

# KUPNÍ SMLOUVA

na dodávku „Dodávka NetFlow analýzy s detekcí síťových anomálií“

**uzavřená ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“)  
(dále jen „Smlouva“)**

## Město Tábor

Sídlo: Žižkovo náměstí 2, 390 01 Tábor  
Zastoupený: Ing. Štěpán Pavlík  
IČ: 00253014  
DIČ: CZ 00253014 (není plátcem DPH)  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
č. účtu: 27-701427349/0800

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

**a**

## AUTOCONT a.s.

se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava  
IČ: 04308697  
DIČ: CZ 04308697  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., číslo účtu: 6563752/0800  
Zastoupený: Ladislav Kocour, na základě plné moci

(dále jen „Poskytovatel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka poskytovatele ze dne 4. 9. 2019 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce nazvané „Dodávka NetFlow analýzy s detekcí síťových anomálií“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávaná v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).

## I PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1.

Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje zajistit dodávku a implementaci HW uvedeného v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

1.2

Objednatel se touto smlouvou zavazuje uhradit Poskytovateli za řádně a včas poskytnutý předmět plnění cenu dle podmínek a způsobem stanoveným touto smlouvou.

1.3

Poskytovatel se zavazuje dodat předmět plnění v souladu s obsahem této smlouvy, a to bez vad a nedodělků, a s požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce a nabídkou Poskytovatele.

## II. MÍSTO PLNĚNÍ

2.1.

Místem plnění předmětu této smlouvy je:  
SÍDLO ZADAVATELE

## III. DODACÍ PODMÍNKY

3.1.

Předmět této smlouvy bude ukončen (termín předání díla) do 6ti týdnů od podpisu smlouvy.

3.2.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Tato smlouva pozbývá platnosti a účinnosti uplynutím sjednané doby dle čl. 10.2. této smlouvy tzn. po skončení sjednané záruční doby dle této smlouvy.

3.3.

Tuto smlouvu lze ukončit z důvodů a za podmínek dle čl. XIV této smlouvy.

## IV. CENA PLNĚNÍ

4.1.

Objednatel se zavazuje zaplatit za dílo smluvní cenu, stanovenou ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou. Celková cena díla činí **475 580,00 Kč bez DPH**, samostatná výše DPH 99 871,80 Kč, Celková cena díla činí **575 451,80 Kč včetně DPH**.

4.2.

Celková cena a ceny jednotlivých položek jsou cenami nejvýše přípustnými a neměnnými. Sjednaná cena je cenou konečnou a zahrnuje veškeré dodávky a služby nutné k provedení předmětu plnění v rozsahu stanoveném touto smlouvou.

Do sjednané ceny jsou dále zahrnuty veškeré náklady Poskytovatele s poskytnutím předmětu plnění.

4.3.

Objednatel se zavazuje hradit ceny Poskytovateli způsobem uvedeným v čl. V této smlouvy.

## V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1.

Objednatel nebude poskytovat zálohy. Cena je splatná na základě řádně vystavené faktury - daňového dokladu. Poskytovatel vystaví fakturu dle čl. 1.1 této smlouvy, vždy do 14 dnů od dne předání předmětu plnění na základě předávacího protokolu po úplném dodání a převzetí předmětu dle této smlouvy bez vad a nedodělků. Daňový doklad je splatný do 21 dnů od data jeho doručení na adresu Objednatele. Objednatel provede úhradu ceny bezhotovostním převodem na účet poskytovatele, jež je vyznačen na příslušném daňovém dokladu nebo jinak písemně oznámen ze strany poskytovatele Objednateli. Platby budou probíhat výhradně v českých korunách.

Vystavená faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v souladu s § 435 občanského zákoníku (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
- b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
- c) název projektu
- d) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
- e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
- f) lhůtu splatnosti faktury,
- g) datum uskutečnitelného zdanitelného plnění shodné s datem stanoveným v předávacím protokolu,
- h) název, sídlo, IČ a DIČ Objednatele a Poskytovatele,

## 5.2.

Jestliže nebude jakákoli faktura obsahovat veškeré údaje daňového dokladu vyžadované platnými právními předpisy, nebo pokud nebude jakákoli faktura obsahovat další údaje ve smyslu čl. 5. odst. 1 písm. a) až j) smlouvy, nebo pokud v ní nebudou správně uvedené údaje, je Objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě pěti (5) dnů od jejího převzetí Poskytovateli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury Objednateli.

## 5.3.

Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou ceny dle této smlouvy, je poskytovatel oprávněn na Objednateli požadovat úhradu zákonného úroku z prodlení a to z částky, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení.

## **VI. PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ SMLOUVY**

### 6.1.

Objednatel se zavazuje poskytovat Poskytovateli nezbytnou součinnost, potřebnou pro řádné plnění Poskytovatelem.

### 6.2.

Poskytovatel je povinen písemně (e-mailem), bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli všechny okolnosti, které zjistil při plnění předmětu plnění této smlouvy a které mohou mít vliv na změnu pokynů nebo zájmů Objednatel souvisejících s předmětem plnění.

### 6.3.

Poskytovatel se zavazuje:

- při plnění dle této smlouvy postupovat s maximálním úsilím a s odbornou péčí tak, aby bylo dosaženo řádného plnění této smlouvy;
- zajistit pro plnění této smlouvy potřebný počet kvalifikovaných pracovníků tak, aby předmět smlouvy byl naplněn řádně a včas;
- při plnění této smlouvy brát na zřetel provozní potřeby Objednatele, postupovat podle pravidel obvyklých pro zpracování dat, postupovat dle zákona č. 101/2000 Sb., zákona o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů;
- umožnit Objednateli kontrolu plnění, pokud tato kontrola je objektivně možná a nemůže způsobit žádné překážky plnění Poskytovatelem nebo nemůže mít vliv na plnění předmětu dle této smlouvy;
- informovat písemně (e-mailem) bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Poskytovatel neodpovídal, vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění této smlouvy ovlivnit;
- informovat bezodkladně Objednatele o jakémkoliv porušení této smlouvy ze strany Poskytovatele;
- i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které ač nejsou předmětem této smlouvy, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro splnění smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody a to pouze tehdy, že nebylo možné Objednatele informovat a vyčkat jeho pokynů

k provedení výše uvedených nutných úkonů. Objednatel v tomto případě je oprávněn dodatečně schválit provedené úkony ze strany Poskytovatele a tyto vyhodnotit z hlediska jejich účelnosti. Poté má Poskytovatel právo na úhradu nezbytných a účelně vynaložených nákladů dodatečně schválených Objednatelem;

- jednat s Objednatelem v českém jazyce a veškeré výstupy poskytovat v českém jazyce nebo v úředně ověřeném překladu.

6.4.

Poskytovatel je oprávněn pověřit plněním této smlouvy třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Poskytovatel i v případě plnění prostřednictvím třetí osoby vždy ponese plnou odpovědnost za plnění předmětu dle této smlouvy.

6.5.

Poskytovatel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech záležitostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s prováděním předmětu této smlouvy. Poskytovatel použije všechny materiály, které obdrží od Objednatele v souvislosti s plněním této smlouvy výhradně pro plnění předmětu a účelu této smlouvy. Po skončení plnění, popř. dílčího plnění této smlouvy, předá Poskytovatel Objednatelem všechny materiály, které od Objednatele v souvislosti s plněním předmětu smlouvy převzal.

## VII. OCHRANA INFORMACÍ

7.1.

Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této smlouvy mohou ony nebo jejich zaměstnanci či smluvní partneři získat přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany. Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení. Smluvní strany mohou sdělit tyto důvěrné informace pouze svým zaměstnancům nebo s předchozím souhlasem druhé Strany smluvním partnerům v rozsahu nezbytně nutném pro řádné plnění této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že osoby výše uvedené o důvěrných informacích a povinnosti uchovávat je v tajnosti dostatečně poučí a že dostatečně smluvně a technicky zajistí utajení těchto informací, což budou smluvní strany kontrolovat.

7.2.

Důvěrnými informacemi se pro účely této smlouvy rozumí zejména veškeré informace, které se strany dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním a dalšími jednáními s druhou stranou, a to i když se nejedná o obchodní tajemství dle občanského zákoníku, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu, a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být utajeny a dále všechna data, o kterých se Poskytovatel dozví v souvislosti se zpracováním dat Objednatele.

7.3.

Ustanovení předchozích odstavců platí i po ukončení plnění, a to až do doby, kdy se tyto informace stanou obecně známými.

7.4.

Porušení povinnosti utajit podklady a informace jakož i povinnosti chránit autorská a jiná práva k duševnímu vlastnictví je podstatným porušením smlouvy, ledaže by se jednalo o takové porušení této povinnosti, které je zcela nepodstatné a nevznikla z něho druhé straně větší újma.

## VIII. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

### 8.1.

Smluvní strany berou na vědomí, že Poskytovatel je poskytovatelem služby informační společnosti, kde mohou být dotčeny osobní údaje získané a spravované druhou smluvní stranou a Objednatel je Správce ve smyslu právní úpravy oblasti ochrany osobních údajů (dále jen „Správce“). Pro oblast ochrany osobních údajů proto platí:

### 8.2.

Správce prohlašuje Poskytovateli, že k veškerému získání, ukládání, archivování a zpracování osobních údajů zpřístupněných Poskytovateli za účelem plnění smlouvy disponuje dostatečným a přiměřeným právním důvodem, odpovídajícím účelu zpracování.

### 8.3.

Poskytovatel se zavazuje (i) zajistit bezpečnost osobních údajů, ke kterým získal z jakéhokoliv důvodu přístup v souvislosti s plněním dle této smlouvy, získaných od Správce jakýmkoliv způsobem a z jakéhokoliv důvodu, ať záměrně, nebo náhodně; (ii) dodržovat příslušné právní předpisy a regulatorní požadavky v oblasti nakládání s osobními údaji a (iii) bezpečnostní pravidla stanovená Správce.

### 8.4.

Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Správce osobní údaje, které jsou v dispozici Správce sám, jakkoliv zpracovávat, využít pro sebe, nebo je zpřístupnit jakékoliv další třetí osobě. V případě, že plnění této smlouvy bude vyžadovat, aby Poskytovatel zpracovával osobní údaje získané od Správce, nebo Správce poskytnuté a Poskytovatel tak plní úlohu zpracovatele ve smyslu příslušných předpisů na ochranu osobních údajů, zavazuje se Poskytovatel o této skutečnosti předem uvědomit Správce a uzavřít s ním příslušnou smlouvu, která upraví jejich vzájemná práva a povinnosti ve shodě s GDPR a případnými jinými závaznými právními předpisy.

### 8.5.

Poskytovatel je oprávněn disponovat osobními údaji, nebo k nim mít přístup pouze po dobu nezbytně nutnou k provedení dohodnutého plnění dle této smlouvy.

### 8.6.

Poskytovatel je povinen neprodleně písemně informovat Správce o jakémkoliv porušení zabezpečení osobních údajů. Porušením zabezpečení se myslí takové porušení zabezpečení, které vede nebo může vést k náhodnému nebo protiprávnímu zničení, ztrátě, změně nebo neoprávněnému poskytnutí nebo zpřístupnění přenášených, uložených nebo jinak zpracovávaných osobních údajů. Poskytovatel v rámci tohoto informování poskytne Správci popis povahy daného případu, včetně, pokud je to možné, přibližný počet dotčených subjektů údajů a přibližné množství dotčených záznamů. Poskytovatel se taktéž zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti, kterou bude Správce vyžadovat při vyšetřování daného porušení zabezpečení.

### 8.7.

Poskytovatel se zavazuje vyvinout maximální úsilí k ochraně osobních údajů ve shodě s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (angl. General Data Protection Regulation, dále jen GDPR) a případnými souvisejícími závaznými právními předpisy, nebo ve shodě s Kodexy a jinými obdobnými směrnici, které Správce v oblasti ochrany osobních údajů přijal a zavázal se je dodržovat, pokud o přijetí takových Kodexů a směrnic Poskytovatele uvědomí a poskytne mu jejich přesné a aktuální znění.

### 8.8.

Poskytovatel se zavazuje uchovávat veškeré osobní údaje, podklady, dokumenty nebo jakékoliv jiné materiály a

nosiče obsahující osobní údaje (dále společně jen "Data a média"), ke kterým získá přístup v souvislosti s plněním této smlouvy na chráněných místech a z hlediska techniky a bezpečnosti informací a osobních údajů zabezpečené tak, že je zaručeno, že nedojde k jakémukoliv přístupu neoprávněné třetí osoby nebo k jinému neoprávněnému zásahu (a to zejména využitím bezpečnostní opatření jako např. trezory, hesla, omezení přístupu k internetu na přesně definované internetové adresy, omezení přístupů k CD-ROM, USB).

8.9.

Poskytovatel se zavazuje nepoužívat pro testování žádné kopie dat obsahující osobní údaje, výjimku mohou tvořit osobní údaje pracovníků Správce, kteří se budou podílet na testování díla.

8.10.

Smluvní strany se zavazují přenášet Data a média nebo jakékoliv jiné informace obsahující Data a média (včetně záloh) v šifrované nebo jinak zabezpečené podobě tak, aby nedošlo k neoprávněnému přístupu k těmto Datům a médiím nebo k jakémukoliv zneužití neoprávněnou osobou. Smluvní strany se zavazují zajistit vhodné standardy technického a organizačního zabezpečení proti neoprávněnému zpracování Dat a médií a jejich náhodné ztrátě, zničení nebo poškození.

8.11.

Správce, případně auditor, kterého Správce výslovně pověřil, je oprávněn kdykoliv kontrolovat plnění a dodržování kterékoliv z povinností Poskytovatele týkající se zabezpečení osobních údajů, a to po písemné výzvě v přiměřené době.

8.12.

Smluvní strany se zavazují k dostatečnému vyškolení všech svých pracovníků přicházejících do styku s osobními údaji v oblasti ochrany a nakládání s osobními údaji a pravidelně udržovat jejich znalosti a vést o tomto evidenci. Zároveň smluvní strany zajistí, aby jakákoliv fyzická osoba, která jedná z jejich pověření a má přístup k osobním údajům, zpracovávala tyto osobní údaje pouze a výhradně na pokyn Správce.

8.13.

Poskytovatel zajistí, že veškeré osoby, které mohou získat přístup k osobním údajům získaným od Správce, budou zavázány smluvní povinností mlčenlivosti ve vztahu k této činnosti.

8.14.

Poskytovatel se zavazuje poskytnout Správci veškerou součinnost při plnění jeho dalších povinností vyplývajících z právní úpravy zpracování osobních údajů, zejména v případě výkonu práv subjektů údajů.

8.15.

Poskytovatel se zavazuje na písemnou výzvu Správce postupovat v souladu s jeho pokyny a zlikvidovat nebo vrátit veškerá Data a média, které od Správce obdržel, a to bez zbytečného odkladu.

8.16.

Správce jmenuje Pověřence pro ochranu osobních údajů a bude o takové skutečnosti Poskytovatele prokazatelně informovat, včetně sdělení osoby Pověřence. Poskytovatel má v souvislosti se svým plněním povinnost poskytnout takovému Pověřenci veškerou jím vyžádanou součinnost při plnění jeho úkolů.

8.17.

Jestliže Poskytovatel zjistí, že Správce porušuje zákonné povinnosti v oblasti ochrany osobních údajů, je povinen jej na to neprodleně upozornit.

## **IX. KOMUNIKACE MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI**

9.1.

Smluvní strany spolu budou komunikovat buď písemně na adresy stanovené v úvodu této smlouvy nebo písemně či elektronickou poštou prostřednictvím pověřených osob výslovně jmenovaných.

Pověřenou osobou Objednatele ve věcech smluvních je:

Bc. Luboš Král, tel.: 381 486 117, e-mail: [lubos.kral@mutabor.cz](mailto:lubos.kral@mutabor.cz)

## **X. ZÁRUKA A PRÁVO Z VAD**

10.1.

Poskytovatel poskytuje Objednateli ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku záruku za jakost spočívající v tom, že předmět Smlouvy bude po dobu záruční doby způsobilý k obvyklým účelům a zachová si obvyklé vlastnosti.

10.2.

Záruční doba počíná běžet od okamžiku předání předmětu smlouvy.

Doba záruky je definována v příloze č. 1\_Technická specifikace.

10.3.

Poskytovatel zaručuje, že plnění nemá právní vady, zejména není zatíženo právy třetích osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.

10.5.

Bude-li zjištěna neodstranitelná vada, která představuje podstatné porušení smlouvy, má Objednatel právo odstoupit od části plnění postižené neodstranitelnou vadou či právo odstoupit od této smlouvy.

10.6.

Poskytovatel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Poskytovatel rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

## **XI. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU**

11.1.

Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci již vzniklých škod.

11.2.

Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, pokud tuto chybu zadání nemohla přes veškerou odbornou péči odhalit a zadávající stranu na tuto skutečnost upozornit nebo v důsledku vyšší moci definované v článku XIII. této smlouvy.

11.3.

Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.

## **XII. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ**

12.1

Smluvní pokuta za prodlení s dobou plnění předmětu veřejné zakázky je stanovena ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

## **XIII. VYŠŠÍ MOC**

13.1.

Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení s plněním povinností stanovených touto smlouvou, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost (dále jen vyšší moc).

13.2.

Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat (§ 2913 odst. 2 občanského zákoníku).

13.3.

Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany, a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu, jakož i okolnosti, které se projevily až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze smlouvy vliv.

13.4.

Za vyšší moc se rovněž nepovažuje okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.

## **XIV. UKONČENÍ, VÝPOVĚĎ, Odstoupení OD SMLOUVY**

14.1.

Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran, výpovědí, nebo odstoupením od smlouvy.

14.2

Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu s účinností k datu doručení písemné výpovědi Poskytovateli z následujících důvodů:

- a) V případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Poskytovatele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Poskytovatele byl zcela nepostačující;
- b) Poskytovatel nemůže z důvodu existence okolností vylučujících odpovědnost pokračovat v plnění závazku podle této smlouvy po dobu delší než 1 měsíc;

14.3.

Od této smlouvy lze odstoupit, stanoví-li tak tato smlouva, nebo pro její podstatné porušení.



14.4.

Za podstatné porušení na straně Poskytovatele se považuje prodlení s jakoukoli povinností, dle této smlouvy, delším než 1 měsíc, byla-li zjištěna neodstranitelná vada ve smyslu čl. 10.5 smlouvy.

14.5.

Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením na adresu druhé smluvní strany uvedenou v této smlouvě.

14.6.

Odstoupení je účinné dnem doručení oznámení druhé smluvní straně nebo dnem, kdy se za doručené považuje.

## **XVI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

16.1.

Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou a to na základě písemných dodatků, které budou číslovány vzestupně počínaje číslem 1.

16.2.

Jestliže bude kterékoliv ustanovení této smlouvy určeno jako neplatné nebo nevykonatelné, bude toto ustanovení považováno za samostatné a oddělitelné od ostatních ustanovení této smlouvy a nezpůsobí jejich neplatnost nebo nevykonatelnost.

16.3.

Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahují povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

16.4.

Poskytovatele výslovně souhlasí se zveřejněním smlouvy dle zákona 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím.

16.5.

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž obě mají platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.

16.6.

Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání jako projev jejich svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz dohody o všech článcích této smlouvy připojují pověření zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace

Příloha č. 2 Cenový rozpočet

Příloha č. 3 Plná moc

V ..... dne .....

V Českých Budějovicích dne 04.09. 2019

Za Objednatele:

Za Poskytovatele:

.....

Ing. Štěpán Pavlík  
starosta

.....

Ladislav Kocour, na základě plné moci  
Ředitel ROC

## Příloha č. 1 Technická specifikace

### Specifikace předmětu zakázky: „Dodávka NetFlow analýzy s detekcí síťových anomálií“

#### Technické zadání zakázky na dodávku

##### NetFlow analýza s detekcí síťových anomálií

- Níže uvedené specifikace představují **minimální požadavky** na poptávané řešení.
- Zadavatel požaduje, aby veškeré dodané zboží bylo **nové a výrobcem určené pro český trh**. Dodávka jiného, použitého či repasovaného zboží je nepřijatelná.

##### Požadavky na NetFlow analýzu s detekcí síťových anomálií

Systém musí umět pracovat s technologií datových toků (NetFlow/IPFIX/jFlow/NetStream/cflow), jelikož tato technologie představuje jak ověřený, tak zároveň nejmodernější prostředek pro monitorování sítě a nabízí výhody zpracování všech paketů bez vzorkování, imunitu vůči šifrovanému provozu, škálovatelnost i pro vysokorychlostní síť nebo specializovaná prostředí průmyslových sítí. Kolektory jsou zařízení/prostředky (datová úložiště) s diskovou kapacitou určená pro uložení, vizualizaci a vyhodnocení síťových statistik exportovaných NetFlow/IPFIX dat. Zobrazení uložených flow dat a jejich analýza (vyhledávání, agregace, výpisy aj.) musí probíhat na kolektoru prostřednictvím zabezpečeného webového rozhraní HTTPS. Uložená data a výsledky analýz musí být dostupná ve formě dlouhodobých grafů a top statistik s možností zobrazení dat až na úrovni jednotlivých komunikací (jednotlivé NetFlow/IPFIX záznamy). Kolektor dále musí poskytovat funkce reportování statistik o síťovém provozu a systém notifikací v případě výskytu definované události/anomálie. Kolektor tak musí přinášet kompletní přehled o dění v síti a umožňovat operátorům přesně, rychle a efektivně řešit problémy v síti, zvýšit jejich bezpečnost díky detekci analýze provozu, optimalizovat síť, plánovat budoucí rozvoj a kapacitní požadavky a snížit provozní náklady. Funkčnost kolektoru musí být možno dále rozšířit o systémy pro automatické vyhodnocování NetFlow/IPFIX dat, záchyt síťového provozu, monitorování výkonu aplikací a systémem pro ochranu proti DoS/DDoS útokům.

Systém musí umožňovat dlouhodobé detailní monitorování provozu v počítačové síti města Tábor. Získané statistiky o provozu datové sítě musí umožnit v reálném čase sledovat a vyhodnocovat objemy a strukturu provozu, analyzovat příčiny provozních nebo výkonnostních problémů a odhalovat bezpečnostní hrozby. Je nezbytné, aby monitorovací systém byl zcela nezávislý na použité síťové infrastruktuře a svou funkcí monitorovanou síť neovlivňoval. Ze strany sledované sítě nesmí být monitorovací systém detekovatelný.

Systém musí zároveň umožňovat jednoduché (konfigurační) přesunutí nebo rozšíření monitorování provozu (monitoringu toků) o monitorování dalších, jak podružných lokalit, tak například o monitorování toků na vstupu z internetu.

Uložení a zpracování informací o provozu – o tocích, musí být prováděno na k tomu určených prostředcích – kolektorech. Kolektor musí poskytovat grafické uživatelské rozhraní a analytické nástroje pro práci se síťovými statistikami bez nutnosti instalovat jakýkoliv software na klientské stanice a dále pak poskytovat automatizované reporty i notifikace na nestandardní situace. Jako zdroj NetFlow dat budou využity stávající centrální síťové prvky HPe FlexFabric 5800 a FortiGate 100D. Ukládání dat musí probíhat kontinuálně s maximální dostupností a bez jakékoliv ztrátové agregace po dobu několika měsíců. Samozřejmostí plná NetFlow analýza je požadována včetně instalace, konfigurace, implementační dokumentace a zaškolení obsluhy.

##### Vlastnosti řešení:

- Ucelené škálovatelné řešení umožňující dlouhodobé monitorování sítě na bázi technologie datových toků (NetFlow, IPFIX, jFlow, cflow, NetStream).
- Podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, VxLAN.

- Nezávislost na stávající síťové infrastruktuře (optické či metalické datové rozvody) a použitých aktivních prvcích (typ nebo výrobce).
- Bezeztrátový sběr dat na kolektoru z různých datových zdrojů, podpora standardizovaných protokolů pro výměnu dat o IP tocích (NetFlow v5, NetFlow v9 – RFC3954, IPFIX, jFlow, cflow, NetStream).
- Dlouhodobé ukládání statistik IP toků a jejich centrální sledování a vyhodnocování bezpečnostních hrozeb v síti, prokazování bezpečnostních incidentů.
- Plná zákaznická podpora v českém jazyce.
- Systém ověřený instalacemi v podobně rozsáhlé síťové infrastruktuře. Minimálně 3 instalace ve třech zemích světa.
- Otevřené rozhraní a dokumentované API s možností integrace nástrojů i třetích stran.
- Schopnost sbírat NetFlow ze stávajících síťových prvků města Tábor (HPe FlexFabric 5800, FG 100D)

### **Netflow kolektor**

- Zabezpečené kolektory flow statistik s databází pro plné uložení síťových statistik na multigigabitových linkách bez jakékoliv redukce.
- Kolektor umožní zpracování a vizualizaci flow záznamů volitelně v 5-minutových nebo 30-sekundových intervalech, přičemž tuto hodnotu lze samostatně nastavit per definovaný síťový rozsah nebo definovanou množinu toků.
- Podpora standardů NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX
- Možnost dohledání libovolné komunikace až na úroveň jednotlivých flow záznamů, průběžné grafy provozu, top statistiky, reporty, alerty, databáze aktivních zařízení na síti vč. identifikace zařízení.
- Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS.
- Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení prostřednictvím uživatelských rolí. Separace dat s omezením přístupu pro jednotlivé role/uživatele.
- Podpora autentizace vůči LDAP (Active Directory).
- Podpora autentizace vůči TACACS+.
- Kolektor je možné integrovat do dohledového systému pro kontrolu dostupnosti a vytížení zdrojů technologií SNMP.
- Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti.
- Jednoduchá instalace a nastavení zařízení prostřednictvím příkazové řádky. Základní správa prostřednictvím příkazové řádky.
- Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména.
- Podpora IPFIX položek proměnlivé délky. Sběr a analýza RTT, SRT, delay, jitter, retransmise, out-of-order pakety a jejich grafické zobrazení
- Podpora pro protokoly HTTP, VoIP SIP, DNS, SMB/CIFS, DHCP, Email, SQL
- Podpora pro monitorování rozšířených L3/L4 informací - TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN packet size umožňujících identifikaci NATů.
- Disková kapacita datového úložiště minimálně 3 TB pro ukládání záznamů a statistik bez jakékoliv redukce v horizontu minimálně třech měsíců.
- Možnost preposílání přijímaných flow statistik ke zpracování na další kolektory včetně možnosti vzorkování na úrovni datových toků.
- Preposílání IPFIX dat pomocí spolehlivého TCP spojení s možností šifrování (TCP/TLS).
- Kolektor automaticky identifikuje každý zdroj flow statistik, který mu tyto statistiky zasílá ke zpracování. O daném zdroji získá základní informace jako název, počet a rychlost rozhraní. Pro každý zdroj flow statistik automaticky zobrazuje graf průběhu provozu.
- Flow statistiky je možné automaticky zálohovat na externí síťové úložiště z důvodu dlouhodobé archivace. Zálohované statistiky lze v případě potřeby přímo obnovit uživatelem do kolektoru, kde je možné tyto statistiky analyzovat standardními prostředky.
- Kolektor umožňuje zobrazení přihlášeného uživatele u daného zařízení (IP adresy) včetně historie. Flow statistiky je možné filtrovat na základě loginu uživatele. Uživatelské identity jsou získávány ze systémů řízení přístupu do sítí (např. Cisco ISE) nebo Active Directory.

- Řešení je otevřené a schopné podporovat libovolný zdroj uživatelských identit (hlášení o úspěšné autentizaci uživatele).
- Webové uživatelské rozhraní v českém jazyce. Uživatelsky definovatelný dashboard s podporou více záložek (konfigurace per

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), včetně plné konfigurace grafů a pohledů uživatelem.

- Generování statistik a podrobných výpisů nad volitelnými časovými intervaly s volitelnými filtry. Různé formáty výstupů, minimálně PDF, CSV.
  - Předdefinovaná sada reportů s možností plné konfigurace uživatelem. Koláčové i průběhové grafy. Reporty dostupné prostřednictvím webového uživatelského rozhraní, ve formátu PDF nebo CSV.
  - Automatická distribuce reportů e-mailem. Možnost automatického ukládání reportů na externí síťové úložiště.
  - 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, nejvyšší hodnoty RTT, průměrné hodnoty SRT, atd.) umožňující vypsat neaktivnější či anomální počítače podílející se na síťovém provozu.
  - Systém umožňuje filtrovat s využitím libovolných atributů flow statistik vč. L7 rozšíření nebo výkonnostních parametrů sítě. Filtry je možné kombinovat prostřednictvím logických spojek AND, OR, NOT. Výstupy je možné formátovat, zejména zahrnovat do zobrazení jednotlivé atributy flow záznamů nebo používat řazení (např. dle objemu přenesených dat, dle času nebo dle výkonnostních parametrů datové komunikace).
  - Automatická notifikace v případě vzniku uživatelem definované situace (např. Nadměrný přenos dat, překročení definované relativní nebo absolutní prahové hodnoty, atd.) prostřednictvím emailu, SNMP trapu a syslogu, možnost automatického spuštění uživatelem definovaného skriptu.
  - Uživateli je umožněno definovat si vlastní perzistentní pohledy na data, které budou systémem kontinuálně aktualizovány. K definici pohledu je možné použít libovolný filtr (komunikace daného síťového segmentu, download a upload na server podnikové aplikace, protokol HTTP, apod.).
  - Možnost dohledat každý jednotlivý datový tok (flow záznam).
  - Monitorování zařízení připojených k datové síti, dlouhodobá historie aktivních zařízení, identifikace na základě IP adresy, MAC adresy, sledování VLAN, operačního systému, přihlášeného uživatele na daném zařízení.
  - Systém automaticky obohacuje přijímané flow statistiky na základě IP adresy. Provoz je možné filtrovat na základě dané geografické lokality (státu/země).
  - Kolektor poskytuje dokumentované API pro získávání a zpracování dat. Prostřednictvím API je možné kolektor rovněž konfigurovat (např. definovat vlastní pohledy, reporty, apod.).
  - Monitorování dostupnosti zdroje flow dat pomocí SNMP.
  - Požadováno je dodání 1 kusu kolektoru, který může být dodán i ve formě virtuální appliance. Virtuální prostředí zadavatele je postaveno na hypervisoru VMware. Do nabízeného řešení proto uveďte požadované prostředky na virtualizační prostředí zadavatele, aby bylo možné vyhodnotit celkovou výhodnost takto nabízeného řešení.*
- Požadavky na automatické vyhodnocování NetFlow dat**
- Systém pro automatické vyhodnocování IP toků musí umožnit automatickou detekci bezpečnostních nebo provozních a anomálií datové sítě a jejich hlášení formou událostí. Systém by měl být založen na pokročilých metodách tzv. behaviorální analýzy a umožňuje tak odhalovat hrozby a incidenty, které překonaly zabezpečení na perimetru nebo bezpečnostních ochranu koncových stanic, a pro které dosud není dostupná signatura. Jedná se tak o systém včasné detekce a reakce na bezpečnostní incidenty, který vhodným způsobem doplňuje stávající nástroje pro předcházení kybernetickým bezpečnostním incidentům. Automatická detekce bezpečnostních incidentů, anomálií provozu sítě a konfiguračních problémů musí svým chováním výrazně zjednodušit správu datové sítě, zvýšit její bezpečnost a umožnit proaktivně identifikovat příčiny problémů.
- Podpora standardů NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX, jFlow, cflow, NetStream.
  - Systém umožňuje deduplikovat flow statistiky před jejich vlastní analýzou.

- Systém umožňuje provést korelaci flow statistik před a za proxy serverem před jejich vlastní analýzou s cílem identifikovat provoz procházející proxy serverem a tento provoz přiřadit koncovému uživateli.
- Systém podporuje vzorkování na úrovni toků před jejich vlastním zpracováním až do kapacity 1000 toků/s
- Systém podporuje persistenci doménových jmen, tedy uložení doménové jména původce události v okamžiku zaznamenání výskytu této události.
- Systém obsahuje předdefinovanou sadu detekčních metod a algoritmů pro analýzu flow statistik, detekci bezpečnostních incidentů, provozních problémů a síťových anomálií.
- Detekce skenování portů, slovníkové útoky, útoky odepření služeb (DoS), útoky na síťové protokoly SSH, RDP, Telnet a další obdobné služby.
- Detekce anomálií v DNS, DHCP, SMTP, multicast provozu a nestandardní komunikace.
- Detekce P2P sítí, a anonymizačních služeb (např. TOR)
- Systém umožňuje identifikovat bezpečnostní události (např. komunikaci s botnet command & control centry, přístup na phishing servery, apod.) využíváním zdrojů IP a host reputačních databází poskytovaných výrobcem a aktualizovaných nejméně každých 24 hodin. Systém umožňuje vložit další zdroje IP a host reputačních dat pro automatickou detekci.
- Detekce nadměrné zátěže sítě, výpadků služeb, chybějících reverzních DNS záznamů, nových a cizích zařízení připojených k síti.
- Detekce síťových anomálií na základě predikce budoucího chování sítě s využíváním znalosti historie komunikace.
- Systém obsahuje konfiguračního průvodce pro nastavení systému při prvním spuštění podle parametrů sítě, do kterého je systém nasazen.
- Jednotlivé detekční schopnosti je možné konfigurovat a parametrizovat tak, aby bylo dosaženo maximální efektivity a minimálního počtu falešných poplachů. Detekční mechanismy je možné konfigurovat různým způsobem (např. s různou citlivostí) pro statistiky z různých segmentů sítě (např. LAN nebo DMZ).
- Detekce NATů v síti s využitím rozšířených informací z L3/L4.
- Systém umožňuje definovat filtry vč. komplexních filtrů složených z dílčích filtrů. Pro zjednodušení definice filtrů je možné používat operace jako inverze nebo rozdíl filtrů. Filtry je možné exportovat do formátu CSV nebo z tohoto formátu importovat.
- Případné události, které představují falešné poplachy (false positives) je možné odstranit prostřednictvím jednoduché konfigurace pravidel pro vyloučení falešných poplachů dostupné v uživatelském rozhraní.
- Předdefinované priority událostí s možností uživatelského nastavení závažnosti událostí na základě IP adresních rozsahů, typů událostí, míst výskytu nebo detailů události. Jedna událost může mít v závislosti na konfiguraci přiřazeno více priorit.
- Detekované události je možné automaticky agregovat tak, aby související události byly prezentovány v rámci pojmenované hrozby (např. infikované zařízení v síti, chybně nakonfigurované zařízení, používání nevhodných aplikací nebo služeb apod.).
- Správa uživatelů a přístupových práv k událostem prostřednictvím uživatelských rolí.
- Separace událostí s omezením přístupu pro jednotlivé role/uživatele.
- Notifikace o detekovaných událostech prostřednictvím e-mailu s podporou různých formátů (HTML, incident handling systém, úsporný textový formát). Možnost připojit vzorek flow dat, na základě kterých byla událost detekována k emailovému reportu.
- Webové uživatelské rozhraní v českém jazyce. Uživatelsky definovatelný dashboard (konfigurace per uživatel). Vizualizace průběhu provozu s vyznačením detekovaných událostí v závislosti na nastavené závažnosti událostí.
- Systém integruje informace ze služeb DNS, WHOIS, geolokační služby. Uživatelsky definované externí služby fungující na protokolu HTTP.
- Události je možné přiřazovat do uživatelsky definovaných kategorií (např. Vyřešeno, důležité, apod.). Událostem je možné přímo v systému pořizovat poznámky a komentáře.
- Systém nabízí flexibilní uživatelské rozhraní pro vyhledávání událostí dle různých parametrů (typ události, IP adrese původce události, filtr, přiřazení události do kategorie, ID události apod.).

- Události je možné prezentovat různým způsobem (prostý seznam, agregace dle zdrojů, dle cílů apod.).
- Systém umožňuje interaktivní vizualizaci detekovaných událostí formou grafické reprezentace flow statistik, na základě kterých byla událost rozpoznána.
- Předdefinovaná sada reportů s možností plné konfigurace uživatelem. Reporty dostupné prostřednictvím webového uživatelského rozhraní, ve formátu PDF.
- Automatická distribuce reportů e-mailem.
- Události je možné exportovat do formátu CSV pro další zpracování.
- Systém detekce anomálií poskytuje dokumentované API pro získávání a zpracování událostí. Prostřednictvím API je možné systém detekce anomálií rovněž konfigurovat (např. vytvářet filtry, měnit nastavení detekčních metod, apod.).

## **Záruční podmínky**

U všech položek požadujeme:

- Záruční dobu min. 24 měsíců, v případě dodávky licencí součástí dodávky musí být podpora na dobu min. 24 měsíců bez dalších nákladů na straně zadavatele
- Záruční servisní interval maximálně 24 hodin od nahlášení závady následující pracovní den

## **Implementace a zaškolení**

Zadavatel očekává plné začlenění nabízeného řešení do jeho infrastruktury, nastavení, zpracování implementační dokumentace a zaškolení obsluhy v celkovém rozsahu služeb 3 člověkodny

## Příloha č. 2 Cenový rozpočet

Nabídka Flowmon 3000VA+ ADS Standard					04.09.2019
PN	Popis	Počet	Cena ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
IFC-3000-VA	Flowmon, Kolektory, Virtual, Flowmon Collector 3000 VA	1	120 742,00 Kč	120 742,00 Kč	146 097,82 Kč
GS-IFC-3000-VA	Flowmon, Gold Support, Kolektor Virtual, Gold support 1 rok: IFC-3000-VA	2	20 699,00 Kč	41 398,00 Kč	50 091,58 Kč
FPC-ADS-S	Flowmon, Moduly, ADS, Flowmon ADS Standard	1	201 242,00 Kč	201 242,00 Kč	243 502,82 Kč
GS-FPC-ADS-S	Flowmon, Gold Support, ADS Support, Gold Support 1 rok: Flowmon ADS Standard	2	34 499,00 Kč	68 998,00 Kč	83 487,58 Kč
	<b>** pro virtuální kolektor potřebujeme prostor pro VM v infrastruktuře MUTAB</b>				
SL	Implementační služby Flowmon	3	14 400,00 Kč	43 200,00 Kč	52 272,00 Kč
	<b>Sumarizace</b>				
	Flowmon Sonda, kolektor, moduly			432 380,00 Kč	
	Implementační služby			43 200,00 Kč	
	<b>Celkem v Kč bez DPH</b>			<b>475 580,00 Kč</b>	
	DPH			99 871,80 Kč	
	<b>Celkem v Kč včetně DPH</b>			<b>575 451,80 Kč</b>	

**PLNÁ MOC****Zmocnitel:** **AUTOCONT a.s.**

se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 04308697

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

zastoupená Martinem Grigarem, předsedou představenstva, třída A a Ondřejem Matuščíkem, členem představenstva, třída B

**Zmocněnec:** Ladislav Kocour

funkce: Ředitel RC

trvale bytem: Fráni Šrámka 1322/20, 370 01, České Budějovice

Zmocnitel tímto uděluje Zmocněnci plnou moc k

- Jednání se třetími stranami, podávání nabídek třetím stranám (včetně listin souvisejících s podáváním takových nabídek), včetně nabídek v zadávacích řízeních, a přijímání objednávek učiněných těmito třetími stranami, pokud předmětem těchto právních jednání bude dodávka zboží nebo služeb Zmocnitele těmito třetími stranám v rámci běžného obchodního styku při provozu závodu Zmocnitele, a to v celkové výši plnění 10 000 000 Kč bez DPH nebo ekvivalentu v jiné měně v každém jednotlivém případě pro nabídku včetně listin souvisejících s podáváním takových nabídek a návrhů závazných smluv.

Zmocněnec je oprávněn vykonávat veškeré úkony s výše uvedeným související, zejména přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti, účastnit se jednání s třetími stranami atd.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.3.2020. K zániku této plné moci dojde též ukončením pracovního poměru Zmocněnce ke Zmocniteli.

Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoliv odvolat.

Zmocněnec není oprávněn udělit v rozsahu výše uvedeného zmocnění nebo jeho části další plnou moc.

V Brně dne 3.9.2018

.....  
**AUTOCONT a.s.**Martin Grigar,  
předseda představenstva, třída A.....  
**AUTOCONT a.s.**Ondřej Matuščík,  
člen představenstva, třída B

Výše uvedené zmocnění bez výhrad přijímám a současně potvrzuji, že jsem obeznámen s interními pravidly Zmocnitele týkajícími se jednání za společnost a zavazuji se tato pravidla dodržovat a jsem si vědom následků plynoucích z porušení těchto pravidel.

V Brně, dne 3.9.2018

.....  
Ladislav Kocour