu	ANO, 2 000 toků za sekundu
Vizualizace událostí	Dashboard, Detaily, Interaktivní, Důkazy	ANO
Zasílání alertů a reportů na e-mail		ANO
Podpora agregovaných událostí		ANO
Víceklientská architektura a řízení uživatelských oprávnění pro separaci jednotlivých uživatelů		ANO

Odkazy na webové stránky výrobce:

- <https://www.flowmon.com/getattachment/fd92a24b-17ca-4dbb-bd0f-aa65981a9275/Flowmon-Probe-Product-Brief.aspx>
- <https://www.flowmon.com/getattachment/7676c190-b1cd-48d1-bdc6-aa47f2187ff8/Flowmon-Probe-Spec.aspx>
- <https://www.flowmon.com/getattachment/8d285feb-a58a-4d27-a643-43b24c868859/Flowmon-netflow-ipfix-collector-spec.aspx>
- <https://www.flowmon.com/getattachment/3498c8ec-8c61-4f2f-96a7-82a611cecf13/Flowmon-ADS.aspx>

Příloha č. 2 Smlouvy - Soupis jednotkových cen

P/N	Popis	ks	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH
IFP-20000-SFP+	Flowmon sonda IFP-20000-SFP+	2	386 070 Kč	467 145 Kč
GS-IFP-20000-SFP+	Gold podpora 1 rok: IFP-20000-SFP+	4	73 353 Kč	88 757 Kč
IFP-2000-CU	Flowmon sonda IFP-2000-CU	2	120 640 Kč	145 975 Kč
GS-IFP-2000-CU	Gold podpora 1 rok: IFP-2000-CU	4	22 922 Kč	27 735 Kč
IFC-R5-3000PRO	Flowmon kolektor 3 TB	2	289 550 Kč	350 356 Kč
GS-IFC-R5-3000PRO	Gold podpora 1 rok: IFC-R5-3000PRO	4	55 014 Kč	66 568 Kč
FC-ADS-B	Flowmon ADS Business	1	482 590 Kč	583 934 Kč
GS-FPC-ADS-B	Gold podpora 1 rok: Flowmon ADS Business	2	72 389 Kč	87 591 Kč
P1GCCA	10/100/1000 BaseT Metalický TAP - 3 módy	2	38 598 Kč	46 704 Kč
	Implementace	5	19 304 Kč	23 358 Kč

Příloha č. 3 Smlouvy

Přehled subdodavatelů

- ALEF NULA a.s., IČ: 61858579, se sídlem U Plynárny 1002/97, Praha 10, 101 00 bude plnit následující části VZ:
 - Prokázání technických kvalifikačních předpokladů
 - Expertní technická podpora.

Příloha č. 4 Smlouvy

Tým specialistů

- 
-
-

Akceptační kritéria a průběh akceptace

1. Předání a převzetí jakýchkoliv výstupů plnění Smlouvy, včetně předání a převzetí jakékoliv dokumentace či dokumentů probíhá na základě akceptace popsané v této Příloze č. 5. Akceptace zahrnuje porovnání skutečných vlastností plnění se specifikací uvedenou ve Smlouvě a jejích Přílohách a rovněž porovnání skutečných vlastností plnění s účelem a předmětem Smlouvy.
2. Akceptace bude probíhat na základě následující akceptační procedury:
 - 2.1.1. Poskytovatel zpracuje návrh akceptačního protokolu a předkládá jej Nabyvateli alespoň 10 (slovy: deset) pracovních dnů přede dnem zahájení Testů pro akceptaci (jak je tento pojem definován níže). Akceptační protokol obsahuje akceptační kritéria pro akceptaci výstupů plnění (dále jen „**Akceptační kritéria**“). Nabyvatel do dne předcházejícího zahájení Testů pro akceptaci sdělí Poskytovateli své připomínky k Akceptačním kritériím, přičemž Poskytovatel do dne zahájení Testů pro akceptaci zpracuje připomínky Nabyvatele k Akceptačním kritériím a akceptační protokol včetně upravených Akceptačních kritérií předloží Nabyvateli ke schválení, přičemž tento proces se bude opakovat do doby, než se Smluvní strany dohodnou na Akceptačních kritériích, nejvýše však třikrát; pokud Nabyvatel nesdělí Poskytovateli připomínky k Akceptačním kritériím v termínu dle tohoto odstavce, má se za to, že s nimi souhlasí. Skutečnost, že Nabyvatel předá Poskytovateli připomínky k zapracování, a to i opakovaně, není na újmu povinnosti Poskytovatele provést Předmět plnění v termínu dle čl. IV. odst. 2 Smlouvy.
 - 2.1.2. Předání a akceptace příslušného výstupu plnění budou potvrzeny podpisem zástupce Nabyvatele na předávacím a akceptačním protokolu, splňuje-li výstup plnění Akceptační kritéria. Součástí Akceptačních kritérií je seznam testovacích scénářů a další specifikace akceptačních testů (je-li testování příslušného výstupu plnění vhodné a bylo-li požadováno Nabyvatelem v rámci schvalování akceptačního protokolu), jejichž úspěšné provedení je nutnou podmínkou pozdější akceptace (dále jen „Testy pro akceptaci“).
 - 2.1.3. Testy pro Akceptaci se budou provádět zejména, nikoliv však výlučně, u výstupu plnění, které je počítačovým programem ve smyslu § 2 Autorského zákona, jeho částí, nebo jehož dodání Nabyvateli má nebo může mít vliv na současné systémy a hardware Nabyvatele, (na ostatní výstupy plnění se ustanovení tohoto odstavce užije přiměřeně), přičemž Testy pro akceptaci budou prováděny následovně:
 - 2.1.3.1. Testy pro akceptaci bude provádět Poskytovatel za přítomnosti nebo pod jiným dohledem Nabyvatele, přičemž pokud se Nabyvatel nedostaví k Testům pro akceptaci, které byly řádně písemně dohodnuty, dohodnou se Nabyvatel a Poskytovatel na novém termínu konání Testů pro akceptaci, přičemž až do takového náhradního termínu konání Testů pro akceptaci není Poskytovatel v prodlení s plněním svých povinností, které byly předmětem Testů pro akceptaci, pokud by takové prodlení bylo způsobeno prodlením Nabyvatele. Nabyvatel je oprávněn výslovným prohlášením nevyužít svého práva být přítomen Testů pro Akceptaci; to nemá vliv na povinnost Poskytovatele předložit Nabyvateli originál protokolu o výsledcích Testů pro akceptaci.
 - 2.1.3.2. Testy pro akceptaci budou prováděny nejdéle po dobu 20 (slovy: dvaceti) pracovních dnů od předání výstupu plnění k Testům pro akceptaci (dále jen „Testovací provoz“).
 - 2.1.3.3. O provedeném Testovacím provozu a výsledcích Testů pro akceptaci sepiší Smluvní strany protokol o výsledcích Testů pro akceptaci.
 - 2.1.3.4. Nabyvatel zajistí sadu testovacích dat určenou k provedení Testů pro akceptaci a takovou sadu dat zpřístupní Poskytovateli alespoň jeden (1) den před termínem zahájení Testů pro akceptaci.

2.1.4. Vady se pro účely jakýchkoliv testů nebo kontroly výstupu plnění jednotlivých Akceptačních kritérií a dělí na následující kategorie:

„Vada kategorie A“ znamená nejzávažnější vadu, která se projevuje tím, že výstup plnění je zcela nefunkční nebo vylučuje užívání informačních systémů Nabyvatele jako celku, nebo se jedná o právní vadu Předmětu plnění včetně licencí či jiných oprávnění k Autorským dílům, které mohou být výstupem plněním nebo jeho součástí;

„Vada kategorie B“ znamená vadu, která se projevuje tím, že užívání nebo funkčnost Předmětu plnění je vadou omezeno nebo dochází k omezení užívání informačních systémů Nabyvatele jako celku, nebo Předmět plnění vykazuje takové nestandardní chování, které ztěžuje užívání ostatních provozních systémů Nabyvatele;

„Vada kategorie C“ znamená vadu, která nebrání nebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost výstupu Předmětu plnění, nebo vada má minimální vliv na užívání informačních systémů Nabyvatele jako celku.

2.1.5. Vlastní proces akceptace zahrnuje kontrolu výstupu splnění všech Akceptačních kritérií, včetně vyhodnocení výsledků Testovacího provozu podle protokolu o výsledcích Testů pro akceptaci (podléhá-li předmět akceptace Testům pro akceptaci).

2.1.5.1. Bude-li během procesu akceptace zjištěno, že počet vad nepřevyšuje následující hodnoty:

Vady kategorie A	0
Vady kategorie B	1
Vady kategorie C	8

pak se má za to, že výstupy plnění jsou způsobilé k využití Objednatelem. V případě, že v rámci akceptace nebo z Testovacího provozu vyplýne, že nebyla splněna uvedená kritéria (maximální počet vad), zavazuje se Poskytovatel odstranit zjištěné vady a po jejich odstranění písemně vyzvat Objednatele k opětovnému zahájení akceptace nebo Testovacího provozu. Tento proces a následné odstraňování vad se bude opakovat, dokud Poskytovatel nesplní uvedená kritéria.

2.1.5.2. Akceptační protokol bude obsahovat soupis zbývajících vad s lhůtou pro jejich odstranění s tím, že nebude-li tato lhůta písemně dohodnuta, má se za to, že činí 5 (slovy: pět) pracovních dnů ode dne podpisu akceptačního protokolu.

2.1.5.3. Jestliže je výstup plnění bez vad, tj. splní všechna Akceptační kritéria, označí Nabyvatel na akceptačním protokolu poznámku „akceptováno“ a plnění se tímto okamžikem považuje za převzaté.

2.1.5.4. V případě splnění kritérií (maximální počet vad) označí Nabyvatel na akceptačním protokolu poznámku „akceptováno s výhradami“. Předmět plnění se považuje za provedený, předaný a převzatý v okamžiku, kdy dojde k odstranění vad uvedených v akceptačním protokolu s poznámkou „akceptováno s výhradami“. Poskytovatel se zavazuje veškeré vady odstranit v souladu s lhůtou dle bodu 2.1.5.2.

2.1.5.5. V případě nesplnění kritérií (maximální počet vad), označí Nabyvatel na akceptačním protokolu poznámku „neakceptováno“. Plnění se tak považuje za nepřevzaté a Poskytovatel se zavazuje veškeré vady odstranit v souladu s body 2.1.5.1 a 2.1.5.2.

2.1.6. Kde se pro účely akceptace výše uvádí jako počátek lhůty nebo doby počátek Testů pro akceptaci, přitom se u plnění, které je předmětem akceptace, neprovádí testy pro akceptaci, rozumí se počátkem běhu takové lhůty nebo doby okamžik, ke kterému má dojít k poskytnutí anebo předání takového plnění Nabyvateli.

2.1.7. Testy pro akceptaci Předmětu plnění budou kromě dalších Akceptačních kritérií sestávat zejména, nikoliv však výlučně z:

- 2.1.7.1. ověření funkcí a vlastností všech dodaných zařízení a komponent, včetně řídicího software a dalšího potřebného příslušenství, v souladu s deklarovanými parametry v Příloze č. 1 Smlouvy;
- 2.1.7.2. ověření funkčnosti managementu software, komunikačních protokolů a přístupových rozhraní;
- 2.1.7.3. ověření funkčnosti monitoringu datových toků předvedením grafického výstupu (reportu);
- 2.1.7.4. ověření interoperability se stávajícím prostředím a informačními systémy Nabyvatele.

Seznam aktuálně platných standardů IKT Nabyvatele

1.	std_db_20151113_v0.97.doc	Standard databází	0.97
2.	std_inet_1_12.docx	Standard připojení k Internetu	1.12
3.	std_pošta_1-00d.doc	Standard poštovního systému ČSSZ	1.00
4.	std_AD_DNS_DHCP_NTP_2.05.pdf	Standard AD DNS DHCP	2.05
5.	std_AVO1_11.pdf	Standard Antivirové ochrany	1.11
6.	Standard systémové konfigurace pracovní stanice 2.20.docx	Standard systémové konfigurace pracovní stanice	2.20
7.	Std_mgmt_v.0.54.doc	Standard Management	0.54
8.	std_metodikavyvoje_apv_1_0_19.doc	Standard metodiky vývoje	1_0_19
9.	std_pravidlareleasemanagementu_apv_1_2_7.pdf	Standard Release managementu	1_2_7
10.	std_net_1-95.docx	Standard síťové infrastruktury	1.95
11.	Programátorskékonvence_1_0_17.pdf	Programátorské konvence .NET 2.0, 3.0. a 3.5	1_0_17
12.	BizTalkDevelopmentStandard.v2.01.pdf	Standard pro tvorbu aplikací pro Microsoft BizTalk server	2.01
13.	AAA_Pozadavky_na_aplikace_v9.02.pdf	Požadavky na nové aplikace při integraci do AAA portálu	9.02
14.	Standard_pro_tvorbu_skriptu_db_Oracle_0.4.pdf	Standard pro tvorbu, předávání a spouštění skriptů v databázích Oracle	0.4
15.	Standard API rozhraní systému DMA - CSSZ_DMS_WS_API_DMA_v3_4_0_20150518.pdf	API ROZHRANÍ SYSTÉMU DMA: WS_API_DMA - Standard rozhraní pro ukládání dokumentů do DMS	3.4
16.	CSSZ_DU_STD_V_1.12.doc	Standard provozu databáze Oracle	1.12
17.	std_srv_0.41.doc	Standard systémové konfigurace aplikačních serverů verze	0.41
18.	std_PKI_v2.pdf	Standard pro PKI	2.0
19.	Standard Komunikace SD s exter firm v1_00.docx	Standard komunikace Servicedesku s externími firmami	1.00