

**KUPNÍ SMLOUVA**  
**č. 19SMKS0100000023**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“) mezi níže uvedenými smluvními stranami (dále jen „**Smlouva**“)

**I.**  
**SMLUVNÍ STRANY**

**Kupující:** **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

Sídlo: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00

IČO: 604 61 373

DIČ: CZ60461373

Zastoupený: xxxxx, rektor

Bankovní spojení: xxxxx

Číslo účtu: xxxxx

(dále jen „**Kupující**“)

a

**Prodávající:** **Networksys a.s.**

Sídlo: Plzeňská 1567/182, 150 00 Praha 5

IČO: 26178109

DIČ: CZ26178109

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl B, vložka 6563,

Zastoupená: xxxxx, statutární ředitelem

Bankovní spojení: xxxxx

Číslo účtu vedeného u správce daně: xxxxx

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále označováni také jako „**Smluvní strany**“ nebo každý z nich samostatně jako „**Smluvní strana**“)

## II.

### ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Účelem této Smlouvy je poskytnutí a implementace komplexních bezpečnostních opatření, které sestávají z pořízení nových hardwarových (HW) a softwarových (SW) prvků včetně licencí, bude-li to s ohledem na nabízené řešení vyžadováno, a jejich integrace do počítačové sítě Zadavatele včetně stávajících bezpečnostních a informačních systémů – systémů monitoringu počítačové sítě, bezpečnostního přístupového systému, Security Information Event Management (SIEM) systému a skrze něj integrace do HelpDesk systému, Web security a Email security systémů.
2. Prodávající se stal v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím v rámci veřejné zakázky s názvem „*Náhrada perimetrových firewallů*“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
3. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
4. Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
5. Podkladem pro plnění Smlouvy jsou:
  - a) **Cenová nabídka Prodávajícího** podaná v rámci Zadávacího řízení; tvoří **Přílohu č. 1** této Smlouvy a je její nedílnou součástí;
  - b) **Popis nabízeného řešení**; tvoří **Přílohu č. 2** této Smlouvy a je její nedílnou součástí;
  - c) **Závazný harmonogram plnění**; tvoří **Přílohu č. 3** této Smlouvy a je její nedílnou součástí;
  - d) **Minimální technické požadavky**; tvoří **Přílohu č. 4** této Smlouvy a jsou její nedílnou součástí.
6. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro plnění Smlouvy, je k jejímu plnění oprávněn, a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily Smlouvu plnit.
7. Prodávající prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
8. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

### III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k zařízení specifikovaném v Přílohách této Smlouvy za podmínek výslovně stanovených touto Smlouvou a provést veškeré činnosti specifikované v Přílohách této Smlouvy za podmínek výslovně stanovených touto Smlouvou (dále jen „**Předmět plnění**“ „“) a závazek Kupujícího převzít řádně a včas dodaný Předmět plnění a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu dle čl. IX této Smlouvy.  
Předmět plnění je rozdělen do čtyř fází podrobně popsanych v příloze č. 4 Smlouvy. V případě, že se dále v této Smlouvě používá výraz Předmět plnění, je tím myšlena fáze I až fáze IV v souhrnu či jednotlivě, vždy v návaznosti na povahu příslušného ustanovení.
2. Prodávající je povinen, že v případě, že k řádnému plnění dle této Smlouvy budou potřebné i další dodávky, práce a služby neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky, práce a služby na své náklady obstarat či provést a zahrnout je do svého plnění bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu Předmět plnění do místa plnění a předat mu jej a dále provést plnění dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že Předmět plnění bude splňovat podmínky zadávací dokumentace uplatněné v Zadávacím řízení, bude v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou a platnými právními, technickými a kvalitativními normami.
4. Prodávající je povinen Kupujícímu dodat Předmět plnění odpovídající Nabídce Prodávajícího, tzn. Předmět plnění vymezený v Přílohách této Smlouvy. Jiný Předmět plnění je Prodávající oprávněn dodat Kupujícímu jen s předchozím písemným souhlasem Kupujícího a výhradně za podmínky, že ve všech ohledech a parametrech splňuje požadavky Kupujícího.
5. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané plnění dle Smlouvy převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu, která je určena v čl. IX této Smlouvy.
6. Prodávající je povinen v rámci plnění této Smlouvy postupovat v plné součinnosti a podle pokynů Kupujícího.
7. Prodávající se zavazuje, že všechny hardwarové i softwarové komponenty řešení jsou kompatibilní s prostředím Kupujícího, které bylo podrobně popsáno v zadávací dokumentaci poskytnuté v Zadávacím řízení. Pokud nastane situace, že během provádění Dodávky zjistí implementační tým Kupujícího jakoukoliv dříve neoznámenou nekompatibilitu, stane se Prodávající odpovědným a bude povinen vyřešit tento problém přijetím jakéhokoliv opatření včetně použití záplat, upgradů a či jiných opatření k nápravě bez dodatečných nákladů pro Kupujícího. V případě, že se Kupující stane neschopným garantovat kompatibilitu komponent, nese odpovědnost za zpoždění projektu včetně výdajů a času, vynaložených Kupujícím na řešení tohoto problému. Prodávající se dále zavazuje dodat alternativní hardware a software, který bude kompatibilní s prostředím Kupujícího.

#### IV.

##### **DODACÍ PODMÍNKY, MÍSTO PLNĚNÍ, TERMÍN PLNĚNÍ**

1. Místem plnění jsou budovy A, B objektu VŠCHT Praha, a to budova č. p. 1905/5 postavená na poz. parc. č. 585 a dále budova č. p. 1903/3, postavená na poz. parc. č. 586, vše v ulici Technická, k.ú. Dejvice, městská část Praha 6, obec Praha (dále jen „**Místo plnění**“).
2. Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu Předmět plnění dle **Závazného harmonogramu plnění, a to nejpozději do 8 měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy**. Poskytnutím Předmětu plnění je myšleno jeho řádné dokončení a předání.
3. Prodávající je povinen provádět činnosti dle odst. 2 tohoto článku v pracovní dny a v čase mezi 7:30 a 18:00, nestanoví-li Kupující pokynem jinak.
4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Předmět plnění zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k Předmětu plnění. Umístění a instalace části Předmětu plnění hmotné povahy proběhne dle Technické specifikace Zadavatele a dle pokynů Kupujícího.
5. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího, případně osoby určené Kupujícím, týkající se realizace Předmětu plnění dle této Smlouvy.
6. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky Předmětu plnění, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
7. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.

#### V.

##### **DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO**

1. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze ZZVZ, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy, vyjma informací, které by naplňovaly některé z definičních znaků uvedených v § 218 odst. 3 ZZVZ.
2. Prodávající je povinen provádět dodávku Předmětu plnění za přímé účasti osob, prostřednictvím kterých prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů v rámci Zadávacího řízení. Kupující připouští změnu osob, prostřednictvím kterých Prodávající prokazoval v Zadávacím řízení splnění kvalifikace za předpokladu, že tyto osoby nové osoby budou splňovat kvalifikační předpoklady požadované v Zadávacím řízení min. ve stejném rozsahu, jako splňoval původní osoby.
3. Prodávající není oprávněn pověřit provedením dodávky Předmětu plnění ani jeho částí jinou osobu, než uvedl ve své nabídce v rámci Zadávacího řízení, bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

Prodávající je povinen na písemnou výzvu Kupujícího kdykoli v průběhu provádění dodávky Předmětu plnění předložit Kupujícímu písemný seznam všech svých poddodavatelů.

4. V případě porušení povinností Prodávajícího uvedených v odst. 2 a 3 tohoto článku se jedná o podstatné porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou.

## **VI.**

### **PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROSTOR PRO INSTALACI**

1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení sestavení, umístění a instalace části Předmětu plnění hmotné povahy, a to alespoň pět (5) pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku IV. odst. 2 Smlouvy.
2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení sestavení, umístění a instalace části Předmětu plnění hmotné povahy v prostorách pro instalaci, kdy o předání a převzetí prostor pro instalaci bude mezi Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí prostor pro instalaci.
3. Poskytnutí Předmětu plnění bude probíhat podle Závazného harmonogramu plnění, který tvoří Přílohu č. 3 této Smlouvy.
4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

## **VII.**

### **PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

1. Součástí předání a převzetí Předmětu plnění na základě této Smlouvy je dle jeho povahy také jeho sestavení, umístění a instalace v prostorách pro instalaci.
2. Pro účely předávacího řízení Předmětu plnění musí Prodávající předložit a předat Kupujícímu dle povahy následující dokumenty:
  - a) prohlášení Prodávajícího, že Předmět plnění je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami, obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě a požadavky uvedenými v Přílohách této Smlouvy;
  - b) návody k užívání a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu Předmětu plnění v českém či anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k Předmětu plnění;
  - c) čestné prohlášení o shodě použitých materiálů dle ČSN;
  - d) technická dokumentace výsledného implementovaného řešení v českém jazyce.
3. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se Předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
4. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
  - a) údaje o Prodávajícím, Kupujícím;

- b) popis Předmětu plnění, které je předmětem předání a převzetí;
- c) prohlášení Kupujícího, zda Předmět plnění přebírá nebo nepřebírá;
- d) datum podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu plnění

(dále jen „**Předávací protokol**“).

- 5. Smluvními stranami musí být v Předávacím protokolu konstatováno, že došlo s ohledem na povahu Předmětu plnění k jeho sestavení, umístění a/nebo instalaci.
- 6. Předáním Předmětu plnění stvrzeným podpisem kontaktních osob ve věcech technických podle této Smlouvy na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném Předmětu plnění, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Předmětu plnění. Do doby předání a převzetí Předmětu plnění nese nebezpečí škody na Předmětu plnění Prodávající.
- 7. Kupující není povinen převzít Předmět plnění, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Předmětu plnění. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Předmět plnění vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě čtyřicet osm (48) hodin ode dne předání a převzetí Předmětu plnění.
- 8. Má-li Předmět plnění a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. X této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě.

## VIII.

### VLASTNICKÉ PRÁVO

Vlastnické právo k Předmětu plnění přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu o jeho předání a převzetí oběma Smluvními stranami; tímto okamžikem na Kupujícího přechází i nebezpečí škody na Zboží.

## IX.

### KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1. Kupní cena za Předmět plnění uvedený v článku III. odst. 1 a 2 této Smlouvy je stanovena na základě Nabídky jako cena konečná a nejvýše přípustná, a to ve výši:
  - (i) 2 845 520,- Kč bez DPH (slovy: dvě miliony osm set čtyřicet pět tisíc pět set dvacet korun českých) (dále jen „**kupní cena**“),
  - (ii) 21 % DPH ve výši 597 559,- Kč (slovy: pět set devadesát sedm tisíc pět set padesát devět korun českých),
  - (iii) celkem ve výši 3 443 079,- Kč s DPH (slovy: tři miliony čtyřista čtyřicet tři tisíc sedm set padesát devět korun českých).
- 2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího nutné k řádnému splnění všech závazků dle této Smlouvy, včetně veškerých nákladů, např. balné, náklady na dopravu, pojistné za pojištění Zboží během

dopravy, instalaci, clo, certifikace, apod. Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním této Smlouvy. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

3. Kupní cena bude hrazena postupně po splnění jednotlivých fází Předmětu plnění popsanych v Příloze č. 4 Smlouvy, a to na základě Cenové nabídky Prodávajícího.
4. Prodávající je oprávněn fakturovat na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného po předání a odsouhlasení a převzetí Předmětu plnění podle článku III. bod 1 této Smlouvy.
5. Záměrně vypuštěno.
6. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady (faktury) vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
  - a) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího;
  - b) daňové identifikační číslo Kupujícího;
  - c) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího;
  - d) daňové identifikační číslo Prodávajícího;
  - e) evidenční číslo daňového dokladu;
  - f) rozsah a Předmět plnění;
  - g) datum vystavení daňového dokladu;
  - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění nebo datum přijetí úplaty, a to den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu;
  - i) kupní cena plnění;
  - j) a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
7. Pokud daňový doklad (faktura) nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad (fakturu) Prodávajícímu vrátit jako neúplný, resp. nesprávně vystavený, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou lhůtou splatnosti, která začne běžet dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.
8. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v čl. I této Smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje, že v článku I. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

## X.

### ZÁRUKA A NÁROKY Z VAD DODÁVKY

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu plnění dodaného dle této Smlouvy ve výši 60 měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí poslední fáze Předmětu plnění Kupujícím. Je-li však Předmět plnění převzat byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
3. Požadavek na odstranění vady Předmětu plnění uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího ve věcech technických. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Reklamace bude řešena dle § 2099 a násl. OZ.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Přitom za podstatné porušení Smlouvy se vždy považuje situace, kdy Předmět plnění (nebo jeho část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, v Technické dokumentaci zakázky a v této Smlouvě.
5. Prodávající se zavazuje reklamované vady Předmětu plnění bezplatně odstranit.

## XI.

### POŽADAVKY NA KVALITU A OBSAH SLUŽEB TECHNICKÉ PODPORY, ZÁRUČNÍ SERVIS

1. Prodávající se zavazuje během záruční doby zajistit pro Kupujícího bez další úplaty provoz jediného kontaktního místa, dále umožnit zadání požadavku na technickou podporu několika nezávislými způsoby v libovolnou denní či noční dobu (tzn. sedm (7) dní v týdnu, dvacet čtyři (24) hodin denně). Zadání požadavku musí být umožněno minimálně následujícími způsoby: prostřednictvím webové aplikace, dále telefonicky (zelená linka), telefonicky (mobilní číslo) a e-mailem. Provoz všech těchto komunikačních kanálů musí být zajištěn současně s trvalou přítomností fyzické osoby pro příjem požadavků na technickou podporu. Příjem „odpovídajícím automatem“ není přípustný.
2. Prodávající se zavazuje, že bude disponovat Servicedesk/HelpDesk systémem, ve kterém budou evidovány veškeré požadavky na technickou podporu nahlášené Kupujícím. Přístup do systému bude umožněn oprávněným pracovníkům Kupujícího prostřednictvím individuálních přístupových údajů. Provoz tohoto elektronického systému musí být zajištěn v režimu sedm (7) dní v týdnu, dvacet čtyři (24) hodin denně a přístup do systému musí být umožněn oprávněným pracovníkům Kupujícího prostřednictvím webového rozhraní na základě uživatelského jména a hesla. Systém bude poskytovat přístup k historickým datům, umožňovat sledování řešení požadavku na technickou podporu, poskytovat výstupy dokladující kvalitu poskytovaných služeb, umožňovat vkládání příloh a otisků obrazovek. Tato služba bude Kupujícímu zajištěna po dobu záruční doby bez další úplaty.



3. Kupujícímu bude během záruční doby umožněno využívat bez další úplaty sdílenou podporu s následujícím rozšířením:

- a) informace o nových SW verzích a funkcnostech, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Kupující shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení;
- b) Prodávající se zavazuje řádným způsobem uzavřít dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaném Zboží, kterou není Prodávající schopen sám odstranit, bylo možné tuto závadu eskalovat přímo k výrobcí Zboží. Zároveň se Prodávající zavazuje zajistit Kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce Zboží a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje;
- c) společně s dodávkou požadovaného hardware Prodávající poskytne Kupujícímu po dobu trvání podpory všechny relevantní vydání software (tzv. releases) a verze software nabízené výrobcem tak, aby dodaný hardware vyhovoval zadání Kupujícího a fungoval bez závad;
- d) Prodávající se zároveň zavazuje informovat Kupujícího o nových verzích software a funkcnostech, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Kupující shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Prodávající se dále zavazuje získat potřebné software produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení;
- e) dále Prodávající zajistí seznámení a proškolení zástupců Kupujícího s nástroji pro centrální správu, s funkcemi administrátorského přístupu k nástrojům jednotlivých komponent, se zabezpečeným přístupem pro vzdálenou správu jednotlivých komponent (https, ssh), s grafickým rozhraním pro správu jednotlivých komponent řešení, s nástroji pro hromadné a dávkové konfigurace a s nástroji pro monitorování technických parametrů systému, pokud ty jsou součástí Předmětu plnění, nebo Předmět plnění lze takto upravovat, spravovat, konfigurovat, monitorovat v nástrojích, které jsou kompatibilní a umožňují plně využívat stávající soustavy hardwaru a softwaru Kupujícího;
- f) Prodávající se zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů od výrobce a dostupnost vlastní podpory pro dodané řešení po dobu šedesáti (60) měsíců od uzavření Smlouvy;

4. Záměrně vypuštěno.

5. Prodávající Kupujícímu poskytne během záruční doby bez další úplaty technickou podporu systému pro Předmět plnění a dále aplikací prostřednictvím certifikovaných specialistů Prodávajícího. Odborná podpora bude zahrnovat poskytování telefonické, písemné nebo místní podpory při řešení opakujícího se problému. Dále bude zahrnovat řešení požadavků Kupujícího na změnu konfigurace nebo jiné činnosti spojené s provozem systémů dodaných touto dodávkou (úpravy nastavení, aktualizace, testování, troubleshooting, atd.)

6. Prodávající se zavazuje zahájit řešení záruční vady do následujícího pracovního dne od nahlášení problému - reakci NBD (Next Business Day). Zahájením řešení se rozumí doba od telefonického nahlášení závady do nástupu na servisní zásah. Reakci NBD požaduje Kupující i pro výměnu nefunkčního zboží, tzv. RMA proces. Ve lhůtě dle věty první je Prodávající povinen reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává, a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Bude-li to charakter vady připouštět, je Prodávající povinen vadu ve lhůtě dle předcházející věty i odstranit v místě plnění u Kupujícího.

6. V případě, že k odstranění vady Zboží není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu

odstranit do pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Zboží nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly Zboží, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do deseti (10) pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Zboží nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do dvou (2) týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení reklamace.

7. Pokud nebude možné vady Zboží odstranit ve lhůtách uvedených v odst. 7 tohoto článku Smlouvy v místě plnění u Kupujícího, je Prodávající povinen vady Zboží odstranit ve své provozovně. Do doby odstranění reklamované vady dle věty první poskytne Prodávající Kupujícímu náhradní Zboží, a to formou bezúplatné výpůjčky za Zboží reklamované.
8. Prodávající je povinen odstranit vady Zboží ve lhůtách dle odst. 7 tohoto článku Smlouvy i v případě, že podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese až do doby ověření oprávněnosti reklamace znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující, Prodávající. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
9. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.
10. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ani ve lhůtách uvedených v odst. 8 tohoto článku, případně v dodatečně lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vady odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do deseti (10) pracovních dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
11. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu Zboží, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání Zboží, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
12. V případě, že dodáním Zboží s vadami bude porušena Smlouva podstatným způsobem a Kupující v rámci reklamace uplatní nárok na dodávku náhradního zboží za Zboží vadné, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu náhradní zboží do tří (3) týdnů ode dne doručení reklamace.

## **XII. SMLUVNÍ POKUTY**

1. V případě, že Prodávající bude v prodlení s termínem předání a převzetí Předmětu plnění uvedeným v čl.

IV odst. 2 této Smlouvy, zavazuje se Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny příslušné fáze Předmětu plnění definovaného v příloze č. 3 za každý započatý den prodlení.

2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Předmětu plnění ve lhůtě uvedené v čl. XI. odst. 7 této Smlouvy, zavazuje se Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) denně, a to za každou reklamovanou vadu Předmětu plnění, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to do doby jejího odstranění.
3. V případě porušení jakékoliv jiné smluvní povinnosti než uvedené v odst. 1 až 2 výše ze strany Prodávajícího, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení právní povinnosti. Tato smluvní pokuta může být uložena i opakovaně v případě, že povinnost nebude splněna ani v dodatečně poskytnuté lhůtě.
4. V případě, že Kupující neuhradí kupní cenu ve lhůtě splatnosti a na základě řádně vystavené faktury, a to ani na dodatečnou písemnou výzvu Prodávajícího, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

### **XIII. UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran, nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:
  - a) dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou;
  - b) proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
  - c) vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (ust. § 82 odst. 8 ZZVZ).
3. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části Předmětu plnění.
4. Prodávající je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, pokud je Kupující v prodlení s úhradou kupní ceny Prodávajícímu, a Kupující neuhradí fakturu ani po předchozím písemném upozornění Prodávajícím v jím poskytnuté, dostatečně dlouhé dodatečné (min. 15 denní) lhůtě.

5. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou Smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky vyplývající z této Smlouvy do třiceti (30) dnů od právních účinků odstoupení.
6. Odstoupení je účinné následující den po doručení odstoupení druhé Smluvní straně.

#### **XIV. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ**

1. Prodávající jmenoval tyto odpovědné zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s Předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxx

e-mail: xxxxx

tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních: xxxxx

e-mail: xxxxx

tel.: xxxxx

2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s Předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxx

e-mail: xxxxx

tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních: xxxxx

e-mail: xxxxx

tel.: xxxxx

3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Má se za to, že takové oznámení došlo třetí (3.) pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý (15.) pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

#### **XV. DOLOŽKA O ROZHODNÉM PRÁVU**

1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.

2. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

## **XVI. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ**

1. Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou dohodu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
4. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.
5. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 2 mil. Kč.
6. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem připojení podpisu poslední Smluvní strany a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv dle zákona o registru smluv.
8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které

mohla po oznámení zabránit.

10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:

- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění Předmětu dle této Smlouvy a kdykoli po tuto dobu umožnit Kupujícímu přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to nejméně do roku 2025, Kupující je oprávněn po uplynutí deseti (10) let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
- b) jako osoba povinná dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Cenová nabídka Prodávajícího

Příloha č. 2: Popis nabízeného řešení

Příloha č. 3: Závazný harmonogram plnění

Příloha č. 4: Popis jednotlivých fází Předmětu plnění

Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů

12. Na důkaz pravé vůle převzít povinnosti stanovené výše v této Smlouvě, připojují Smluvní strany či jejich oprávnění zástupci níže své podpisy. Smluvní strany tímto potvrzují, že obdržely příslušná vyhotovení této Smlouvy.

V Praze dne

V Praze dne

Za VŠCHT Praha

Za: Networksys a.s.

 Digitálně podepsal  
xxxxx  
Datum: 2019.10.07  
12:13:10 +02'00'

 Digitálně podepsal  
xxxxx  
Datum: 2019.09.30  
17:38:13 +02'00'

Jméno: xxxxx

Jméno: xxxxx

Funkce: rektor

Funkce: statutární ředitel

## Příloha č. 1: Cenová nabídka Prodávajícího

Označení	Popis komponenty	Cena/ks	Počet	Cena celkem
FPR2130-FTD-HA-BUN	Cisco Firepower 2130 Threat Defense Chss, Subs HA Bundle	0 Kč	1	0 Kč
FPR2130-NGFW-K9	Cisco Firepower 2130 NGFW Appliance, 1U, 1 x NetMod Bay	295 483 Kč	2	590 966 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: FPR2130-NGFW-K9, 60 měsíců	128 355 Kč	2	256 710 Kč
FPR2K-SSD200	Firepower 2000 Series SSD for FPR-2130/2140	0 Kč	2	0 Kč
FPR2K-SLIDE-RAILS	Firepower 2000 Slide Rail Kit	0 Kč	2	0 Kč
FPR2K-FAN	Firepower 2000 Series Fan Tray	0 Kč	2	0 Kč
FPR2K-SSD-BBLKD	Firepower 2000 Series SSD Slot Carrier	0 Kč	2	0 Kč
FPR2K-PWR-AC-400	Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	0 Kč	2	0 Kč
FPR2K-NM-8X10G	Cisco Firepower 8 port SFP+ Network Module	393 994 Kč	2	787 988 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: FPR2K-NM-8X10G, 60 měsíců	171 139 Kč	2	342 278 Kč
FPR2K-PWR-AC-400	Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	24 628 Kč	2	49 256 Kč
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	0 Kč	4	0 Kč
SF-F2K-TD6.3-K9	Cisco Firepower Threat Defense software v6.3 for FPR2100	0 Kč	2	0 Kč
L-FPR2130T-T=	Cisco FPR2130 Threat Defense Threat Protection License	0 Kč	2	0 Kč
L-FPR2130T-T-5Y	Cisco FPR2130 Threat Defense Threat Protection 5Y Subs	177 319 Kč	2	354 638 Kč
<b>Mezisoučet bez DPH</b>				<b>2 381 836 Kč</b>
FS-VMW-10-SW-K9	Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 10 devices	19 702 Kč	1	19 702 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_SW: FS-VMW-10-SW-K9, 60 měsíců	42 342 Kč	1	42 342 Kč
<b>Mezisoučet bez DPH</b>				<b>62 044 Kč</b>
L-ASA5515T-T=	Cisco ASA5515 Threat Defense Threat Protection License	0 Kč	1	0 Kč
L-ASA5515T-T-3Y	Cisco ASA5515 Threat Defense Threat Protection 3Y Subs	30 440 Kč	1	30 440 Kč
<b>Mezisoučet bez DPH</b>				<b>30 440 Kč</b>

### Fáze č. I – Audit a vyhotovení projektové dokumentace:

	Audit současného nastavení perimetrových firewallů (včetně VPN funkcionality), INTERNET brány a jádra sítě a bezpečnostního přístupového systému.	12 800 Kč	4	51 200 Kč
	Vyhotovení technické dokumentace	12 800 Kč	4	51 200 Kč

### Fáze č. II – Dodávka nových hardwarových a softwarových prostředků a fyzická instalace NGFW:

	Implementace systému NGFW v režimu vysoké dostupnosti HA.	12 800 Kč	2	25 600 Kč
	Konvertace současného firewallu Cisco ASA5515-X do NGFW.	12 800 Kč	1	12 800 Kč

### Fáze č. III – Přejít na nový systém NGFW:

	Migrace současného nastavení perimetrových firewallů pro nový systém NGFW včetně VPN.	12 800 Kč	4	51 200 Kč
	Implementace IPS.	12 800 Kč	2	25 600 Kč
	Integrace nového systému NGFW do stávajících bezpečnostních a informačních systémů.	12 800 Kč	1	12 800 Kč
	Zabezpečení pravidelných záloh konfigurací NGFW.	12 800 Kč	1	12 800 Kč
	Korekce/oprava nastavení bezpečnostního přístupového systému, INTERNET brány a jádra sítě.	12 800 Kč	1	12 800 Kč
	Přenos provozu na nový systém NGFW.	12 800 Kč	1	12 800 Kč

<b>Fáze č. IV – Optimalizace nového systému NGFW:</b>				
	Monitoring stavu nového systému NGFW během 3 měsíců (dohromady - sledování provozu).	12 800 Kč	2	25 600 Kč
	Optimalizace a oprava chyb nastavení nového systému NGFW.	12 800 Kč	2	25 600 Kč
	Finální korekce/oprava technické dokumentace	12 800 Kč	4	51 200 Kč
	<b>Mezisoučet bez DPH</b>		29	<b>371 200 Kč</b>

<b>Cena zakázky celkem bez DPH</b>	<b>2 845 520 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>597 559 Kč</b>
<b>Cena zakázky celkem včetně DPH 21%</b>	<b>3 443 079 Kč</b>

**Cena zahrnuje dopravu a záruční servis v níže uvedeném rozsahu.**

**Rozšířená záruka a záruční servis:**

**ISS\_PD:** Dodávka náhradního dílu do následujícího pracovního dne (8x5xNBD), nárok na nové verze SW v rámci zakoupené licence, podpora Cisco TAC

**ISS\_SW:** Softwarová podpora, nárok na nové verze SW v rámci zakoupené licence, podpora Cisco TAC



## Příloha č. 2: Popis nabízeného řešení

### Cisco Firepower 2130

Součástí nabídky je dodávka a implementace HA páru NGFW Cisco Firepower 2130, včetně licencí na IPS, centralizovaného managementu až pro 10 zařízení, servisní podpory v režimu 8x5xNBD na 60 měsíců.

Kompletní technická specifikace dostupná na webu výrobce:

<https://xxxxx>



Ilustrační foto

Součástí nabídky je následující konfigurace:

Označení	Popis komponenty	Počet
<b>NGFW</b>		
FPR2130-FTD-HA-BUN	Cissco Firepower 2130 Threat Defense Chss,Subs HA Bundle	1
FPR2130-NGFW-K9	Cisco Firepower 2130 NGFW Appliance, 1U, 1 x NetMod Bay	2
Servisní služby	Podpora ISS_PD: FPR2130-NGFW-K9, 60 měsíců	2
FPR2K-SSD200	Firepower 2000 Series SSD for FPR-2130/2140	2
FPR2K-SLIDE-RAILS	Firepower 2000 Slide Rail Kit	2
FPR2K-FAN	Firepower 2000 Series Fan Tray	2
FPR2K-SSD-BBLKD	Firepower 2000 Series SSD Slot Carrier	2
FPR2K-PWR-AC-400	Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	2
FPR2K-NM-8X10G	Cisco Firepower 8 port SFP+ Network Module	2
Servisní služby	Podpora ISS_PD: FPR2K-NM-8X10G, 60 měsíců	2
FPR2K-PWR-AC-400	Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	2
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	4
SF-F2K-TD6.3-K9	Cisco Firepower Threat Defense software v6.3 for FPR2100	2
L-FPR2130T-T=	Cisco FPR2130 Threat Defense Threat Protection License	2
L-FPR2130T-T-5Y	Cisco FPR2130 Threat Defense Threat Protection 5Y Subs	2
<b>Licence pro centrální dohledovou konzoli</b>		
FS-VMW-10-SW-K9	Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 10 devices	1

Servisní služby	Podpora ISS_SW: FS-VMW-10-SW-K9, 60 měsíců	1
<b>Licence pro FW ASA5515-X</b>		
L-ASA5515T-T=	Cisco ASA5515 Threat Defense Threat Protection License	1
L-ASA5515T-T-3Y	Cisco ASA5515 Threat Defense Threat Protection 3Y Subs	1

### Minimální technické požadavky Zadavatele na NGFW:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Dodavatel doplní konkrétní hodnoty dle nabízeného zařízení
<b>Výkon a funkcionality firewallu:</b>		<b>FPR-2130</b>
Formát zařízení	Appliance, 1RU	Appliance, 1RU
Minimální počet 1Gb 10/100/1000 BaseT Ethernet pro management, standardně osazených	1	1
Minimální počet 10Gb SFP+ rozhraní portů pro data, standardně osazených	4	4
Možnost rozšíření o moduly rozhraní	1	Ano – jeden
Možnost rozšíření o další 10Gb SFP+ rozhraní	8	Ano – součástí nabídky je 8 portový SFP+ modul
Redundantní zdroje	Ano	Ano
Podporovaný počet současně otevřených spojení aplikační FW/stavový FW	2M/2M	2M/2M
Rychlost vytváření nových spojení přes stavový FW	24K/40K	40K
Propustnost stavového firewallu (multiprotokolový režim)	5 Gbps	5 Gbps
Propustnost aplikačního FW (NGFW) – (top parametry)	4,75 Gbps	5 Gbps
Propustnost aplikačního FW + IPS (NGFW, IPS) - (top parametry)	4,75 Gbps	5 Gbps
Dešifrování TLS (HW podpora)	700 Mbps	735 Mbps
Podpora L2 (transparentního) módu s podporou NAT a PAT	Ano	Ano
Podpora L3 (routovaného) módu s podporou NAT a PAT	Ano	Ano
Podporovaný počet VLAN	Min. 1024	1024
Podpora stateful failover	active/standby	Active/active and active/standby
Podpora zvyšování výkonu pomocí clusterování firewallů – sloučení firewallů do jednoho logického clusteru	Ano	Ano
Cluster firewallů se musí vzhledem k další infrastruktuře tvářit jako jeden prvek s podporou LACP	Ano	Ano
Možnost sloučení více fyzických rozhraní do jednoho logického s rozkladem zátěže a podporou LACP	Ano	Ano
Podpora virtuálních bezpečnostních kontextů (virtuálních firewallů) s možností rozšíření až na 250 kontextů	Ano	Ano
Dynamické směrování - podpora alespoň RIP, OSPF, BGP	Ano	Ano
Podpora IPv6 dynamického směrování – alespoň OSPFv3, BGP	Ano	Ano
Podpora Policy based Routing	Ano	Ano

Podpora kontroly paketů TCP provozu s ochranou před útoky, jejichž cílem je obejít bezpečnostní prvky nestandardním rozkladem dat do paketů, fragmentací, apod.	Ano	Ano
Podpora filtrace IPv4, IPv6	Ano	Ano
Podpora filtrace podle identity uživatele nebo jeho skupiny definované v AD	Ano	Ano
Podpora filtrace podle bezpečnostních skupinových rolí přiřazených na přístupových přepínačích	Ano	Ano
Podpora inspekce IPv6 provozu	Ano	Ano
Možnost filtrace komunikace Botnet sítě s využitím databázi o důvěryhodnosti adres v Internetu	Ano	Ano
Podpora NAT64 a DNS64	Ano	Ano
Možnost integrace cloudových bezpečnostních bran s transparentním směrováním určitého provozu na tyto prvky a zde prováděnou inspekci na škodlivý kód případně pro řízení přístupu podle uživatelské identity, typu aplikace, apod.	Ano	Ano
Funkce QoS až na úrovni jednotlivých toků (flow) s podporou LLQ	Ano	Ano
Možnost rozšíření o funkce NGFW	Ano	Ano
Možnost rozšíření o funkce NextGen IPS	Ano	Ano
Bezpečnostní pravidla mohou kromě adres a portů zohlednit i identitu uživatele	Ano	Ano
Zohlednění kontextových informací o koncovém zařízení (typ, stav, spod.) a využití ve filtrech	Ano	Ano
API rozhraní pro sdílení kontextových informací s dalšími systémy	Ano	Ano
Možnost začlenit do SDN řešení – kontrolerem řízená infrastruktura (APIC)	Ano	Ano
<b>Funkce IPS a anti-malware:</b>		
Možnost definovat typ provozu předávaný k inspekci do IPS	Ano	Ano
Podpora také IDS režimu – pasivního monitorování (TAP režim)	Ano	Ano
Možnost definovat režim provozu při zahlcení nebo nedostupnosti IPS funkcí (fail open, fail close)	Ano	Ano
Možnost obejít IPS funkcí při zahlcení nebo nedostupnosti	Ano	Ano
Podpora 802.1Q tagovaných rámců	Ano	Ano
Podpora různých IPS politik pro různé typy provozu	Ano	Ano
Inspekce pro IPv4 a IPv6	Ano	Ano
Podpora funkce Adaptivní konfigurace filtrů, která upozorní, případně vypne filtr, který může způsobit zahlcení systému	Ano	Ano
IPS musí obsahovat filtry/signatury popisující exploity, zranitelnosti, krádeže identity, spyware, viry, průzkumné aktivity, ochranu síťové infrastruktury, IM aplikace, P2P sítě a nástroje na kontrolu toku multimédií	Ano	Ano
Podpora automatické aktualizace filtrů/signatur, geolokační databáze, databáze zranitelností a databáze systémů na internetu s poškozenou reputací	Ano	Ano
Podpora aplikace pro psaní zákaznických filtrů	Ano	Ano
Podpora importu komunitních filtrů/signatur Snort	Ano	Ano
IPS musí umět detekovat a blokovat útoky průzkumných aktivit	Ano	Ano
IPS musí podporovat adaptivní ochranu filtrů proti přetížení či DoS útoku na IPS	Ano	Ano

IPS musí umět detekovat a blokovat útoky na základě IP adresy, nebo DNS jména „known bad host“ jako je spyware, phishing nebo Botnet C&C	Ano	Ano
IPS musí umět detekovat a blokovat útoky proti síťové infrastruktuře firmy, jako jsou přepínače, routery, firewall, bezdrátové přepínače a podobně. Dále musí poskytovat i ochranu pro protokoly využívané v IP telefonii	Ano	Ano
Odkaz na CVE a dokumentaci ke známým bezpečnostním incidentům přímo hyperlinkovým odkazem z dané bezpečnostní události	Ano	Ano
Možnost vyhledávání typu signatury v centrální databázi dodavatele podle typu a závažnosti útoku	Ano	Ano
Podpora vrstev IPS politik s možností volit předdefinované politiky v základní vrstvě orientované na bezpečnost nebo naopak minimalizace false-positive	Ano	Ano
Možnost aplikace vrstvy doporučených politik, kterou generuje přímo IPS podle pasivního sledování lokálního prostředí	Ano	Ano
Možnost definice uživatelské vrstvy politik	Ano	Ano
Předefinování pravidel přes vrstvy IPS politik = platí relevantní pravidla v nejvyšší vrstvě IPS politik	Ano	Ano
Různé politiky lze sdílet a aplikovat na různé senzory	Ano	Ano
Podpora aktivní inline ochrany před malware s detekcí známých nebo podezřelých malware nezávislé na aktuálních databázích AV dodavatelů	Ano, dokoupením licence	Ano, dokoupením licence
Ochrana před malware typu „zero day attack“ které nelze detekovat tradičními antiviry	Ano, dokoupením licence	Ano, dokoupením licence
Retrospektivní ochrana prostředí – pokud SW kód je později detekován jako malware, je na to IPS schopna reagovat	Ano, dokoupením licence	Ano, dokoupením licence
Zobrazení trajektorie malware – pohyb, mutace, přenosy v síti mezi stanicemi přímo v GUI centralizované konzole	Ano, dokoupením licence	Ano, dokoupením licence
Možnost ochrany před malware až do úrovně koncových stanic s centralizovanou správou bezpečnostních politik, blacklistů pro aplikace, řízení spouštění aplikací, přesun malware do karantény, blacklistů pro síťovou komunikaci, apod.	Ano, dokoupením licence	Ano, dokoupením licence
Retrospektivní ochrana koncových stanic (chytré telefony), stanice s Windows, Mac OS – pokud je později SW kód rozpoznán v operačním centru dodavatele jako malware je na koncových stanicích okamžitě přesunut do karantény	Ano, dokoupením licence	Ano, dokoupením licence
Informace o trajektorii malware mezi stanicemi, karanténě, síťových komunikacích získávané a centralizované pro jednotlivé koncové stanice	Ano, dokoupením licence	Ano, dokoupením licence
IPS musí být možné nasadit plně transparentně k existujícímu síťovému prostředí a jeho nasazení nesmí být podmíněno rekonfigurací stávajících aktivních prvků	Ano	Ano
Možnost definovat pravidla chování sítě a komponentů, pro automatickou detekci tzv. „compliance violation“	Ano	Ano
Možnost automatické i manuální klasifikace stanice jako „kritické“ se zohledněním v pravidlech, reportech apod.	Ano	Ano
Podpora „remediation“ modulů pomocí nichž lze ovládat další prvky infrastruktury a aplikovat filtry, směrování, apod.	Ano	Ano
Otevřené rozhraní pro uživatelsky vytvářené „remediation“ moduly	Ano	Ano

Podpora databází reputací adres v Internetu (Security Intelligence)	Ano	Ano
<b>Funkce Next-Generation Firewall:</b>		
Možnost definovat různé přístupové politiky pro různé typy provozu, např. podle domén, VLAN, konkrétních FW, apod.	Ano	Ano
Podpora pasivního monitorování (TAP režim)	Ano	Ano
Podpora 802.1Q tagovaných rámců	Ano	Ano
Podporovaných aplikací	Min. 3000	Více než 3000
Kategorie aplikací (nebezpečné, důležité, apod.)	Ano	Ano
Filtrace podle typů aplikací	Ano	Ano
Možnost integrovat vlastní reputační databáze	Ano	Ano
Podpora komunitních, otevřených standardů popisu aplikací (OpenAppID)	Ano	Ano
Filtry mohou zohlednit roli a identitu uživatele	Ano	Ano
Podpora rozhraní pro sběr informací o síťové komunikaci z prvků infrastruktury – přepínače, směrovače (např. netflow)	Ano	Ano
Využití informací z prvků infrastruktury (např. netflow) pro monitorování a detekci chování sítě	Ano	Ano
Řešení musí být schopné pasivního sběru informací o síťových zařízeních a zobrazení:	Typ zařízení	Typ zařízení
	Operační systém	Operační systém
	Dodavatel OS	Dodavatel OS
	Použité síť. protokoly	Použité síť. protokoly
	Použité síť. služby	Použité síť. služby
	Otevřené porty síť. služeb	Otevřené porty síť. služeb
	Potenciální zranitelnosti	Potenciální zranitelnosti
Přehled o síťových spojení má poskytovat minimálně tyto informace:	Čas startu a konce flow	Čas startu a konce flow
	Akce (allow, deny,...)	Akce (allow, deny,...)
	Důvod případného blokování	Důvod případného blokování
	Zdroj. a cíl. adresa	Zdroj. a cíl. adresa
	Vstupní a výstupní zóna	Vstupní a výstupní zóna
	Vstupní a výstupní rozhraní	Vstupní a výstupní rozhraní
	Zdroj. a cíl. port	Zdroj. a cíl. port
	Aplikační protokol	Aplikační protokol
	IPS událost, pokud vznikne	IPS událost, pokud vznikne
	Riziková úroveň IPS události	Riziková úroveň IPS události
	Použitá síťová aplikace	Použitá síťová aplikace
	Rizikovost aplikace	Rizikovost aplikace
	„Business impact“ aplikace	„Business impact“ aplikace
	Množství přenesených dat	Množství přenesených dat

<b>Správa:</b>		
Vzdálené správa přes grafické rozhraní bez nutnosti instalace zvláštního SW	Ano	Ano
Přístup ke GUI http/https protokolem	Ano	Ano
Možnost vzdáleného přístupem protokolem ssh přímo do FW	Ano	Ano
Možnost přístupu k textovým logům (syslog) přímo ve FW	Ano	Ano
Možnost centrální správy při nasazení více firewallů	Ano	Ano
Při centrální správě: možnost sdílených bezpečnostních politik	Ano	Ano
Při použití clusteru se spravuje pouze jeden logický prvek	Ano	Ano
Distribuce a správa software firewallu, bezpečnostních update (IPS signatury, databáze zranitelností, Security Intelligence databáze, geolokační databáze, apod.), konfigurací, licencí, atd. z grafického rozhraní managementu	Ano	Ano
Zobrazení logů a událostí v grafickém rozhraní správy	Ano	Ano
Možnost zaslání informace o TCP nebo UDP toku procházejícím firewalllem (start a konec spojení, identifikovaný uživatel, přenesený objem dat, typ služby, délka trvání spojení) na TACACS nebo RADIUS server.	Ano	Ano
Nástroje pro troubleshooting, testování průchodu paketu firewalllem, zachytávání provozu pro pozdější vyhodnocování	Ano	Ano
Funkce IPS a NGFW vyžadující dlouhodobější ukládání dat, korelace, reporty, apod. musí být spravovatelné z centrálního monitorovacího a konfiguračního systému (centrální dohledové konzole)	Ano	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna dohledovat a spravovat více IPS senzorů a NGFW funkcí pro možnost korelace, sdílení politik, centrální sledování zdraví boxů, apod.	Ano	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna poskytovat aktualizaci a distribuci filtrů/signatur automaticky, manuálně a podle časového harmonogramu	Ano	Ano
Trendy, historické přehledy a statistiky z pohledu aplikací, stanic, komunikace, bezpečnostních incidentů jsou graficky a tabulkově zobrazeny v GUI dohledové konzole	Ano	Ano
Přehledy a statistiky na dohledové konzoli lze efektivně filtrovat podle času, typů incidentů, aplikací, koncových stanic	Ano	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna vytvářet reporty manuálně a podle časového harmonogramu	Ano	Ano
Pro reporty lze definovat template definující formát a obsah reportu	Ano	Ano
Pro template reportů lze definovat proměnné, které se promítnou v aktuálním reportu	Ano	Ano
V grafickém rozhraní dohledové konzole lze definovat uživatelské dashboardy typu top-N	Ano	Ano
Dashboardy použité v GUI dohledové konzole lze rovnou zahrnout i do reportů	Ano	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna exportovat reporty do formátů, jako jsou PDF, HTML, CSV, apod.	Ano	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna integrace s Microsoft AD pro vytváření bezpečnostních politik podle uživatele a skupiny uživatelů.	Ano	Ano
Podpora korelace událostí na centralizované dohledové konzoli s definicí odpovídajících akcí, např. zaslání	Ano	Ano

korelované události na SIEM, generování mailu, lokální události, apod.		
Podpora posílání událostí formou syslog, email, SNMP na externí platformy	Ano	Ano
Podpora Event Streamer API (eStreamer) pro sdílení informací se externími systémy. Minimálně pro tyto SIEM:	ArcSight	ArcSight
	BMC Remedy	BMC Remedy
	Trustwave	Trustwave
	NetForensics	NetForensics
	Novell Sentinel	Novell Sentinel
	Hawk Network Defense	Hawk Network Defense
	QILabs-QRadar	QILabs-QRadar
	Log Rhythm SIEM 2.0	Log Rhythm SIEM 2.0
	LogLogic	LogLogic
	Splunk	Splunk
Pro zprávy odesílané emailem je podpora také autentizovaného SMTP pro komunikaci s mail relay	Ano	Ano
Podpora JDBC API pro přístup z externích systémů k databázím centralizovaného managementu	Ano	Ano
Podpora řízeného přístupu podle rolí administrátorů	Ano	Ano
Definice dostupných funkcí v GUI centralizované dohledové konzole podle role administrátora	Ano	Ano
Možnost definice politik pro sledování odpovídajících parametrů „zdraví“ na senzorech a centralizované konzoli (zařízení CPU, obsazení paměti, komunikace s cloudovými službami, apod.)	Ano	Ano
Zákaznický definovatelné limity a akce spojené s jejich překročením při vyhodnocení sledovaných parametrů „zdraví“	Ano	Ano
Různé politiky pro sledování „zdraví“ lze aplikovat na různé senzory nebo centralizovanou konzoli	Ano	Ano
Možnost integrace se současným řešením Cisco Identity Service Engine přes jeho univerzální komunikační platformu pxGrid	Ano	Ano
Licence, aktualizace SW a signatur a podpora HW na 5 let	Ano	Ano
Počet kusů firewallů tvořící jeden HA pár	2	2
Minimální počet zařízení podporovaný v centrální dohledové konzoli	10 zařízení	Ano – 10 zařízení

**Příloha č. 3: Závazný harmonogram plnění**

	<b>Aktivita</b>	<b>Zahájení plánu</b>	<b>Dokončení plánu</b>	<b>Doba trvání (pracovní dny)</b>	<b>Čistá práce (Man Day)</b>
<b>Fáze 1</b>	<i>Audit současného nastavení perimetrových firewallů (včetně VPN funkcionality), INTERNET brány a jádra sítě a bezpečnostního přístupového systému.</i>	10.10.2019	24.10.2019	11	4 MD
	<i>Vyhotovení technické dokumentace</i>	25.10.2019	01.11.2019	5	4 MD
<b>Fáze 2</b>	<i>Implementace systému NGFW v režimu vysoké dostupnosti HA</i>	04.11.2019	07.11.2019	4	2 MD
	<i>Konvertace současného firewallu Cisco ASA5515-X do NGFW</i>	08.11.2019	11.11.2019	2	1 MD
<b>Fáze 3</b>	<i>Migrace současného nastavení perimetrových firewallů pro nový systém NGFW včetně VPN</i>	12.11.2019	21.11.2019	8	4 MD
	<i>Implementace IPS</i>	22.11.2019	28.11.2019	5	2 MD
	<i>Integrace nového systému NGFW do stávajících bezpečnostních a informačních systémů</i>	29.11.2019	04.12.2019	4	1 MD
	<i>Zabezpečení pravidelných záloh konfigurací NGFW</i>	05.12.2019	09.12.2019	3	1 MD
	<i>Korekce/oprava nastavení bezpečnostního přístupového systému, INTERNET brány a jádra sítě</i>	10.12.2019	13.12.2019	4	1 MD
	<i>Přenos provozu na nový systém NGFW</i>	16.12.2019	20.12.2019	5	1 MD
<b>Fáze 4</b>	<i>Monitoring stavu nového systému NGFW během 3 měsíců (dohromady - sledování provozu)</i>	02.01.2020	03.04.2020	67	2 MD
	<i>Optimalizace a oprava chyb nastavení nového systému NGFW</i>	06.04.2020	17.04.2020	8	2 MD
	<i>Finální korekce/oprava technické dokumentace</i>	20.04.2020	30.04.2020	9	4 MD
				<b>135 dní</b>	<b>29 MD</b>



## **Příloha č. 4: Popis jednotlivých fází Předmětu plnění**

### **Popis požadovaného řešení:**

V rámci předmětu veřejné zakázky je požadováno poskytnutí a implementace komplexních bezpečnostních opatření na perimetru počítačové sítě Zadavatele, jejíž součástí budou následující služby a dodávky:

- Audit současného nastavení:
  - perimetrových firewallů včetně VPN funkcionality;
  - INTERNET brány a jádra sítě;
  - bezpečnostního přístupového systému.
- Vyhotovení technické dokumentace, která bude podléhat odsouhlasení odpovědným zástupcem Zadavatele.
- Dodávky dvou firewallů nové generace Next-Generation Firewall (NGFW) včetně poskytnutí provozních licencí na dobu 60 měsíců, bude-li to s ohledem na nabízené řešení vyžadováno.
- Implementace systému v režimu vysoké dostupnosti HA.
- Konvertace současného firewallu Cisco ASA5515-X do NGFW včetně poskytnutí provozních licencí na dobu 60 měsíců, bude-li to s ohledem na nabízené řešení vyžadováno.
- Implementace centrální správy managementu NGFW.
- Migrace současného nastavení perimetrových firewallů pro nový systém NGFW včetně VPN funkcionality.
- Implementace IPS.
- Integrace nového systému NGFW do stávajících bezpečnostních a informačních systémů včetně:
  - systémů monitoringu počítačové sítě;
  - bezpečnostního přístupového systému;
  - SIEM systému (NGFW logy) a skrze něj integrace do HelpDesk systému;
  - Web security a Email security systémů.
- Provedení korekcí/oprav současného nastavení bezpečnostního přístupového systému, bude-li to potřeba.
- Provedení korekcí/oprav současného nastavení INTERNET brány a jádra sítě, bude-li to potřeba.
- Optimalizace nastavení nového systému NGFW.
- Provedení finální korekce/opravy technické dokumentace a její předání Zadavateli.

### **Popis celkové implementace:**

Zadavatel rozdělil realizaci předmětu veřejné zakázky do čtyř fází:

1. Audit a vyhotovení technické dokumentace.
2. Dodávka nových hardwarových a softwarových prvků a jejich fyzická instalace.
3. Přechod na nový systém NGFW.
4. Optimalizace nového systému NGFW včetně případné korekce/opravy projektové dokumentace.

## Podmínky pro technické splnění jednotlivých fází

Fáze č. I – Audit a vyhotovení technické dokumentace:

- Audit současného nastavení perimetrových firewallů (včetně VPN funkcionality), INTERNET brány a jádra sítě a bezpečnostního přístupového systému.
- Příprava zadání technické dokumentace na základě auditu
- Vyhotovení technické dokumentace\*.
- Schválení technické dokumentace Zadavatelem.

\*) Technická dokumentace musí obsahovat min. následující:

1. Návrh topologie a fyzického zapojení dodávaných systémů do infrastruktury VŠCHT
2. Návrh konfigurace a nastavení NGFW (včetně VPN funkcionality) a IPS
3. Na základě výsledků auditu návrh změny nastavení u spolupracujících systémů (IPS, INTERNET brány, jádro sítě atd.
4. Zálohování
5. Návrh na akceptační testy

Fáze č. II – Dodávka nových hardwarových a softwarových prvků a fyzická instalace NGFW:

- Dodávka dvou firewallů nové generace NGFW včetně poskytnutí provozních licencí na dobu 60 měsíců, bude-li to s ohledem na nabízené řešení vyžadováno. Minimální technické požadavky NGFW jsou uvedeny v tabulce Minimální technické požadavky Zadavatele na NGFW.
- Implementace systému NGFW v režimu vysoké dostupnosti HA.
- Konvertace současného firewallu Cisco ASA5515-X do NGFW.

Fáze č. III – Přejít na nový systém NGFW:

- Migrace současného nastavení perimetrových firewallů pro nový systém NGFW.
- Konfigurace VPN včetně distribuce a nasazení VPN klientů.
- Implementace IPS.
- Integrace nového systému NGFW do stávajících bezpečnostních a informačních systémů.
- Zabezpečení pravidelných záloh konfigurací NGFW.
- Korekce/oprava nastavení bezpečnostního přístupového systému.
- Korekce/oprava nastavení INTERNET brány a jádra sítě.
- Přenos provozu na nový systém NGFW.

Fáze č. IV – Optimalizace nového systému NGFW včetně případné korekce/opravy projektové dokumentace:

- Monitoring stavu nového systému NGFW alespoň v délce 3 měsíců.
- Optimalizace a oprava chyb (pokud je to třeba) nastavení nového systému NGFW.
- Finální korekce/oprava technické dokumentace a její předání Zadavateli.

Doba plnění veřejné zakázky a odhadovaná časová náročnost pro splnění jednotlivých fází:

Maximální doba pro plnění veřejné zakázky je 8 měsíců ode dne účinnosti smlouvy. Veškeré poskytnuté licence nabydou své plné platnosti a účinnosti až od okamžiku protokolárního předání poslední (IV.) fáze předmětu plnění.

**Odhad časové náročnosti pro splnění jednotlivých fází je následující:**

<b>N/N</b>	<b>Jednotlivé fáze implementace</b>	<b>MD</b>
<b>Fáze č. I – Audit a vyhotovení projektové dokumentace:</b>		
1.1	Audit současného nastavení perimetrových firewallů (včetně VPN funkcionality), INTERNET brány a jádra sítě a bezpečnostního přístupového systému.	4
1.2	Vyhotovení technické dokumentace	4
<b>CELKEM:</b>		<b>8</b>
<b>Fáze č. II – Dodávka nových hardwarových a softwarových prostředků a fyzická instalace NGFW:</b>		
2.1	Implementace systému NGFW v režimu vysoké dostupnosti HA.	2
2.2	Konvertace současného firewallu Cisco ASA5515-X do NGFW.	1
<b>CELKEM:</b>		<b>3</b>
<b>Fáze č. III – Přejít na nový systém NGFW:</b>		
3.1	Migrace současného nastavení perimetrových firewallů pro nový systém NGFW včetně VPN.	4
3.2	Implementace IPS.	2
3.3	Integrace nového systému NGFW do stávajících bezpečnostních a informačních systémů.	1
3.4	Zabezpečení pravidelných záloh konfigurací NGFW.	1
3.5	Korekce/oprava nastavení bezpečnostního přístupového systému, INTERNET brány a jádra sítě.	1
3.6	Přenos provozu na nový systém NGFW.	1
<b>CELKEM:</b>		<b>10</b>
<b>Fáze č. IV – Optimalizace nového systému NGFW:</b>		
4.1	Monitoring stavu nového systému NGFW během 3 měsíců (dohromady - sledování provozu).	2
4.2	Optimalizace a oprava chyb nastavení nového systému NGFW.	2
4.3	Finální korekce/oprava technické dokumentace	4
<b>CELKEM:</b>		<b>8</b>
<b>CELKEM:</b>		<b>29</b>

## **Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů**

Prodávající (uchazeč) nebude k plnění zakázky využívat poddodavatele.