

KUPNÍ SMLOUVA č. 185310265
na nákup bezpečnostní appliance pro analýzu síťového provozu 2018 - 2021

I.
Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6

IČO: 60162694

DIČ: CZ60162694

Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupená: ředitelem odboru komunikačních a informačních systémů SVA MO
Ing. Petrem ZÁBORCEM

Se sídlem na adrese: Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

Informační systém datových schránek (dále jen „ISDS“):
Identifikátor datové schránky hjyaavk

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Vendula Tajčová

telefon: [REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech organizačních a technických:

ředitel VÚ 3255 Praha nebo jím písemně pověřená osoba

tel.: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“)

a

VISITECH a.s.

Zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně pod značkou B 6323

Se sídlem: Košínova 655/59, Královo Pole, 612 00 Brno

IČO: 25543415

DIČ: CZ25543415

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupená: Pavlem Kocourem, předsedou představenstva

ISDS: Identifikátor datové schránky wi6hby

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Telefonické, faxové a e-mailové spojení:

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: Košinova 655/59, Královo Pole, 612 00 Brno
(dále jen „prodávající“)

Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), uzavírají na veřejnou zakázku zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu na nákup bezpečnostní appliance pro analýzu síťového provozu 2018 - 2021 (dále jen „smlouva“).

II. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je nákupem technologického řešení bezpečnostní appliance zajistit automatizaci monitoringu síťového provozu na bázi datových toků a včasné detekce kybernetických útoků. Nákup diskového pole pak bude sloužit k dlouhodobému ukládání monitorovaných dat, protože bezpečnostní analýza je závislá na množství ukládaných dat.

III. Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu technologické řešení **bezpečnostní appliance** v následujícím rozsahu:

v roce 2018

- 1 ks bezpečnostní appliance NetFlow pro analýzu síťového provozu (síťová sonda a kolektor)

v roce 2019

- 3 ks bezpečnostních sond Netflow
- technická a servisní podpora bezpečnostní appliance Netflow

v roce 2020

- 1 ks diskového pole
- technická a servisní podpora bezpečnostní appliance Netflow

v roce 2021

- 1 x rozšíření diskového pole pořízeného v r. 2020
 - technická a servisní podpora bezpečnostní appliance Netflow
- (dále též jen „zboží“),

a umožnit kupujícímu nabyt vlastnické právo ke zboží.

Podrobná specifikace jednotlivých komodit je uvedena v příloze č. 1 „Specifikace předmětu smlouvy“.

2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný předmět smlouvy převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. IV. této smlouvy.

IV.

Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové kupní ceně za pořizovaný předmět smlouvy specifikovaný v čl. III. této smlouvy, a to ve výši:

5.132.239,20 Kč včetně DPH

(slovy: pět milionů, jednatřicet, čtyřicet, dvacet, tři, tisíc, čtyřicet, devět korun českých, dvacet haléřů).

2. **Celková cena za pořizovaný předmět smlouvy bez DPH činí 4.241.520,00 Kč**, DPH ve výši 21 % činí 890.719,20 Kč.
3. Cenový rozklad jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Celková cena bez DPH dle odst. 2 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a není ji možno překročit. Tato cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním svých závazků, tj. náklady na dopravu do místa plnění a další související náklady. K ceně bez DPH bude připočtena výše DPH v aktuální zákonné sazbě. V případě změny sazby DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě.

V.

Doba a místo plnění

1. Plnění předmětu smlouvy bude realizováno **v roce 2018 do 60 dnů** ode dne účinnosti smlouvy a **v následujících letech vždy do 30. 6.** daného roku, přičemž technická a servisní podpora bude poskytována vždy od 1.1. do 31.12. daného roku.
2. Místem plnění pro realizaci předmětu smlouvy dle čl. III. odst. 1 této smlouvy je Univerzita obrany Brno, Kounicova 44, 602 00 Brno (vjezd z ulice Hrnčířská, výška vjezdu max. 2,45 m).

VI.

Dodací podmínky

1. Osobou odpovědnou převzetím zboží je ředitel Agentury komunikačních a informačních systémů, tel. +420 973 216 004, fax: +420 973 217 377, nebo jím písemně pověřená osoba (dále jen „odpovědná osoba“).
2. V rámci dodání předmětu smlouvy předá prodávající odpovědné osobě kupujícího následující dokumentaci:
 - **technickou dokumentaci** v českém nebo anglickém jazyce spolu **s nosiči SW včetně licenčního osvědčení**, včetně detailního popisu konfigurace pořizovaného zboží, typového označení a výrobních čísel jednotlivých komponent (tyto údaje budou dodány rovněž v elektronické formě (*.xls),
 - prohlášení, že dodané zboží splňuje technické požadavky s ohledem na ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost osob a majetku ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů - **ES prohlášení o shodě výrobku (CE)**.
3. Proávající je povinen dodat předmět smlouvy dle čl. III. odst. 1 této smlouvy vždy včetně **dodacího listu**, který bude podepsán odpovědnou osobou kupujícího a prodávajícího. Dodací list bude vyhotoven ve třech výtiscích, přičemž prodávající obdrží

dva výtisky, z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Třetí výtisk obdrží odpovědná osoba kupujícího.

4. Prodávající je povinen poskytovat technickou a servisní podporu bezpečnostní appliance Netflow dle čl. III. odst. 1 této smlouvy na základě podepsaného **akceptačního protokolu**, který bude podepsán odpovědnou osobou kupujícího a prodávajícího. Z akceptačního protokolu musí vyplývat, že kupující je oprávněn využívat technickou a servisní podporu vždy od 1. ledna do 31. prosince daného roku. Akceptační protokol bude vyhotoven ve třech výtiscích, přičemž prodávající obdrží dva výtisky, z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu a třetí výtisk obdrží odpovědná osoba kupujícího
5. Odpovědná osoba kupujícího nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje vady na balení nebo jiné zjevné vady, případně nebyly předány dokumenty dle odst. 2 tohoto článku smlouvy. O této skutečnosti odpovědné osoby smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové zboží náhradním plněním.
6. Smluvní strany se dohodly, že část předmětu smlouvy, a to:

- Bezpečnostní appliance NetFlow pro analýzu síťového provozu,
- Bezpečnostní sondy Netflow,
- Diskové pole – *katalogizovat jako další referenci KČM 0306666002221*,

bude **předmětem katalogizace** ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.“). K tomu se prodávající zavazuje řádně provést katalogizaci, což znamená, že na dosud v ČR nekatalogizované zboží dodá Oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 (dále jen „Úřad“) **soubor povinných údajů pro katalogizaci** (dále jen „SPÚK“) podle pokynů uvedených v příloze č. 3 „Katalogizační doložka“ smlouvy. Na zboží katalogizované v zahraničí (přiděleno NSN) nebo vyrobené v zemi katalogizující podle zásad NATO (NATO a Tier 2) prodávající vyplní pouze SPÚK (zpracování dat agenturou podle zákona č. 309/2000 Sb. se nepožaduje). Předání SPÚK je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a prodávající nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.

VII.

Fakturační a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupující nebude poskytovat za plnění předmětu této smlouvy zálohové platby.
2. Úhrada celkové ceny včetně DPH bude provedena po řádném splnění závazků dle čl. III. této smlouvy a po podepsání dodacího listu a v letech 2019 - 2021 také akceptačního protokolu odpovědnými osobami jednou platbou v každém roce.
3. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu dodacího listu a akceptačního protokolu, do tří pracovních dnů vystaví fakturu – daňový doklad (dále jen „faktura“) a ihned ji doporučeně odešle kupujícímu v českém jazyce **ve dvojnásobném vyhotovení**.
4. Na faktuře bude uvedena tato adresa kupujícího:

Česká republika - Ministerstvo obrany
Tychonova 1
160 01 Praha 6
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694
v zastoupení
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

5. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
 - označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“ s uvedením evidenčního čísla;
 - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
 - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - název přejímajícího podle smlouvy;
 - kupní cenu v Kč bez DPH a včetně DPH;
 - základ daně v korunách a haléřích za dodávku;
 - označení peněžního ústavu a čísla účtu prodávajícího, na který má být poukázána platba;
 - počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby prodávajícího za vystavení faktury.
6. K faktuře musí být připojen **originál dodacího listu, originál akceptačního protokolu** (pro r. 2019 – 2021) a „**Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky**“ v případě, že dodávané zboží bylo katalogizováno.
7. Faktura vč. příloh bude ve dvojitým vyhotovení doručena kupujícímu na adresu:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6
8. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Bude-li faktura doručena kupujícímu v období od 15. prosince příslušného kalendářního roku do 15. ledna roku následujícího, prodlužuje se splatnost takové faktury o 30 dnů. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
9. Všechny částky v Kč poukazované mezi kupujícím a prodávajícím na základě smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
10. Případný opravný daňový doklad je prodávající povinen vystavit a doručit kupujícímu do 14 dnů od vyžádání kupujícími. Doba splatnosti opravného daňového dokladu, tj. den připsání příslušné částky na účet prodávajícího, je 30 dnů ode dne jeho doručení.
11. Kupující je oprávněn fakturu bez jejího uhrazení ve lhůtě její splatnosti vrátit, neobsahuje-li požadované náležitosti, není doložena požadovanými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje a náležitosti. Pro zachování lhůty pro vrácení faktury postačí její odeslání prodávajícímu v době její splatnosti. Vrácení faktury musí kupující písemně zdůvodnit.

V případě jejího oprávněného vrácení prodávající vystaví novou fakturu. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová 30 denní lhůta splatnosti ode dne doručení nové (opravené) faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 5 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury prodávajícímu.

12. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

VIII.

Vlastnické právo, vady plnění a záruční podmínky

1. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí a podpisem dodacího listu odpovědnými osobami obou smluvních stran po předání zboží a v témže okamžiku přejde na kupujícího nebezpečí škody na tomto zboží.
2. Ve smyslu ustanovení § 2113 a násl. OZ prodávající přejímá závazek záruky za jakost dodaného zboží od data převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího po dobu **24 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Vady zboží v záruce je oprávněn nahlašovat zástupce VZ 2994 Brno pan Filip Plíhal (tel. +420 973 442 607, e-mail: filip.plihal@unob.cz) a Bc. Jan Rafaj (tel. +420 973 443 548, e-mail: jan.rafaj@unob.cz), a to **bezodkladně** po jejich zjištění e-mailem na adresu prodávajícího uvedenou v čl. I. této smlouvy.
4. Prodávající zahájí odstraňování vad zboží v záruce bezodkladně po obdržení e-mailu. Vady zboží v záruce budou odstraněny prodávajícím nejpozději **do 24 hodin** od nahlášení vady. O odstranění vady bude sepsán a podepsán oprávněnými osobami prodávajícího a kupujícího „Protokol o odstranění vady a předání zboží“.
5. Odpovědnost za vady zboží a nároky z vad zboží se řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.

IX.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s dodáním zboží v termínu uvedeném v čl. V. odst. 1 smlouvy smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny bez DPH nedodaného zboží za každý započatý den prodlení a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. VIII. smlouvy smluvní pokutu ve výši **500,00 Kč** za každý započatý den prodlení, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení. Poskytne-li prodávající po dobu opravy náhradní zařízení o stejných nebo vyšších technických parametrech, nebude sankční poplatek účtován.
3. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.

4. Kupující zaplatí prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení v zákonné výši dle nařízení vlády za každý započatý den prodlení.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

X.

Zvláštní ujednání

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ a AZ.
3. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
5. Jednacím jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
6. Prodávající podpisem smlouvy uděluje podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 29. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
7. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy.

XI.

Zánik závazku ze smluvního vztahu

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
 - a) splněním všech závazků řádně a včas,
 - b) písemnou dohodou smluvních stran, spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů,
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení některou ze smluvních stran,
 - d) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy pro případ vyhlášení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči majetku prodávajícího insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen, protože majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních předpisů,
 - e) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy v případě, že zjistí, že prodávající v nabídce uvedl nepravdivé informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy je:
- prodlení s dodáním zboží o více než 20 dní;
 - nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - prodlení s odstraněním vady zboží v záruce o více než 20 dní.

XII. Závěrečná ujednání

- Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích o 8 stranách se třemi přílohami, přičemž kupující i prodávající obdrží po jednom výtisku. Oba výtisky mají stejnou platnost.
- Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních údajů některé ze smluvních stran, kontaktních údajů nebo odpovědných osob. Tato změna bude druhé smluvní straně písemně oznámena na adresu pro doručování korespondence nebo prostřednictvím ISDS.
- Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.
- Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňováním těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
 - příloha č. 1 „Specifikace předmětu smlouvy“ – 4 strany
 - příloha č. 2 „Rozklad ceny“ – 1 strana
 - příloha č. 3 „Katalogizační doložka“ – 1 strana

V Praze dne

4. 10. 2018

Za kupujícího:

Ing. Petr ZÁBOREC /

Razítko a podpis



V Brně dne 24. 09. 2018

Za pr



VISITECH a.s.
Košínova 59, 612 00 Brno
DIČ: CZ25543415

Specifikace předmětu smlouvy

1 ks bezpečnostní appliance NetFlow pro analýzu síťového provozu (síťová sonda a kolektor)

Flowmon Probe 4000 IFP-4000-CU

- obsahuje vestavěný kolektor pro sběr, vizualizaci a analýzu NetFlow/IPFIX dat
- včetně softwarové podpory, nové firmwary a nové signatury po dobu 3 let
- 4 monitorovací porty 1 Gbps 1000Base-T
- 2 kompatibilní SFP moduly 1000Base-T
- propustnost 1,48 Mp/s na port
- pevný disk SATA 1x 0,5 TB
- 16 GB RAM
- 8 CPU jader
- výška 1U, možnost zástavby do 19“ racku
- management poskytující funkce a vlastnosti: web GUI, SSH/SSL

Flowmon Collector R5-3000 Pro IFC-R5-3000PRO

- softwarová podpora, nové firmwary a nové signatury po dobu 3 let,
- 62 GB RAM,
- 4x pevný disk SATA Hot Swap,
- úložná kapacita 3 TB,
- výkon 150 tisíc toků za vteřinu,
- 32 CPU jader,
- 2 napájecí zdroje,
- výška 1U, možnost zástavby do 19“ racku,
- management poskytující funkce a vlastnosti: web GUI, SSH/SSL,
- Deduplikace a podpora korelace dat před/za PROXY,
- Výkon jedné instance 3000 toků/s, podpora pro samplování na úrovni toků,
- Předdefinovaná sada pravidel a algoritmů pro odhalování nežádoucích vzorů chování:
 - Útoky (skenování portů, slovníkové útoky, denial of service, protokol telnet)
 - Anomálie datového provozu (DNS, DHCP, multicast, nestandardní komunikace)
 - Aplikace typu P2P sítě, instant messaging, anonymizační služby, apod.,
 - Interní bezpečnostní problémy (víry, spyware, botnety)
 - Poštovní provoz (odchozí spam)
 - Vestavěná IP reputační databáze pro detekci útoků a botnetů
 - Provozní problémy (zpoždění, nadměrná zátěž, reverzní DNS záznamy, nefunkční aktualizace)
- Budování dlouhodobých profilů chování zařízení na síti z pohledu služeb, objemů provozu a komunikačních partnerů:
 - Objemy datového provozu (přenesená data, počty uskutečněných spojení)
 - Struktura služeb (využívané a poskytované služby)
 - Komunikační partneři

- Vyhledávání serverů a klientů v síti
 - Vyhledávání zařízení poskytujících nebo využívajících služby v síti
 - Celkový pohled na strukturu provozu
 - Detailní profil pro každou IP adresu, sledování trendů
- Předdefinovaná sada pravidel pro odhalování obecných anomálií v síti,
 - Predikce chování sítě a detekce odchylek,
 - Přehledný dashboard s okamžitou indikací problémů a top statistik,
 - Definice závažnosti události na základě IP adresních rozsahů, typů a míst v síti,
 - Víceuživatelský přístup - včetně možnosti definovat k jakým datům a událostem má jednotlivý uživatel přístup,
 - Integrace informací ze služeb DNS, WHOIS, geolokační služby,
 - Interaktivní vizualizace událostí,
 - Export statistik o provozu na síti, které událost způsobily ve vhodné formě pro prokazování incidentů,
 - Export událostí do CSV,
 - Automatický export událostí ve formátu CEF protokolem Syslog nebo SNMP.

Monitorovací systém umožňuje dlouhodobé detailní monitorování dění na počítačové síti. Získané informace o dění na síti a chování uživatelů umožňují v reálném čase sledovat a vyhodnocovat bezpečnostní hrozby v síti. Monitorovací systém je nezávislý na použité síťové infrastruktuře a svou funkcí neovlivňuje sledovanou síť. Ze strany monitorované sítě není zařízení detekovatelné. Vytváření síťových statistik je prováděno pomocí nezávislých a k tomuto účelu určených zařízení.

2 ks bezpečnostních sond Netflow:

Flowmon Probe 4000 IFP-4000-CU

- obsahuje vestavěný kolektor pro sběr, vizualizaci a analýzu NetFlow/IPFIX dat
- 4 monitorovací porty 1 Gbps 1000Base-T
- propustnost 1,48 Mp/s na port
- pevný disk SATA 1x 0,5 TB
- 16 GB RAM
- 8 CPU jader
- výška 1U, možnost zástavby do 19“ racku
- management poskytující funkce a vlastnosti: web GUI, SSH/SSL

1 ks bezpečnostní sondy Netflow:

Flowmon Probe 2000 IFP-2000-CU

- obsahuje vestavěný kolektor pro sběr, vizualizaci a analýzu NetFlow/IPFIX dat
- 2 monitorovací porty 1 Gbps 1000Base-T
- propustnost 1,48 Mp/s na port
- pevný disk SATA 1x 0,5 TB

- 16 GB RAM
- 8 CPU jader
- výška 1U, možnost zástavby do 19“ racku
- management poskytující funkce a vlastnosti: web GUI, SSH/SSL

1 ks diskového pole v minimální konfiguraci:

| Diskové pole IBM Storwize V5020 | |
|--|--------------|
| Název komponenty | Počet |
| Řídicí jednotka diskového pole IBM Storwize V5020 SFF Control Enclosure (24 pozic pro disky) | 1 |
| Modul pro připojení na Fibre Channel (4 porty 16 Gbps) včetně dvou SFP transceiverů | 2 |
| Pevný disk 900 GB 10,000 rpm 12 Gb SAS 2.5 Inch HDD | 16 |
| Standardní software řídicí jednotky včetně software maintenance na 3 roky | 1 |
| Záruka na řídicí jednotku 3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service | 1 |
| Optický patch kabel LC-LC OM3 MMF Cable 1m | 4 |

1 x rozšíření diskového pole pořízeného v roce 2020:

| Rozšiřující jednotka diskového pole IBM Storwize V5020 (technické zhodnocení pole nakoupeného v roce 2020) | |
|---|--------------|
| Název komponenty | Počet |
| Rozšiřující jednotka diskového pole IBM Storwize V5020 SFF Expansion Enclosure (24 pozic pro disky) | 1 |
| Pevný disk 900 GB 10,000 rpm 12 Gb SAS 2.5 Inch HDD | 24 |
| Základní software rozšiřující jednotky včetně software maintenance na 3 roky | 1 |
| Záruka na rozšiřující jednotku 3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service | 1 |
| Kabel 0.6m SAS Cable (mSAS HD to mSAS HD) pro propojení řídicí a rozšiřující jednotky | 2 |

Technická a servisní podpora bezpečnostního appliance Netflow

Podpora zahrnující všechny updaty i upgrady, přístup k webovému zákaznickému centru, podporu telefonem a emailem v českém jazyce v pracovní době (8x5), vzdálenou podporu přes SSH, konzultace síťového a bezpečnostního technika a odstraňování vad do 24 hodin každý den.

Rozklad ceny

| P.č. | Název | Počet | Cena za jeden kus / rok v Kč bez DPH | Cena za jeden kus / rok v Kč s DPH | Cena za požadovaný počet v Kč bez DPH | Cena za požadovaný počet v Kč s DPH |
|--------------------|---|--------------|---|---|--|--|
| 1 | Bezpečnostní appliance NetFlow | 1 ks | 1 536 560,00 | 1 859 237,60 | 1 536 560,00 | 1 859 237,60 |
| 2 | Bezpečnostní sondy NetFlow (4 monitorovací porty) | 2 ks | 158 530,00 | 191 821,30 | 317 060,00 | 383 642,60 |
| 3 | Bezpečnostní sondy NetFlow (2 monitorovací porty) | 1 ks | 137 010,00 | 165 782,10 | 137 010,00 | 165 782,10 |
| 4 | Diskové pole | 1 ks | 635 380,00 | 768 809,80 | 635 380,00 | 768 809,80 |
| 5 | Rozšíření diskového pole | 1 ks | 561 430,00 | 679 330,30 | 561 430,00 | 679 330,30 |
| 6 | Technická a servisní podpora bezpečnostní appliance NetFlow | 3 roky | 351 360,00 | 425 145,60 | 1 054 080,00 | 1 275 436,80 |
| Cena celkem | | | | | 4 241 520,00 | 5 132 239,20 |

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
 - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů²;
 - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OKM SPÚK v termínu *10 dnů* před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
4. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícími od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/ po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 213 913

INTERNET: www.okm.army.cz

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

FAX: 973 213 930

E-MAIL: katalogizace@army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

² Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.