

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZzVZ“)

Smluvní strany

Kraj Vysočina

IČO: 708 90 749

ID datové schránky: ksab3eu

se sídlem Jihlava, Žižkova 57, PSČ 587 33

zastoupený: MUDr. Jiří Běhounek, hejtmán

(dále jen „Kupující“)

a

Trusted Network Solutions, a.s.

IČO: 26239701

ID datové schránky: ge9grzj

se sídlem/místem podnikání: Žižkova 600, 664 01 Bílovice nad Svitavou

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, sp. B zn. 3536

zastoupená: Roman Pavlík, předseda představenstva, 545 423 160, roman.pavlik@tns.cz

ID datové schránky: ge9grzj

bankovní spojení: FIO banka, a.s.

číslo účtu: 2200554998/2010

kontaktní e-mail a tel.: Jan Mondek, +420 739 476 102, jan.mondek@tns.cz

dále jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím také jen „Smluvní strany“

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou kupní smlouvu (dále jen „Rámcová smlouva“)

1. Preambule

- 1.1. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu jako výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky „Rámcové smlouvy na dodávky ICT komponent, část 3 – firewall a proxy servery“ (dále jen „Zadávací řízení“);
- 1.2. Zadávací podmínky Veřejné zakázky byly v souladu s interními předpisy Kupujícího schváleny usnesením č. 0578/10/2020 Rady Kraje Vysočina na jednání č. 10/2020 konaném dne 31. 3. 2020;
- 1.3. O výběru nejhodnější nabídky na Veřejnou zakázku a uzavření Rámcové smlouvy bylo v souladu s ustanovením § 59 odst. 3 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), v platném znění rozhodnuto usnesením č. 1220/21/2020 Radou Kraje Vysočina na jednání č. 21/2020 konaném dne 30. 6. 2020.
- 1.4. Tato Rámcová smlouva je ve smyslu § 131 a násl. ZzVZ rámcovou dohodou; je uzavřena s jedním dodavatelem a všechny podmínky plnění jsou vymezeny v této Rámcové smlouvě.

- 1.5. Účelem této Rámcové smlouvy je zajištění dodávek definovaných dále, a to včetně dopravy do místa převzetí pro potřeby Kupujícího, jakož i instalace, a to po dobu trvání Rámcové smlouvy.
- 1.6. V Zadávacím řízení se uzavírá rovněž rámcová servisní smlouva vymezující servisní služby, které mohou být postupem uvedeným v čl. 3 této smlouvy pořizovány spolu s Věcmi (dále jen „**Rámcová servisní smlouva**“).
- 1.7. Na základě Rámcové smlouvy bude Kupující podle svých aktuálních potřeb zadávat Prodávajícím veřejné zakázky postupem stanoveným v Rámcové smlouvě.
- 1.8. Kupující uzavírá Rámcovou smlouvu jako centrální zadavatel pro jím zřízené příspěvkové organizace, které jsou oprávněny samostatně pořizovat dodávky na základě Rámcové smlouvy.

2. Předmět a trvání Rámcové smlouvy

- 2.1. Předmětem této Rámcové smlouvy je stanovení podmínek pro dodávky komponent firewall a proxy serverů (dále jen „**Věci**“) Prodávajícím Kupujícímu.
- 2.2. Rámcová smlouva upravuje v souladu se ZzVZ podmínky týkající se zadávání a plnění jednotlivých veřejných zakázek na dodávky Věcí podle požadavků specifikovaných Kupujícím. Věcmi se rozumí zařízení dle specifikace jednotlivých položek uvedených v příloze č. 1 této Rámcové smlouvy.
- 2.3. V případě, že by některá z Věcí, na které je Rámcová smlouva uzavřena, přestala být na trhu dostupná z objektivních důvodů neležících na straně Prodávajícího, zejm. ukončení výroby nebo prodeje příslušné modelové řady, je Prodávající povinen za podmínek stanovených Rámcovou smlouvou nabídnout při uzavírání dílčí kupní smlouvy náhradou nástupnický model Věci nebo obdobnou Věc s minimálně stejnými technickými parametry definovanými v příloze této smlouvy, nebo lepšími, a to nejvýše za cenu nahrazované Věci. Kupující je oprávněn se rozhodnout, zda takovou Věc akceptuje.
- 2.4. Tato Rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 4 roky od data účinnosti Rámcové smlouvy. Po tuto dobu může Kupující Prodávajícím zadávat veřejné zakázky za podmínek uvedených v této Rámcové smlouvě, a to postupem bez obnovení soutěže ve smyslu § 134 ZzVZ.

3. Postup při uzavírání dílčích kupních smluv

- 3.1. Smlouvy na realizaci dílčích veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové smlouvy se uzavírají tak, že Kupující písemně, prostřednictvím EZAK - elektronického nástroje ve smyslu 28 odst. 1 písm. i) ZzVZ (dále jen „**Elektronický nástroj**“) vyzve Prodávajícího k předložení podepsaného návrhu dílčí kupní a případně související dílčí servisní smlouvy (dále jen „**Návrh smlouvy**“). Jednotkové ceny uvedené Prodávajícím uvedené v příloze č. 2 Rámcové smlouvy jsou konečné a lze je změnit pouze z podmínek stanovených Rámcovou smlouvou.
- 3.2. Výzvu podle 3.1 Rámcové smlouvy (dále jen „**Výzva**“) zašle Kupující Prodávajícím elektronicky datovou zprávou prostřednictvím Elektronického nástroje. Okamžikem přijetí datové zprávy na adresu Prodávajícího v Elektronickém nástroji je datová zpráva doručena. Součástí Výzvy bude nejméně text návrhu kupní smlouvy dle podmínek Rámcové smlouvy a případně text související servisní smlouvy dle Rámcové servisní smlouvy, jejíž součástí bude zejména:
 - a) identifikační údaje Kupujícího,
 - b) identifikaci místa odevzdání Věcí Kupujícímu vč. uvedení kontaktní osoby pro odevzdání a převzetí,

- c) vymezení předmětu plnění veřejné zakázky (určení Věcí dle přílohy č. 2) - položkový seznam požadovaných Věcí a případně včetně seznamu požadovaných služeb dle Rámcové servisní smlouvy,
 - d) požadované množství Věcí a případně rozsah služeb dle Rámcové servisní smlouvy,
- 3.3. Prodávající bezodkladně, nejdéle ve lhůtě stanovené ve Výzvě, pokud se s Kupujícím nedohodnou jinak, podá podepsaný Návrh smlouvy odpovídající požadavkům Kupujícího uvedeným ve Výzvě, a to výhradně elektronicky prostřednictvím Elektronického nástroje na adrese uvedené ve Výzvě.
- 3.4. Pokud Prodávající nepředloží Návrh smlouvy ve lhůtě dle čl. 3.3 Rámcové smlouvy, považuje se toto za odmítnutí předložení Návrhu smlouvy. Kupující je však v takovém případě oprávněn Výzvu Prodávajícímu zaslat opakovaně.
- 3.5. V případě, že Návrh smlouvy předložený Prodávajícím neodpovídá Výzvě, je Kupující oprávněn Prodávajícího vyzvat jej k odstranění nedostatků.
- 3.6. Prodávající je povinen zejména v případech, kdy se Věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného objektivního důvodu neležícího na straně Prodávajícího nedostupná, jako součást upraveného položkového rozpočtu navrhnout dodání jiné Věci náhradou za Věc požadovanou Kupujícím ve Výzvě a původně uvedenou v příloze č. 1 Rámcové smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
- a) Prodávající Kupujícím předloží detailní popis technických parametrů min. v rozsahu požadavků Kupujícího uvedených v Příloze č. 1 Rámcové smlouvy,
 - b) i jiná Věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace stanovené Rámcovou smlouvou pro původně uvedenou Věc, přičemž Prodávající nabídne Kupujícím primárně nástupnický model Věci od téhož výrobce,
 - c) nedojde k navýšení kupní ceny a
 - d) Kupující bude s nahrazením původně uvedené Věci jinou Věcí souhlasit.
- 3.7. V případě, že Kupující s nahrazením nebude souhlasit, smí přijmout Návrh smlouvy bez předmětné Věci a smlouva bude uzavřena na souhrn zbývajících Věcí.
- 3.8. Smlouva na realizaci dílčí veřejné zakázky bude Smluvními stranami uzavřena na základě přijetí Návrhu smlouvy Kupujícím.
- 3.9. Kupující si vyhrazuje právo veřejnou zakázku zadávanou na základě Rámcové smlouvy zrušit, avšak pouze do uzavření smlouvy.
- 3.10. Kupující tímto v rámci centrálního zadávání zmocňuje pověřující zadavatele, příspěvkové organizace, s nimiž uzavřel smlouvu o centrálním zadávání, aby samostatně pořizovali Věci na základě Rámcové smlouvy pro své potřeby a za tím účelem odesílali Výzvy a uzavírali kupní a případně servisní smlouvy postupem podle Rámcové smlouvy.

4. Předmět kupních smluv uzavřených na základě Rámcové smlouvy

- 4.1. S Prodávajícím vybraným postupem podle čl. 3 Rámcové smlouvy bude Kupující podle svých potřeb v průběhu trvání Rámcové smlouvy uzavírat dílčí kupní smlouvy (dále jen „Smlouva“), a to na Věci a příslušenství vymezené ve Výzvě, a za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví Kupujícího.
- 4.2. Věci budou dodávány za podmínek specifikovaných Rámcovou smlouvou, jejími přílohami a Výzvou Kupujícího.

- 4.3. Prodávající odpovídá za to, že odevzdané Věci odpovídají technickým podmínkám, specifikovaným v příloze č. 1 Rámcové smlouvy, jsou nové (tzn. nikoliv dříve použité) a jsou vhodné k využití k účelu dle této smlouvy a obvyklému využití dané Věci.
- 4.4. Závazek Prodávajícího odevzdat Věci zahrnuje i:
- 4.4.1. dopravu Věcí na místo jejich odevzdání, a to u položek v příloze č. 2 Rámcové smlouvy, u nichž je uvedena doprava jako součást položky.,
 - 4.4.2. předání dokladů, které jsou nutné k užívání Věcí, zejména návodů k použití v českém nebo anglickém jazyce, které se k Věcem jinak vztahují. Věci budou Prodávajícím odevzdány s veškerou originální dokumentací, příslušenstvím a licenčními dokumenty, pokud takové existují, tedy ve formě standardně poskytované výrobcem. Prodávající je povinen Kupujícímu s Věcmi odevzdat také návod/návody v českém nebo anglickém jazyce, jsou-li nutné pro používání Věcí.
 - 4.4.3. instalační práce a služby v souvislosti s dodáním Věcí, jakožto jedna z položek v příloze č. 2 Rámcové smlouvy sestávající z:
 - a) kompletace Věcí v místě plnění;
 - b) instalace Věcí do prostoru připraveného Kupujícím;
 - c) instalaci a konfigurace veškerých nezbytných programů a aplikací;
 - d) uvedení Věcí do provozu;
 - e) základní zaškolení pracovníků Kupujícího, týkající se Věcí, v místě plnění; (dále jen „**Instalace**“).
 - 4.4.4. odvoz a ekologická likvidace veškerých obalů, nebude-li Kupujícím stanoveno jinak;
 - 4.4.5. Přístup k firmware a jeho aktualizacím po dobu trvání záruční lhůty dle čl. 11.2 Rámcové smlouvy;
 - 4.4.6. veškeré ostatní činnosti a práce nutné k realizaci plnění dle a v souladu s touto Smlouvou;
- 4.5. Prodávající potvrzuje, že se při vynaložení veškeré odborné péče seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle Smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci této Smlouvy, jakož i veškeré další okolnosti a skutečnosti mající vliv na plnění Smlouvy, jakož i na sjednanou výši kupní ceny, a že je považuje za jednoznačné a vyčerpávající a tedy dostatečné k plnění Smlouvy. Současně prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému a bezvadnému plnění této Smlouvy nezbytné.

5. Čas a místo plnění

- 5.1. Lhůta pro dodání a Instalaci Věcí činí 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy mezi Kupujícím a Prodávajícím. Kupující přijme i dřívější plnění.
- 5.2. Kupující je při uzavírání Smlouvy postupem podle čl. 3 Rámcové smlouvy oprávněn stanovit Prodávajícímu lhůtu pro dodání a Instalaci delší, než je stanoveno v čl. 5.1 Rámcové smlouvy, pokud bude zřejmé, že s ohledem na množství Věcí, místo plnění a případně okolnosti Instalace, nebude z provozních a technologických důvodů přiměřeně požadovat pro dodání a Instalaci Věcí lhůtu podle čl. 5.1 Rámcové smlouvy.
- 5.3. Místo plnění pro každou Smlouvu určí Kupující ve výzvě dle čl. 3 Rámcové smlouvy (dále jen „**Místo plnění**“).
- 5.4. Konkrétní den a hodinu odevzdání Věcí a je-li to součástí plnění, tak i provedení Instalace, je Prodávající povinen avizovat nejméně dva pracovní dny předem e-mailem kontaktní osobě Kupujícího uvedené pro příslušné Věci ve Výzvě. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, není Kupující povinen neavizovanou dodávku převzít (není v takovém

případě v prodlení s převzetím Věcí). Kupující není povinen převzít částečné plnění (pokud Prodávající dodá ze souboru Věcí jen část) a není v takovém případě v prodlení s převzetím Věcí.

- 5.5. Věci dle Smlouvy budou Prodávajícím odevzdány a případně Instalovány v místě uvedeném ve Výzvě a Smlouvě, přičemž se může jednat sídlo Kupujícího nebo sídlo příspěvkové organizace Kupujícího nebo detašovaná pracoviště.
- 5.6. Po dodání a Instalaci dle Smlouvy bude před převzetím Věcí provedeno akceptační řízení; lhůta dle článku 5.1 resp. 5.2 Rámcové smlouvy je splněna okamžikem úspěšného akceptačního řízení dle čl. 6 Rámcové smlouvy.

6. Dodání a převzetí, akceptační řízení

- 6.1. Prodávající se zavazuje předat Věci splňující požadavky dle Smlouvy, tj. po dodání a je-li to součástí plnění, tak i po dokončení kompletní Instalace, Kupujícímu nejpozději v termínu dle čl. 5.1 Rámcové smlouvy. Konečnému převzetí Věcí Kupujícím bude předcházet akceptační řízení popsané níže v tomto článku.
- 6.2. Akceptační řízení je proces ověřující, zda Věci dodané Prodávajícím splňuje požadavky Kupujícího dle Rámcové smlouvy a jejich součástí, a to prostřednictvím ověření:
 - 6.2.1. zda Věc nebo jeho část odpovídá schváleným funkčním a technickým specifikacím a všem Kupujícím požadovaným parametrům (kvantitativní, kvalitativní, výkonnostní, provozní a bezpečnostní) dle technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 Rámcové smlouvy a
 - 6.2.2. zda Věc nebo jeho část odpovídá akceptačním testům dle přílohy č. 1 Rámcové smlouvy v případě, že součástí plnění je Instalace;
 - 6.2.3. zda byla v požadovaném rozsahu a kvalitě provedena kompletní Instalace, pokud je tato součástí plnění, a dále veškeré ostatní činnosti a práce potřebné pro řádné plnění Smlouvy.
- 6.3. Kupující provede za podpory Prodávajícího ověření funkčnosti jednotlivých vlastností, které jsou požadovány v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 Rámcové smlouvy.
- 6.4. V případě prokazatelných nedostatků je Prodávající povinen je odstranit, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne realizace akceptačního řízení, nestanovil-li Kupující Prodávajícímu lhůtu delší.
- 6.5. Prodávající je povinen účastnit se akceptačního řízení a zavazuje se poskytnout Kupujícímu a jím určeným osobám v průběhu akceptačního řízení veškerou podporu a součinnost pro úspěšné provedení akceptačního řízení.
- 6.6. Převzetí Věcí Kupujícím je možné pouze na základě akceptačního řízení s výsledkem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“ (uvedeném v předávacím protokolu). Prodávající pro předání Věcí a jeho převzetí Kupujícím zpracuje písemný protokol o předání a převzetí Věcí, který bude detailním výčtem všech položek, které jsou Kupujícímu předávány. Výsledek řízení akceptováno s výhradou je možný v případě, že Věci vykazují vady, které nebrání užívání věci. V případě výsledku akceptačního řízení s výhradou připojí Kupující k protokolu o předání a převzetí Věcí soupis vad s lhůtou jejich odstranění, přičemž Prodávající odstraní vady do 5 pracovních dnů, neurčí-li Kupující v protokolu o předání a převzetí Věcí lhůtu delší.
- 6.7. Při předání Věcí předá Prodávající Kupujícímu i veškerou dokumentaci, dále potvrzení, osvědčení či jiné doklady a dokumenty, které se k Věci či jeho části vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k převzetí a k využití takového plnění. Veškeré výše uvedené dokumenty budou v českém jazyce, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, vyjma

návodů/návodů, které mohou být v anglickém jazyce, jsou-li nutné pro používání Věcí. Okamžikem jejich předání Kupujícímu se stávají jeho výlučným vlastnictvím.

- 6.8. Vlastnické právo k Věcem, které jsou předmětem Smlouvy, jakož i nebezpečí vzniku škody na Věci přechází na Kupujícího jejím převzetím na základě akceptačního řízení.

7. Kupní cena

- 7.1. Kupní cena bude ve Smlouvě stanovena jako součet cen za dodání jednotlivých Věcí a příslušenství, zadaných na základě příslušné Výzvy, a to dle nabídky Prodávajícího vybraného postupem podle čl. 3 Rámcové smlouvy. Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí Věcí. Případné související služby, které budou požadovány ve Výzvě na základě Rámcové servisní smlouvy, nejsou součástí kupní ceny, neboť budou zahrnuty do související servisní smlouvy uzavřené rovněž s Prodávajícím na základě postupu dle čl. 3 Rámcové smlouvy.
- 7.2. V případě, že se Prodávající stane plátcem DPH v průběhu trvání Rámcové smlouvy, platí, že ceny jím uvedené příloze č. 2 Rámcové smlouvy jsou cenami konečnými včetně DPH ve výši stanovené v souladu s ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7.3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním povinností vyplývajících z Rámcové smlouvy a Smlouvy.
- 7.4. Zvýšení mzdových a/nebo jakýchkoliv jiných nákladů Prodávajícího a rovněž i eventuální změna celních poplatků, dovozních přírážek nebo směnného kursu české koruny, změna daňové povinnosti, inflace a rovněž případné jiné vlivy, ke kterým dojde po uzavření Rámcové smlouvy, nemají žádný vliv na sjednanou výši kupní ceny.
- 7.5. Nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak, neodpovídá Kupující za jakékoliv náklady Prodávajícího na plnění předmětu dle Rámcové smlouvy a Smlouvy přesahující částku dle ustanovení čl. 7.1 Rámcové smlouvy. Náklady na plnění předmětu Smlouvy přesahující uvedenou částku nese Prodávající.
- 7.6. Prodávající na sebe převzal v souladu s ustanovením § 1765 OZ nebezpečí změny okolností, přičemž před uzavřením Rámcové smlouvy a Smlouvy plně zvážili hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomi okolností Rámcové smlouvy a Smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření Smlouvy nastat. Rámcovou smlouvu a Smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoliv její části.

8. Platební podmínky

- 8.1. Úhrada kupní ceny bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím nejpozději do 1 měsíce po převzetí Věcí Kupujícím. Podmínkou pro vznik oprávnění vystavit daňový doklad za poskytnutí plnění dle Smlouvy je podpis předávacího protokolu, kterému předcházelo ukončení akceptačního řízení dle ustanovení čl. 6. Rámcové smlouvy s výsledkem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“.
- 8.2. Daňový doklad vystavený Prodávajícím je splatný do 30 kalendářních dnů od jeho doručení Kupujícímu.
- 8.3. Bankovní účet uvedený Prodávajícím na jím vystaveném daňovém dokladu za účelem úhrady kupní ceny musí odpovídat bankovnímu účtu zveřejněnému dle ustanovení § 98 ZDPH příslušným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V opačném

případě je Kupující vystavený daňový doklad za podmínek dle ustanovení odst. 5 tohoto článku Kupujícímu vrátit.

- 8.4. Součástí daňového dokladu musí být soupis skutečně dodaných Věcí, a jejich detailní specifikace, zejm. rozsah a cena skutečně provedených dodávek v členění dle specifikace s uvedením položky, jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku, uskutečněných Prodávajícím a potvrzených Kupujícím.
- 8.5. Daňový doklad Prodávajícího musí být vystaven v souladu s požadavky právních předpisů na daňové doklady. Daňový doklad platí jako došlý v den, kdy byl v originále s přílohami prokazatelně doručen Kupujícímu. Kupující je oprávněn vrátit daňový doklad do 14 kalendářních dnů od doručení s písemným odůvodněním, neodpovídá-li Smlouvě či obecně platným právním předpisům, nebo není-li možné jej zkontrolovat. Byl-li daňový doklad takto vrácen, není Kupující v prodlení s placením kupní ceny. Splatnost je určena podle ustanovení odst. 1 tohoto článku, přičemž lhůta splatnosti se počítá ode dne doručení opraveného daňového dokladu Kupujícímu. Není-li daňový doklad ve lhůtě 14 kalendářních dnů vrácen, platí, že s ním Kupující souhlasí.

9. Poddodavatelé

- 9.1. Poddodavatelem se rozumí každá osoba, jejímž prostřednictvím Prodávající plní určitou část předmětu Smlouvy a je odlišná od Prodávajícího.
- 9.2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že okruh poddodavatelů Prodávajících, jejichž prostřednictvím prokázali v rámci zadávacího řízení část kvalifikace, a jejichž seznamy tvoří přílohu č. 3 Rámcové smlouvy, je možné měnit pouze se souhlasem Kupujícího, přičemž Prodávající je povinen před provedením změny takového poddodavatele prokázat splnění kvalifikačních předpokladů v odpovídajícím rozsahu rovněž u osoby nového poddodavatele.
- 9.3. Plnění poddodavatelů se pro účely Rámcové smlouvy i Smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za vady plnění poskytnutých poddodavateli, považuje za plnění Prodávajícího.

10. Právo užití Věci

- 10.1. Bude-li součástí předmětu Rámcové smlouvy nebo Smlouvy jakýkoliv standardizovaný software zhotovovaný Prodávajícím či třetí osobou, jenž nemá povahu díla vytvořeného na objednávku ve smyslu ustanovení § 61 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, je Prodávající povinen zajistit, aby Kupující nabyl veškerá oprávnění z práv duševního vlastnictví, která se týkají takového autorského díla a která jsou nezbytná k jeho užívání Kupujícím při provozování Věci, a k jejímu řádnému užívání a zachování její funkčnosti, a to po celou dobu trvání příslušných práv (například formou nevýhradní licence poskytované třetí stranou, či podlicence) (dále jen „Licence“).
- 10.2. Prodávající výslovně prohlašuje, že nositelům práv ke standardizovaným software dle předchozího ustanovení nepřísluší a nebude příslušet vůči Kupujícímu žádné právo na odměnu, či jakékoliv jiné plnění v souvislosti s užitím Věci nebo jeho částí.
- 10.3. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Kupující nemohl standardizovaný software užívat řádně a nerušeně v důsledku autorskoprávních a/nebo jiných nároků vznesených třetí osobou.
- 10.4. Prodávající odškodní Kupujícího a právně ho na své náklady ochrání před veškerými nároky, požadavky, škodami, ztrátami a jinými náklady v případě oprávněných požadavků vznesených třetími stranami, které vzniknou z činnosti Prodávajícího při

plnění z Rámcové smlouvy / Smlouvy, nebo jsou z této činnosti odvoditelné, včetně nároků vyplývajících z autorského práva a jiného práva duševního vlastnictví. Toto ustanovení se aplikuje rovněž na případy, kdy by byl Kupující vyzván příslušným správcem daně k úhradám z titulu ručení příjemce zdanitelného plnění ve smyslu ustanovení § 109 ZDPH.

11. Vady Věci a záruka za jakost

- 11.1. Prodávající poskytuje na Věci komplexní záruku za jakost, tj. záruku, že si dodané Věci udrží takové vlastnosti, že budou plně způsobilé pro užívání k účelu dle Rámcové smlouvy a Smlouvy (zejména technické specifikace), že veškeré dodané Věci, včetně technologie, technického vybavení a materiálu, včetně veškerého software, mají a udrží si vlastnosti (zejména garantované parametry) stanovené Rámcovou smlouvou a Smlouvou, v platných právních předpisech a v příslušných platných normách, a že dodávka a Instalace Věcí byly provedeny v souladu s Rámcovou smlouvou a Smlouvou, platnými právními předpisy, příslušnými platnými normami, a že si tuto jakost udrží.
- 11.2. Prodávající poskytuje záruku za jakost podle předchozího odstavce v rozsahu záruční doby 60 měsíců.
- 11.3. Záruční doba začíná běžet okamžikem protokolárního předání a převzetí Věci Kupujícím. V případě částečného předání a převzetí Věci začne běh záruční doby vztahující se k dotčené části dodávaných Věcí okamžikem částečného předání a převzetí dané konkrétní části Věcí, pokud je toto vzhledem k předávané části možné.
- 11.4. V případě výskytu či vzniku vady Věcí, problému, poruchy či incidentu (dále společně jen „**Incident**“) je Kupující povinen ohlásit tento Incident bez zbytečného odkladu na kontaktní telefonní nebo e-mailový kontakt uvedený Prodávajícím v nabídce podané na základě Výzvy nebo kontaktní osobě uvedené v Rámcové smlouvě či Smlouvě. Prodávající je povinen přijímat oznámení v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hod. Prodávající bezodkladně potvrdí ohlášení Incidentu elektronickou poštou na adresu, ze které oznámení obdrží, nebo kterou mu Kupující telefonicky či e-mailem sdělí.
- 11.5. Kupujícím vzniká nárok na odstranění Incidentu okamžikem ohlášení jeho výskytu.
- 11.6. Reklamovanou vadu resp. Incident je Prodávající povinen odstranit bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení Incidentu. V případě nedodržení této lhůty je Prodávající povinen do následujícího pracovního dne poskytnout Kupujícím náhradní Věc stejných vlastností. Zapůjčí-li Prodávající náhradní Věc, není v prodlení s odstraněním vad, resp. Incidentu, sankce za prodlení s termínem odstranění vad, resp. Incidentu se neuplatní.
- 11.7. Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícím při odstraňování vad veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly řádně a včas odstraněny. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:
 - 11.7.1. Věc, jejíž vada má být odstraněna opravou mimo Místo plnění, převzít k opravě v Místě plnění, a po provedení opravy opravenou Věc opět v tomto místě předat Kupujícím a případně rovněž Instalovat byla-li Instalace součástí závazku ze Smlouvy, a
 - 11.7.2. v případě odstranění vady dodáním nové Věci dodat, a byla-li Instalace součástí závazku ze Smlouvy, rovněž Instalovat novou Věc na totéž místo, kde byla Kupujícím odevzdána nahrazovaná Věc.
- 11.8. Prodávající bez zbytečného odkladu informuje Kupujícího o odstranění Incidentu. Kupující neprodleně zkontroluje funkčnost zařízení, jehož se odstranění Incidentu týkalo, a potvrdí ji (akceptuje) Prodávajícím.

- 11.9. Záruční doba vadného plnění neběží od okamžiku, kdy se konkrétní Incident objevil, až do okamžiku potvrzení (akceptace) odstranění Incidentu Kupujícím Prodávajícím, jak uvedeno v předchozím odstavci.
- 11.10. I v případech, kdy Prodávající reklamaci vady Věci neuzná, je povinen vadu Věci, resp. Incident odstranit na náklady Kupujícího, na jejichž výši se Prodávající s Kupujícím dohodnou.
- 11.11. V případě, že Prodávající odmítne Incident vyřešit, je Kupující oprávněn, po předchozím oznámení Prodávajícím, tento Incident odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad Věci, resp. vyřešení Incidentu představují splatnou pohledávku Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady Věci, resp. vyřešení Incidentu, a to do 21 kalendářních dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího, a to veškeré náklady uplatněné Kupujícím, maximálně však do výše hodnoty 90 % celkové ceny vyplývající ze Smlouvy dle čl. 7.1 Rámcové smlouvy. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Kupující oprávněn postupovat podle předchozí věty pouze v případě, že odstranění vady Věci, resp. vyřešení Incidentu provede autorizovaná osoba. Ustanovení tohoto Odstavce se přiměřeně použijí i na vady provádění a na jiné vady v plnění povinností Prodávajícího podle Rámcové smlouvy a Smlouvy.
- 11.12. Bude-li Prodávající v prodlení s odstraněním vady Věci, resp. vyřešením Incidentu ohlášeného Kupujícím dle tohoto článku, je Kupující oprávněn, po předchozím oznámení Prodávajícím, odstranit vadu, resp. vyřešit Incident sám na náklady Prodávajícího.

12. Sankční ujednání

- 12.1. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícího zaplatit smluvní pokuty, které jsou sjednány pro případ následujících porušení povinností Prodávajícího sjednaných Rámcovou smlouvou:
- 12.1.1. V případě, že Prodávající nepředá Kupujícímu Věci splňující požadavky uvedené v Rámcové smlouvě a Smlouvě (tj. včetně Instalace) ve sjednaném termínu dle ustanovení čl. 5.1, 5.2 Rámcové smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle ustanovení čl. 7.1 Rámcové smlouvy a Smlouvy za každý započatý den prodlení;
- 12.1.2. V případě, že Dodavatel poruší povinnosti stanovené v ustanoveních čl. 6.5, 6.6, 9.2, 11.6, 11.11, 11,12 Rámcové smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle ustanovení čl. 7.1 Rámcové smlouvy a Smlouvy za každý započatý den prodlení, a to ve vztahu ke každému jednotlivému porušení zvlášť;
- 12.1.3. V případě, že Prodávající opakovaně porušuje kteroukoliv svou smluvní povinnost (včetně smluvních povinností, pro které jsou sjednány zvláštní smluvní pokuty), u níž byl již v průběhu plnění ze Smlouvy na její porušování opakovaně písemně upozorněn, z toho nejméně jednou s výslovným poukazem na možnost uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení Rámcové smlouvy, je Zadavatel oprávněn uplatnit a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši až do 5 % z kupní ceny dle ustanovení čl. 7.1 Rámcové smlouvy za každý takový případ porušování smluvní povinnosti, přičemž konkrétní výši příslušné smluvní pokuty

stanoví Kupující v písemném upozornění na možnost uložení smluvní pokuty podle závažnosti postihovaného porušení smluvní povinnosti.

- 12.2. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího Prodávajícímu. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok Kupujícího na splnění povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody. Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávku na zaplacení jakékoli smluvní pokuty dle Rámcové smlouvy na jakoukoli pohledávku Prodávajícího vůči Kupujícímu dle této Rámcové smlouvy.
- 12.3. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením faktury vystavené Prodávajícím v souladu s článkem 8.2 Rámcové smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo Smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinnosti vyplývající z obecně závazného právního předpisu. Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím.
- 12.5. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 12.6. Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícímu (např. prodlení s umožněním přístupu do prostor Kupujícího).

13. Odstoupení a předčasné ukončení Smlouvy a Rámcové smlouvy

- 13.1. Smluvní strany jsou oprávněny od Rámcové smlouvy písemně odstoupit. Výpovědní doba činí 6 měsíců.
- 13.2. Účinky odstoupení od Smlouvy či Rámcové smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení druhé Smluvní straně.
- 13.3. Do 30 kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu podle Smlouvy jinak než splněním Kupující určí a potvrdí:
 - a) na jakou finanční částku případně vznikl Prodávajícímu nárok ke dni ukončení smluvního vztahu podle Smlouvy;
 - b) hodnotu nepoužitého nebo částečně použitého materiálu, technického vybavení či Věcí, které Kupující zamýšlí od Prodávajícího odkoupit.
- 13.4. Poté, co nabude účinnosti právní jednání, jímž dojde k ukončení Smlouvy či Rámcové smlouvy, Prodávající neprodleně:
 - a) přestane provádět veškeré činnosti související s plněním Smlouvy kromě těch, k nimž dal Kupující pokyn; stanovuje se, že náklady na takové činnosti uskutečněné na pokyn Kupujícího smluvní strany ponese Kupující;
 - b) předá Kupujícímu příslušnou dokumentaci a dosud dodané Věci, nebo jejich část, za něž obdržel nebo má obdržet úhradu příslušné části kupní ceny.

14. Ostatní ustanovení

- 14.1. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu písemně jakékoliv informace související s realizací Rámcové smlouvy i Smlouvy, a to v rozsahu a termínu stanoveném v písemné žádosti Kupujícího.
- 14.2. Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Rámcová smlouva i Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 15.2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašují, že jsou s touto skutečností obeznámeni a souhlasí se zveřejněním Rámcové smlouvy i Smluv v registru smluv, a dále v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a ZzVZ.
- 15.3. Rámcová smlouva a Smlouva může být měněna pouze formou písemných očíslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran.
- 15.4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že e-mail nebo jiná obdobná forma elektronické komunikace se nepovažují za písemný dodatek k Rámcové smlouvě či Smlouvě.
- 15.5. Situace neupravené Rámcovou smlouvou a Smlouvou se řídí OZ a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
- 15.6. Vůle smluvních stran je vyjádřena též v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Rámcové smlouvy: Technická specifikace ze zadávací dokumentace
 - b) Příloha č. 2 Rámcové smlouvy: položkový rozpočet z nabídky Prodávajícího
 - c) Příloha č. 3 Rámcové smlouvy: seznamy poddodavatelů, jejichž pomocí Prodávající prokázal v nabídce část kvalifikačních předpokladů (je-li relevantní)
 - d) Příloha č. 4 – seznam zadavatelů (příspěvkových organizací), kterých se týká centralizované zadávání
- 15.7. Jestliže se některé ustanovení Rámcové smlouvy či Smlouvy, nebo jeho část ukáže jako zdánlivé, neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena platnost ani účinnost Rámcové smlouvy či Smlouvy jako celku ani jejich zbývajících ustanovení, nebo jejich částí. V takovém případě Smluvní strany změní nebo přizpůsobí takové zdánlivé, neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, která odpovídá účelu a úmyslu stran v době uzavření Rámcové smlouvy a Smlouvy, která je hospodářsky nejbližší zdánlivému, neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou jakékoliv další právní kroky vedoucí k realizaci původního účelu takového ustanovení.
- 15.8. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 582 odst. 2 občanského zákoníku.
- 15.9. Smluvní strany prohlašují, že Rámcová smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a že souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.

V Jihlavě

Kraj Vysočina
MUDr. Jiří Běhounek
hejtman (podepsáno elektronicky)

V Bílovicích nad Svitavou

Trusted Network Solutions, a.s.
Roman Pavlík
předseda představenstva
(podepsáno elektronicky)

..

Část 3 - Firewall a proxy servery

- Komodita 1 - Firewall a web filter pro 130 souběžných uživatelů
- Komodita 2 - Firewall a web filter pro 130 souběžných uživatelů VA
- Komodita 3 - Firewall a web filter pro 400 souběžných uživatelů
- Komodita 4 - Firewall a web filter pro 400 souběžných uživatelů VA
- Komodita 5 - Firewall a web filter pro 1000 souběžných uživatelů
- Komodita 6 - Firewall a web filter pro 1000 souběžných uživatelů VA
- Komodita 7 - Centrální dohledový software pro Firewall a web filter
- Komodita 8 - Pravidelná měsíční údržba zařízení

Firewall a web filter

Součástí kupní ceny je support a maintenance výrobce na 1 rok

1. Parametry předmětu veřejné zakázky - individuální

Komodita 1 - Firewall a web filter do 130 souběžných uživatelů

1. Rozhraní 4 x 1000BASE-T, HW platforma, all-in-one box, úchyty pro instalaci do RACK 19"
2. Výkonnost zařízení, měřeno při zapnutí všech níže požadovaných funkcí níže:
 - a. Počet souběžných spojení s 50 ACL pravidly na rozhraní 240 000
 - b. Počet nových spojení za vteřinu s 50 ACL pravidly na rozhraní – 2 400
 - c. Počet odbavených http požadavků za vteřinu s odpovědí o velikosti 8kB na rozhraní firewallu s webovým filtrem při zapnutí kategorizace (2 kategorie) a HTTPS inspekce - 960
3. Definice rozhraní LAN, WAN a DMZ včetně definice 4 VLAN
4. Grafické rozhraní pro správu přes zabezpečený kanál (např. HTTPS, SSH) a vzdálený šifrovaný přístup na CLI
5. Management s možností definice administrátorských rolí a účtů
6. SNMP – vyčítání stavu zařízení (počet aktivních session, provoz na rozhraních, ...)
7. Vzdálené vyčítání informací o stavu zařízení (verze firmware, výkonové parametry, celkové zdraví zařízení,) Integrovatelné do centrálního konzole/dohledu
8. Aplikování nových pravidel bez ukončení běžících session (firewall i web filter)
9. Synchronizace času přes NTP nebo obdobné technické řešení, NTP server
10. Zálohování konfigurace, upload konfigurace, definice cíle a frekvence záloh
11. DHCP server včetně přehledu o přidělených adresách, statické rezervace IP
12. Zasílání NETFLOW v5 nebo IPFIX včetně informace o překladech IP adres se vzorkem max. 1:10 na min. jeden kolektor
13. Plnohodnotná podpora IPv4 a IPv6 - dual-stack
14. Statické routování
15. Stavový paketový filter, ACL filter, Antispoofing, nastavení ratelimit (IP adresa, protokol)

16. Obrana před útoky min. DNS Query Flood, SYN Flood, UDP Flood, ICMP Flood, Ping of Death, Smurf
17. Zdrojový NAT s Port Address Translation (PAT), cílový NAT s PAT, Statický NAT, Dynamický NAT, NAT 1:1, redirect
18. L7 aplikační kontrola - blokování streamovaného obsahu (audio, video), blokování tunelování (např. přenos souborů přes SKYPE, ...), blokování P2P sítí, blokování sociálních sítí
19. Aplikační služby (proxy)- H.323, FTP, DNS s validací přes DNSSec
20. VPN (např. IPSec, OpenVPN, SSL), site-to-site, client-to-site, min. 15 souběžných session, podpora OS Windows, Linux, Android, iOS, 2FA autentizace, včetně potřebných licencí
21. Autentizace uživatelů web filteru oproti MS Active directory, LDAP (protokol Kerberos nebo NTLM), lokální databáze uživatelů, vše bez nutnosti instalace klientského SW na stanici,
22. Výjimky na autentizaci web filteru dle zdrojové nebo cílové IP
23. Nasazení filtrace webového obsahu v transparentním nebo netransparentním režimu pro HTTP a HTTPS (bez nutnosti rozšifrování spojení, např. na základě SNI)
24. Kontrola HTTPS provozu, ověřování certifikátu na web filteru
25. Definice u web filteru důvěryhodných CA, podpis nedůvěryhodných CA, rozlišení typu chyb (expirace certifikátu, chybná doména, ...)
26. Výjimky z HTTPS inspekce na určené zdrojové IP a uživatele, servery nebo kategorie
27. Kategorizace webových domén dle obsahu v počtu min. 50ks, kategorizační databáze uložena v zařízení (min. cache) s možností pravidelného automatického update z internetu, funkční databáze kategorií v rámci dodávky
28. Samostatné kategorie domén pro www se škodlivými kódy a P2P
29. Politika přístupu uživatele na služby definovaná dle času, kategorií, cílové adresy, uživatele, skupiny uživatelů
30. Definice vlastní kategorie webových serverů (vlastní seznam serverů pro nastavení pravidel)
31. Definice black/white listů (uživatel, skupina, IP adresa)
32. Reklamace chybného URL kategorizačního záznamu pomocí webového formuláře, zpětná vazba, rychlost reakce na ruční hlášení do 48h v pracovní dny
33. Blokování přístupu do určených kategorií webových serverů
34. Aktualizace webového filtru o nezařazené domény z webového provozu v pracovní dny do 48h
35. Interface pro protokol ICAP na zapojení externího antiviru (např. ClamAV) nebo duální antivirový systém
36. Antivirové řešení pro kontrolu stahovaného obsahu přes web filter
 - a. skenování určených typů souborů
 - b. skenování archivů, instalačních balíčků, OLE objektů
 - c. blokování přístupu na infikovaný/podezřelý objekt, informování uživatele
 - d. odstranění infekce (pokud to je možné)
 - e. konfigurace reportů, logování událostí
37. Monitoring provozu, statistiky provozu, periodické reporty o provozu, údaje o úspěšné kategorizaci provozu přes filter (http i https), nástroj na prohledávání logů, log aktivity správce zařízení – lze realizovat i s využitím centrálního on-premise řešení požadovaného v komoditě 7

38. Logování na externí server přes protokol Syslog (aktivita správce, firewall log, VPN log, ...)
39. Perpetual licenční pokrytí veškeré požadované funkcionality a počty uživatelů včetně maintenance dle rámcové smlouvy, zachování funkcionality v rozsahu požadavků zadání i v případě v budoucnu nezakoupené podpory (nejsou pouze dostupné on-line služby výrobce , např. web filter včetně aktualizace DB, IPS, Antivir ...)
40. Záruční doba na HW dle rámcové smlouvy (v případě volby HW appliance)

Nepovinné požadavky (zohledněno při hodnocení):

1. Nastavení přenosového pásma pro uživatele (garantované pásmo, maximální pásmo, řízení provozu dle definovaných politik),
2. HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka na definované servery z lokální sítě včetně časového omezení
3. Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet
4. Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci provozu v případě potřeby (např. přístup na nezakategorizované stránky) a interace uživatele o převzetí informace
5. Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (pro správce i uživatele)
6. Modul IPS – kontrola uživatelského i serverového provozu
7. Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů
 - a. Terminace SSL/TLS
 - b. Autentizace uživatele
 - c. Publikace více webových serverů na jedné IP adrese a stejném portu

Komodita 2 - Firewall a web filter do 130 souběžných uživatelů VA

Technické zadání musí splňovat všechny požadavky pro komoditu 1, kromě bodu 1. Bod 1 zadávací dokumentace je nahrazen následujícím textem:

1. Rozhraní 4 x 1000BASE-T, virtuální appliance pro VMWare ESX a HyperV

Komodita 3 - Firewall a web filter do 400 souběžných uživatelů

Firewall včetně webového filteru – minimální požadavky :

1. Rozhraní 2xSFP+ včetně 2ks MM zářičů, 6x1000BASE-T, HW platforma, all-in-one box, provedení rackmount 19" a redundantní zdroje napájení včetně 2ks MM zářičů
2. Možnost provozu v konfiguraci cluster v případě zakoupení druhého node
3. Výkonnost zařízení, měřeno při zapnutí všech níže požadovaných funkcí níže:
 - a. Počet souběžných spojení s 50 ACL pravidly na rozhraní 1 200 000
 - b. Počet nových spojení za vteřinu s 50 ACL pravidly na rozhraní – 15600
 - c. Počet odbavených http požadavků za vteřinu s odpovědí o velikosti 8kB na rozhraní firewallu s webovým filtrem při zapnutí kategorizace (2 kategorie) a HTTPS inspekce - 4800
4. Definice rozhraní LAN, WAN a DMZ včetně definice 8 VLAN, konfigurace 2 ethernet rozhraní pro jednu logickou linku v módu Active/Standby nebo LACP

5. Grafické rozhraní pro správu přes zabezpečený kanál (např. HTTPS, SSH) a vzdálený šifrovaný přístup na CLI
6. Management s možností definice administrátorských rolí a účtů
7. SNMP, SNMPv3 protokol – vyčítání stavu zařízení (počet aktivních session, provoz na rozhraních, ...)
8. Vzdálené vyčítání informací o stavu zařízení (verze firmware, výkonové parametry, celkové zdraví zařízení, ...) Integrovatelné do centrálního konzole/dohledu
9. Aplikování nových pravidel bez ukončení běžících session (firewall i web filter)
10. Synchronizace času přes NTP nebo obdobné technické řešení
11. Zálohování konfigurace, upload konfigurace, definice cíle a frekvence záloh
12. Zasílání NETFLOW v5 nebo IPFIX včetně informace o překladech IP adres se vzorkem max. 1:10 na min. jeden cíl
13. Plnohodnotná podpora IPv4 a IPv6 - dual-stack
14. Statické routování, protokol OSPF, OSPFv3
15. Policy routing na základě určení zdrojové IP, cílové IP, řízení směrování přes 2 poskytovatele připojení do sítě Internet
16. Stavový paketový filter, ACL filter, Antispoofing, nastavení ratelimit (IP adresa, protokol)
17. Obranu před útoky min. DNS Query Flood, SYN Flood, UDP Flood, ICMP Flood, Ping of Death, Smurf
18. Zdrojový NAT s Port Address Translation (PAT), cílový NAT s PAT, Statický NAT, Dynamický NAT, NAT 1:1, redirect
19. L7 aplikační kontrola - blokování streamovaného obsahu (audio, video), blokování tunelování (např. přenos souborů přes SKYPE, ...), P2P sítí, sociálních sítí
20. Aplikační služby (proxy)- H.323, FTP, SIP, DNS s validací přes DNSSec
21. Nastavení přenosového pásma pro uživatele (garantované pásmo, maximální pásmo, řízení provozu dle definovaných politik), QoS
22. VPN (např. IPSec, OpenVPN, SSL) site-to-site, client-to-site, min. 30 souběžných session, podpora OS Windows, Linux, Android, iOS, 2FA autentizace, včetně potřebných licencí
23. Autentizace uživatelů oproti MS Active directory, LDAP (protokol Kerberos nebo NTLM), lokální databáze uživatelů, vše bez nutnosti instalace klientského SW na stanici, licenční pokrytí pro variantu klientského SW, transparentní autentizace
24. Výjimky na autentizaci dle zdrojové nebo cílové IP
25. Přidělování šířky pásma v závislosti na zdrojové/cílové IP, www kategorií
26. Nasazení filtrace webového provozu v transparentním nebo netransparentním režimu pro HTTP a HTTPS (bez nutnosti rozšifrování spojení, např. na základě SNI)
27. Výjimky z HTTPS inspekce na určené zdrojové IP, cílové servery nebo kategorie
28. Kontrola HTTPS provozu, ověřování certifikátu na web filteru
29. Definice u web filteru důvěryhodných CA, podpis nedůvěryhodných CA, rozlišení typu chyb (expirace certifikátu, chybná doména, ...), podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu
30. Kategorizace webových domén dle obsahu v počtu min. 50ks, kategorizační databáze uložena v zařízení (min. cache) s možností pravidelného automatického update z internetu, funkční databáze kategorií v rámci dodávky
31. Samostatné kategorie domén pro www se škodlivými kódy a P2P
32. Politika přístupu uživatele na služby definovaná dle času, kategorií, cílové adresy, uživatele, skupiny uživatelů

33. Definice vlastní kategorie webových serverů (vlastní seznam serverů pro nastavení pravidel)
34. Kategorizace webových stránek podle celé URL adresy
35. Kontrola stahovaných souborů u web filteru na základě MIME type i CONTENT type, nastavení pravidla pro zákaz přenosu
36. Detekování typů přenášených souborů v HTTP/HTTPS komunikaci
37. Definice black/white listů (uživatel, skupina, adresa)
38. Reklamace chybného záznamu pomocí webového formuláře, zpětná vazba, rychlost reakce na ruční hlášení do 48h v pracovní dny
39. Blokování přístupu do určených kategorií webových serverů
40. Aktualizace webového filtru o nezařazené domény z webového provozu v pracovní dny do 48h
41. Interface pro protokol ICAP na zapojení externího antiviru (např. ClamAV) nebo duální antivirový systém
42. Antivirové řešení pro kontrolu stahovaného obsahu přes web filter
 - a. skenování určených typů souborů
 - b. skenování archivů, instalačních balíčků, OLE objektů
 - c. blokování přístupu na infikovaný/podezřelý objekt, informování uživatele
 - d. odstranění infekce (pokud to je možné)
 - e. konfigurace reportů, logování událostí
43. Monitoring provozu, statistiky provozu, periodické reporty o provozu, údaje o úspěšné kategorizaci provozu přes filter (http i https), nástroj na prohledávání logů firewallu i web filteru, log aktivity správce zařízení – lze realizovat i s využitím centrálního on-premise řešení požadovaného v komoditě 7
44. Nastavení doby pro uchování záznamů na persistentním lokálním úložišti logů
45. Logování na externí server přes protokol Syslog (aktivita správce, firewall log, ...)
46. Zachycení provozu pro následnou analýzu (dump provozu pro následnou analýzu např. ve Wiresharku)
47. Perpetual licenční pokrytí veškeré požadované funkcionality a počty uživatelů včetně maintenance dle rámcové smlouvy, zachování funkcionality v rozsahu požadavků zadání i v případě v budoucnu nezakoupené podpory (nejsou pouze dostupné on-line služby výrobce , např. web filter včetně aktualizace DB, IPS, Antivir ...)
48. Záruční doba na HW dle rámcové smlouvy (v případě volby HW appliance)

Nepovinné požadavky – (zohlednění při hodnocení)

1. Omezení délky trvání spojení maximálním množstvím přenesených dat (není nutné u navázaných session)
2. Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci v případě potřeby a interace uživatele o převzetí informace
3. HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka na definované servery z lokální sítě včetně časového omezení
4. Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet
5. Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (upozornění pro správce i uživatele)
6. Modul IPS - kontrola uživatelského i serverového provozu
7. Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů
 - a. Terminace SSL/TLS

- b. Autentizace uživatele
- c. Publikace více webových serverů na jedné IP adrese a stejném portu

Komodita 4 - Firewall a web filter do 400 souběžných uživatelů

Technické zadání musí splňovat všechny požadavky pro komoditu 3, kromě bodu 1. Bod 1 zadávací dokumentace je nahrazen následujícím textem:

1. Rozhraní 2xSFP+, 6x1000BASE-T, virtuální appliance pro VMWare ESX a HyperV

Komodita 5 - Firewall a web filter do 1000 souběžných uživatelů

Firewall včetně webového filteru – minimální požadavky :

1. Rozhraní 4xSFP+ včetně 4ks MM zářičů , 6x1000BASE-T, HW platforma, all-in-one on box, provedení rackmount 19", redundantní integrované hotswap zdroje napájení, lokální datové úložiště
2. Možnost provozu v konfiguraci cluster v případě zakoupení druhého node
3. Výkonnost zařízení, měřeno při zapnutí všech níže požadovaných funkcí níže:
 - a. Počet souběžných spojení s 50 ACL pravidly na rozhraní 2 400 000
 - b. Počet nových spojení za vteřinu s 50 ACL pravidly na rozhraní – 24 000
 - c. Počet odbavených http požadavků za vteřinu s odpovědí o velikosti 8kB na rozhraní firewallu s webovým filtrem při zapnutí kategorizace (2 kategorie) a HTTPS inspekce - 9600
4. Definice rozhraní LAN, WAN a DMZ včetně definice 32 VLAN, konfigurace 2 ethernet rozhraní pro jednu logickou linku v módu Active/Standby nebo LACP
5. Grafické rozhraní pro správu přes zabezpečený kanál (např. HTTPS, SSH) a vzdálený šifrovaný přístup na CLI
6. Management s možností definice administrátorských rolí a účtů
7. SNMP, SNMPv3 protokol – vyčítání stavu zařízení (počet aktivních session, provoz na rozhraních, ...)
8. Vzdálené vyčítání informací o stavu zařízení (verze firmware, výkonové parametry, celkové zdraví zařízení,) Integrovatelné do centrálního konzole/dohledu
9. Aplikování nových pravidel bez ukončení běžících session (firewall i web filter)
10. Synchronizace času přes NTP nebo obdobné technické řešení
11. Zálohování konfigurace formou textového formátu, upload konfigurace, definice cíle a frekvence záloh
12. Historie konfiguračních změn, porovnávání verzí konfigurací
13. Zasílání NETFLOW v5 nebo IPFIX včetně informace o překladech IP adres se vzorkem max. 1:10 na min. jeden cíl
14. Plnohodnotná podpora IPv4 a IPv6 - dual-stack
15. Statické routování, protokol OSPF, OSPFv3, BGP-4
16. Policy routing na základě určení zdrojové IP, cílové IP, řízení směrování přes 2 poskytovatele připojení do sítě Internet
17. Stavový paketový filter, ACL filter, Antispoofing, nastavení ratelimit (IP adresa, protokol)

18. Obranu před útoky min. DNS Query Flood, SYN Flood, UDP Flood, ICMP Flood, Ping of Death, Smurf
19. Zdrojový NAT s Port Address Translation (PAT), cílový NAT s PAT, Statický NAT, Dynamický NAT, NAT 1:1, redirect
20. L7 aplikační kontrola - blokování streamovaného obsahu (audio, video), blokování tunelování (např. přenos souborů přes SKYPE, ...), P2P sítí, sociálních sítí
21. Aplikační služby (proxy)- H.323, FTP, SIP, DNS s validací přes DNSSec
22. Nastavení přenosového pásma pro uživatele (garantované pásmo, maximální pásmo, řízení provozu dle definovaných politik), QoS
23. VPN (např. IPSec, OpenVPN, SSL) site-to-site, client-to-site, min. 60 souběžných session, podpora OS Windows, Linux, Android, iOS, 2FA autentizace, včetně potřebných licencí
24. Autentizace uživatelů oproti MS Active directory, LDAP (protokol Kerberos nebo NTLM), lokální databáze uživatelů, vše bez nutnosti instalace klientského SW na stanici, licenční pokrytí pro variantu klientského SW, transparentní autentizace
25. Výjimky na autentizaci dle zdrojové nebo cílové IP
26. Přidělování šířky pásma v závislosti na zdrojové/cílové IP, www kategorií
27. Nasazení filtrace webového obsahu v transparentním nebo netransparentním režimu pro HTTP a HTTPS (bez nutnosti rozšifrování spojení, např. na základě SNI)
28. Výjimky z HTTPS inspekce na určené zdrojové IP, servery nebo kategorie
29. Kontrola HTTPS provozu, ověřování certifikátu na web filteru
30. Definice důvěryhodných CA, podpis nedůvěryhodných CA, rozlišení typu chyb (expirace certifikátu, chybná doména, slabý šifrovací klíč ...), podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu
31. Kategorizace webových domén dle obsahu v počtu min. 50ks, kategorizační databáze uložena v zařízení (min. cache) s možností pravidelného automatického update z internetu, funkční databáze kategorií v rámci dodávky
32. Samostatné kategorie domén pro www se škodlivými kódy a P2P
33. Politika přístupu uživatele na služby definovaná dle času, kategorií, cílové adresy, uživatele, skupiny uživatelů
34. Definice vlastní kategorie webových serverů (vlastní seznam serverů pro nastavení pravidel)
35. Kategorizace webových stránek podle celé URL adresy
36. Ověřování přenášených souborů na základě MIME type i CONTENT type, nastavení pravidla pro zákaz přenosu
37. Detekování typů přenášených souborů v HTTP/HTTPS komunikaci
38. Definice black/white listů (uživatel, skupina, IP adresa)
39. Reklamace chybného záznamu pomocí webového formuláře, zpětná vazba, rychlost reakce na ruční hlášení do 48h v pracovní dny
40. Aktualizace webového filtru o nezařazené domény z webového provozu v pracovní dny do 48h
41. Interface pro protokol ICAP na zapojení externího antiviru (např. ClamAV) nebo duální antivirový systém
42. Antivirové řešení pro kontrolu stahovaného obsahu přes web filter
 - d. skenování určených typů souborů
 - e. skenování archivů, instalačních balíčků, OLE objektů
 - f. blokování přístupu na infikovaný/podezřelý objekt, informování uživatele
 - g. odstranění infekce (pokud to je možné)

- h. konfigurace reportů, logování událostí
43. Monitoring provozu, statistiky provozu, periodické reporty o provozu, údaje o úspěšné kategorizaci provozu přes filter (http i https), nástroj na prohledávání logů firewallu i web filteru, log aktivity správce zařízení - lze realizovat i s využitím centrálního on-premise řešení požadovaného v komoditě 7
 44. Nastavení doby pro uchování záznamů na lokálním peristentním úložišti logů
 45. Logování na externí server přes protokol Syslog (aktivita správce, firewall log, ...)
 46. Zachycení provozu pro následnou analýzu (dump provozu pro následnou analýzu např. ve Wiresharku)
 47. Perpetual licenční pokrytí veškeré požadované funkcionality a počty uživatelů včetně maintenance dle rámcové smlouvy, zachování funkcionality v rozsahu požadavků zadání i v případě v budoucnu nezakoupené podpory (nejsou pouze dostupné on-line služby výrobce , např. web filter včetně aktualizace DB, IPS, Antivir ...)
 48. Záruční doba na HW na dle rámcové smlouvy (v případě volby HW appliance)

Nepovinné požadavky (zohledněno při hodnocení):

1. Omezení délky trvání spojení maximálním množstvím přenesených dat (není nutné u nově navázaných session)
2. Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci v případě potřeby a interace uživatele o převzetí informace
3. HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka pro definované servery z lokální sítě
4. Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet
5. Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (upozornění pro správce i uživatele)
6. Modul IPS - kontrola uživatelského i serverového provozu
7. Lokální redundantní datové úložiště (např. RAID1)
8. Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů
 - a. Terminace SSL/TLS
 - b. Autentizace uživatele
 - c. Publikace více webových serverů na jedné IP adrese a stejném portu
9. Kontext (virtualizace FW) 10 instancí

Komodita 6 - Firewall a web filter do 1000 souběžných uživatelů

Technické zadání musí splňovat všechny požadavky pro komoditu 5, kromě bodu 1. Bod 1 zadávací dokumentace je nahrazen následujícím textem:

1. Rozhraní 4xSFP+, 6x1000BASE-T, virtuální appliance pro VMWare ESX a HyperV

Komodita 7 - Centrální dohledový software pro Firewall a web filter

1. Integrovatelné do centrálního konzole/dohledu (SNMP / API)
2. Centralizování informací z jednotlivých zařízení včetně logů
3. dohledování stavu a výkonu jednotlivých zařízení (firewallů) - vyčítání informací o stavu zařízení (verze firmware, celkové zdraví zařízení,)
4. statistiky, reporting s retencí minimálně 180 dní, automatické odesílání definovaných reportů e-mailem

5. syslog, alerting administrátora (zaslání informace o změně stavu systému)
6. architektura klient – server, šifrované připojení klienta
7. Perpetual licence pro dohled minimálně 50 zařízení a připojení současně přihlášených 5 klientů do systému
8. server musí být dodán jako virtuální appliance pro VMWare ESX a HyperV
9. Tenantní model přístupu správců k logům

Komodita 8 - Pravidelná měsíční údržba zařízení

Tato služba zahrnuje:

1. Údržba programového vybavení – údržba aktuálních verzí systémových programů
2. Údržba a změny konfigurace – údržba nastavení, konfigurace systému, konfigurace bezpečnostních pravidel pro zachování řádného chodu systému, změna konfigurace zařízení dle požadavků zákazníka
3. Systémová a bezpečnostní údržba konfigurace
4. pravidelné zálohování konfigurace zařízení, včetně historie změn
5. Technické konzultace související s provozem zařízení – poskytování telefonicky nebo emailem

2. Společné parametry platné pro komoditu 1 až 6

Nastavení veškerých požadovaných funkcí bude k dispozici přes CLI, v grafickém prostředí zařízení musí být dostupné minimálně tato nastavení:

1. Přehledný dashboard s informací o celkovém stavu zařízení včetně provozních výkonových parametrů, výstražná upozornění na chyby případně incidenty, informace o IP na interfaces,
2. Informace o spuštěných službách
3. Informace o směrovací tabulce
4. Seznam aktuálně přihlášených VPN uživatelů s možností ukončení session
5. Konfigurace kompletních FW pravidel včetně NAT
6. Konfigurace uživatelů VPN
7. Konfigurace vlastností uvedených v zadávací dokumentaci u web filteru
8. Monitoring provozu – logy, reporty, statistiky
9. Konfigurace DHCP serveru včetně obsazenosti dynamických pool (pokud je požadován)
10. Restart zařízení, update firmware, záloha a obnova konfigurace

Řešení musí obsahovat potřebné časově neomezené licence vyplývající z výše uvedených požadavků a zařízení musí plnit všechny požadované funkce po dobu platnosti záručních a servisních podmínek (viz rámcová smlouva).

3. Podmínky podpory výrobce platné pro všechny komodity

- a) Přístup k aktualizacím databázím pro zakoupené aplikační filtry (web filter, antivirová databáze, ...),
- b) poskytnutí nových verzí firmware,
- c) odstranění známých zranitelností firmware do 30 dnů od nahlášení vydáním nové verze.

4. Nasazení zařízení do prostředí zadavatele:

Součástí dodávky je instalace zařízení do prostředí zadavatele, sestávající se z následujících kroků:

1. analýza současného stavu
2. přesun konfiguračních nastavení starého řešení na nové řešení (předpokládaný rozsah cca 100 pravidel)
3. doporučení na implementaci nových bezpečnostních funkcí
4. dokumentace výsledného stavu
5. zaškolení obsluhy v počtu 2 pracovníků v rozsahu 4 hodin

5. Akceptační testy pro komodity 1 až 6

1. nastavení automatického přesměrování provozu klienta přes web filter bez zásahu uživatele do konfigurace koncového zařízení i pro případ mobilního přenosného zařízení (např. notebook)
2. nastavení a ukázka autentizace uživatelů web filteru oproti MS Active directory, LDAP (protokol Kerberos nebo NTLM), lokální databáze uživatelů bez nutnosti instalace klientského SW na stanici
3. nastavení a ukázka konfigurace a provozu VPN pro zařízení s OS Windows, Linux, Android
4. nastavení a ukázka L7 aplikační kontroly (nebo zablokování) pro P2P sítě, sociální sítě
5. nastavení flow sběru dat a kontrola doručení dat (IP pro kolektor bude specifikována zadavatelem)
6. nastavení a ukázka kontroly HTTPS provozu – ověřování certifikátu na web filteru, nastavení výjimek z inspekce
7. nastavení a ukázka kategorizace domén pro www – správa kategorizace, aktualizace, nastavení výjimek, definice vlastní kategorie
8. nastavení a ukázka politik pro uživatele – přístup na služby definované dle času, kategorií, cílové adresy, uživatele, skupiny uživatelů
9. nastavení a ukázka funkčnosti antivirového řešení

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

Veřejná zakázka: Rámcové smlouvy na dodávky ICT komponent 2020

Dodavatel: Trusted network solutions a. s.

Část 3: Firewall a proxy servery

Položka (komodita)	Popis ¹	Počet kusů	Cena Kč bez DPH za jeden kus (jednotková - JC)	Nabídková cena celkem Kč bez DPH (počet ks x JC)	Sazba DPH % / DPH	Cena celkem Kč s DPH	Název nabízeného výrobku a označení výrobce
1.	Komodita 1 - Firewall a web filter pro 130 souběžných uživatelů	3	51 000,00 Kč	153 000,00 Kč	32 130,00 Kč	185 130,00 Kč	KERNUN UTM 10
2.	Komodita 2 - Firewall a web filter pro 130 souběžných uživatelů VA	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč	8 400,00 Kč	48 400,00 Kč	KERNUN UTM 102
3.	Komodita 3 - Firewall a web filter pro 400 souběžných uživatelů	5	99 000,00 Kč	495 000,00 Kč	103 950,00 Kč	598 950,00 Kč	KERNUN UTM 200R
4.	Komodita 4 - Firewall a web filter pro 400 souběžných uživatelů VA	4	81 000,00 Kč	324 000,00 Kč	68 040,00 Kč	392 040,00 Kč	KERNUN UTM 104
5.	Komodita 5 - Firewall a web filter pro 1000 souběžných uživatelů	3	230 000,00 Kč	690 000,00 Kč	144 900,00 Kč	834 900,00 Kč	KERNUN UTM 440
6.	Komodita 6 - Firewall a web filter pro 1000 souběžných uživatelů VA	1	195 000,00 Kč	195 000,00 Kč	40 950,00 Kč	235 950,00 Kč	KERNUN UTM 106
7.	Komodita 7 - Centrální dohledový software pro Firewall a web filter	1	49 000,00 Kč	49 000,00 Kč	10 290,00 Kč	59 290,00 Kč	KERNUN Business Intelligence 280
Nabídková cena celkem (PI)				1 946 000,00 Kč	408 660,00 Kč	2 354 660,00 Kč	

Údaje pro hodnocení: splnění nepovinných funkčních požadavků

Požadavky - zkrácený text	Splnění požadavku	Popis nabízeného způsobu splnění nepovinných funkčních požadavků, kde dodavatel uvedl "ano" (musí vyplývat i z technického listu)
Komodita 1 - Firewall a web filter pro 130 souběžných uživatelů		
1. Nastavení přenosového pásma pro uživatele	ano	Nastavení přenosového pásma je možné prostředky paketového filtru a to až na úrovni konkrétních spojení identifikovatelných ip adresami, portem, protokolem, autentizovaným uživatelem, časem, typem přenášeného souboru, resp. jejich kombinací.
2. HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka na definované servery z lokální sítě včetně časového omezení	ano	Honeygot se aktivuje na zvolené ip adrese. IP adresy spojení registrovaných na honeygotu jsou považované za útočné a jsou s okamžitou platností blokována po předem stanovenou dobu. Blokováne adresy mohou být komunitně sdílené s jinými honeygoty.
3. Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet	ano	http proxy podporuje autentizaci kerberos, radius, LDAP, NTLM- zastaralé, SAML2- experimentální
4. Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci provozu v případě potřeby (např. přístup na nezakategorizované stránky) a interace uživatele o převzetí informace	ano	Pro informování uživatele o aktivaci dekrypce provozu je využit mechanismus BYPASS. Uživatel je vyzván k provedení potvrzovacího „prokliku“. Pravidlo je možné aktivovat buďto 1. ad-block pro všechny www servery ve stejné skupině podléhající tomuto potvrzení (např. www kategorie; globální potvrzení platí po předem definovanou dobu), nebo 2. per-server (pro každý www server musí uživatel provést potvrzení „proklikem“).
5. Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (pro správce i uživatele)	ano	Pro vybrané kategorií www serverů lze nastavit akce POVOLIT, ZAKÁZAT a BYPASS. BYPASS je povolení podmíněné potvrzovacím „proklikem“ uživatele a platí po předem definovanou dobu. Po vypršení doby je potrozační proklik vyžadován znovu.
6. Modul IPS – kontrola uživatelského i serverového provozu	ano	Na extenim (WAN) a internim (LAN) rozhraní lze aktivovat modul IPS/IDS, který detekuje, reportuje a blokuje nežádoucí provoz.
7. Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů	ano	Integrovaná http-proxy podporuje režim nasazení jako reverzní proxy, a to s možností terminace TLS a terminace více HTTP/HTTPS serverů na jednom portu.
Komodita 2 - Firewall a web filter pro 130 souběžných uživatelů VA		
1. Nastavení přenosového pásma pro uživatele	ano	Nastavení přenosového pásma je možné prostředky paketového filtru a to až na úrovni konkrétních spojení identifikovatelných ip adresami, portem, protokolem, autentizovaným uživatelem, časem, typem přenášeného souboru, resp. jejich kombinací.
2. HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka na definované servery z lokální sítě včetně časového omezení	ano	Honeygot se aktivuje na zvolené ip adrese. IP adresy spojení registrovaných na honeygotu jsou považované za útočné a jsou s okamžitou platností blokována po předem stanovenou dobu. Blokováne adresy mohou být komunitně sdílené s jinými honeygoty.
3. Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet	ano	http proxy podporuje autentizaci kerberos, radius, LDAP, NTLM- zastaralé, SAML2- experimentální
4. Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci provozu v případě potřeby (např. přístup na nezakategorizované stránky) a interace uživatele o převzetí informace	ano	Pro informování uživatele o aktivaci dekrypce provozu je využit mechanismus BYPASS. Uživatel je vyzván k provedení potvrzovacího „prokliku“. Pravidlo je možné aktivovat buďto 1. ad-block pro všechny www servery ve stejné skupině podléhající tomuto potvrzení (např. www kategorie; globální potvrzení platí po předem definovanou dobu), nebo 2. per-server (pro každý www server musí uživatel provést potvrzení „proklikem“).
5. Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (pro správce i uživatele)	ano	Pro vybrané kategorií www serverů lze nastavit akce POVOLIT, ZAKÁZAT a BYPASS. BYPASS je povolení podmíněné potvrzovacím „proklikem“ uživatele a platí po předem definovanou dobu. Po vypršení doby je potrozační proklik vyžadován znovu.
6. Modul IPS – kontrola uživatelského i serverového provozu	ano	Na extenim (WAN) a internim (LAN) rozhraní lze aktivovat modul IPS/IDS, který detekuje, reportuje a blokuje nežádoucí provoz.
7. Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů	ano	Integrovaná http-proxy podporuje režim nasazení jako reverzní proxy, a to s možností terminace TLS a terminace více HTTP/HTTPS serverů na jednom portu.
Komodita 3 - Firewall a web filter pro 400 souběžných uživatelů		
1. Omezení délky trvání spojení maximálním množstvím přenesených dat (není nutné u navázaných session)	ano	U HTTP spojení je možné nastavit maximální povolený počet přenesených bajtů v rámci jednoho spojení. U TCP a UDP spojení je možné nastavit zvlášť limit přenesených bajtů směrem k serveru a směrem ke klientskému. U UDP spojení je možné navíc nastavit maximální povolený počet přenesených datagramů (paketů) v každém směru.
2. Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci v případě potřeby a interace uživatele o převzetí informace	ano	Pro informování uživatele o aktivaci dekrypce provozu je využit mechanismus BYPASS. Uživatel je vyzván k provedení potvrzovacího „prokliku“. Pravidlo je možné aktivovat buďto 1. ad-block pro všechny www servery ve stejné skupině podléhající tomuto potvrzení (např. www kategorie; globální potvrzení platí po předem definovanou dobu), nebo 2. per-server (pro každý www server musí uživatel provést potvrzení „proklikem“).
3. HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka na definované servery z lokální sítě včetně časového omezení	ano	Honeygot se aktivuje na zvolené ip adrese. IP adresy spojení registrovaných na honeygotu jsou považované za útočné a jsou s okamžitou platností blokována po předem stanovenou dobu. Blokováne adresy mohou být komunitně sdílené s jinými honeygoty.
4. Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet	ano	http proxy podporuje autentizaci kerberos, radius, LDAP, NTLM- zastaralé, SAML2- experimentální

5.	Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (upozornění pro správce i uživatele)	ano	Pro vybrané kategorií www serverů lze nastavit akce POVOLIT, ZAKÁZAT a BYPASS. BYPASS je povolení podmíněné potvrzovacím „proklikem“ uživatele a platí po předem definovanou dobu. Po vypršení doby je potvzvací proklik vyžadován znovu.
6.	Modul IPS - kontrola uživatelského i serverového provozu	ano	Na extením (WAN) a interním (LAN) rozhraní lze aktivovat modul IPS/IDS, který detekuje, reportuje a blokuje nežádoucí provoz.
7.	Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů	ano	Integrovaná http-proxy podporuje režim nasazení jako reverzní proxy, a to s možností terminace TLS a terminace více HTTP/HTTPS serverů na jednom portu.
Komodita 4 - Firewall a web filter pro 400 souběžných uživatelů VA			
1.	Omezení délky trvání spojení maximálním množstvím přenesených dat (není nutné u navázaných session)	ano	U HTTP spojení je možné nastavit maximální povolený počet přenesených bajtů v rámci jednoho spojení. U TCP a UDP spojení je možné nastavit zvlášť limit přenesených bajtů směrem k serveru a směrem ke klientskému. U UDP spojení je možné navíc nastavit maximální povolený počet přenesených datagramů (paketů) v každém směru.
2.	Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci v případě potřeby a interace uživatele o převzetí informace	ano	Pro informování uživatele o aktivaci dekrypce provozu je využit mechanismus BYPASS. Uživatel je vyzván k provedení potvrzovacího „prokliku“. Pravidlo je možné aktivovat buďto 1. ad-block pro všechny www servery ve stejné skupině podléhající tomuto potvrzení (např. www kategorie, globální potvrzení platí po předem definovanou dobu), nebo 2. per-server (pro každý www server musí uživatel provést potvrzení „proklikem“).
3.	HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka na definované servery z lokální sítě včetně časového omezení	ano	HoneyPot se aktivuje na zvolené IP adrese. IP adresy spojení registrovaných na honeypotu jsou považovány za útočné a jsou s okamžitou platností blokovány po předem stanovenou dobu. Blokování adresy mohou být komunitně sdílené s jinými honeypoty.
4.	Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet	ano	http proxy podporuje autentizaci kerberos, radius, LDAP, NTLM- zastaralé, SAML2- experimentální
5.	Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (upozornění pro správce i uživatele)	ano	Pro vybrané kategorií www serverů lze nastavit akce POVOLIT, ZAKÁZAT a BYPASS. BYPASS je povolení podmíněné potvrzovacím „proklikem“ uživatele a platí po předem definovanou dobu. Po vypršení doby je potvzvací proklik vyžadován znovu.
6.	Modul IPS - kontrola uživatelského i serverového provozu	ano	Na extením (WAN) a interním (LAN) rozhraní lze aktivovat modul IPS/IDS, který detekuje, reportuje a blokuje nežádoucí provoz.
7.	Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů	ano	Integrovaná http-proxy podporuje režim nasazení jako reverzní proxy, a to s možností terminace TLS a terminace více HTTP/HTTPS serverů na jednom portu.
Komodita 5 - Firewall a web filter pro 1000 souběžných uživatelů			
1.	Omezení délky trvání spojení maximálním množstvím přenesených dat (není nutné u nově navázaných session)	ano	U HTTP spojení je možné nastavit maximální povolený počet přenesených bajtů v rámci jednoho spojení. U TCP a UDP spojení je možné nastavit zvlášť limit přenesených bajtů směrem k serveru a směrem ke klientskému. U UDP spojení je možné navíc nastavit maximální povolený počet přenesených datagramů (paketů) v každém směru.
2.	Zapnutí informace pro uživatele o dekrypci v případě potřeby a interace uživatele o převzetí informace	ano	Pro informování uživatele o aktivaci dekrypce provozu je využit mechanismus BYPASS. Uživatel je vyzván k provedení potvrzovacího „prokliku“. Pravidlo je možné aktivovat buďto 1. ad-block pro všechny www servery ve stejné skupině podléhající tomuto potvrzení (např. www kategorie, globální potvrzení platí po předem definovanou dobu), nebo 2. per-server (pro každý www server musí uživatel provést potvrzení „proklikem“).
3.	HONEYPOT s automatickým blokování zdrojové adresy potenciálního útočníka pro definované servery z lokální sítě	ano	HoneyPot se aktivuje na zvolené IP adrese. IP adresy spojení registrovaných na honeypotu jsou považovány za útočné a jsou s okamžitou platností blokovány po předem stanovenou dobu. Blokování adresy mohou být komunitně sdílené s jinými honeypoty.
4.	Služba na externím rozhraní pro autentizaci uživatelů přes protokol SAML2 (např. skoleni.kr-vysocina.cz), funkční ve federaci identit Vysočina ID (vysocinaid.kr-vysocina.cz) včetně přenosu autorizačních informací pro uživatelský účet	ano	http proxy podporuje autentizaci kerberos, radius, LDAP, NTLM- zastaralé, SAML2- experimentální
5.	Upozornění a blokování kategorií serverů, podmíněné zpřístupnění na omezenou dobu (upozornění pro správce i uživatele)	ano	Pro vybrané kategorií www serverů lze nastavit akce POVOLIT, ZAKÁZAT a BYPASS. BYPASS je povolení podmíněné potvrzovacím „proklikem“ uživatele a platí po předem definovanou dobu. Po vypršení doby je potvzvací proklik vyžadován znovu.
6.	Modul IPS - kontrola uživatelského i serverového provozu	ano	Na extením (WAN) a interním (LAN) rozhraní lze aktivovat modul IPS/IDS, který detekuje, reportuje a blokuje nežádoucí provoz.
7.	Lokální redundantní datové úložiště (např. RAID1)	ano	hardwarový RAID je součástí zařízení
8.	Reverzní web proxy pro účely publikace webových serverů	ano	Integrovaná http-proxy podporuje režim nasazení jako reverzní proxy, a to s možností terminace TLS a terminace více HTTP/HTTPS serverů na jednom portu.
9.	Kontext (virtualizace FW) 10 instancí	ne	
1 technická specifikace viz příloha ZD			Počet splněných požadavků typu "R"= ano (pro účely hodnocení nabídky)

36

Podmínky a pokyny pro vyplnění:

Dodavatel vyplní zeleně podbarvená pole, tj.:

Cenová tabulka:

Dodavatel vyplní u každé položky cenu za jednotku bez DPH (jednotková cena, max. dvě desetinná místa)

Dodavatel vyplní sazbu DPH v % (např. 21-předvyplněno orientačně). Dodavatel neplátce vyplní sazbu "0". Jednotkové ceny jsou v takovém případě konečnými (viz podrobně v ZD)

Dodavatel vyplní u každé označené položky název nabízeného výrobku a označení výrobce (součástí nabídky musí být příslušný technický list - viz ZD)

Za správnost výpočtů odpovídá dodavatel (nastavené vzorce nejsou závazné). Ceny budou stanoveny s přesností na dvě desetinná místa.

Tabulka údajů pro hodnocení:

U nepovinných požadavků-parametrů dodavatel garantuje splnění požadavku, pokud uvede "ano", a to v době ukončení implementace

U nepovinných požadavků v případě, že dodavatel nevybere ze seznamu žádnou možnost (ano/ne) má se zato, že nabídka požadavek (funkcionality) nesplňuje

Ve sloupci "Popis nabízeného způsobu..." je dodavatel u každého řádku, kde u požadavku uvedl "ano", povinen popsat, jakým způsobem požadavek splňuje (splnění požadavku musí vyplývat i z technického listu)

Název a sídlo	IČO	Zastoupený (ředitel/ka)
Akademie - Vyšší odborná škola, Gymnázium a Střední odborná škola uměleckoprůmyslová Světlá nad Sázavou Sázavská 547, 58291 Světlá nad Sázavou	15060977	Ing. Kubín Martin
Česká zemědělská akademie v Humpolci, střední škola Školní 764, 39601 Humpolec	62540050	Mgr. Březina Otakar
Dětské centrum Jihlava, příspěvková organizace Jiráskova 2176/67, 58601 Jihlava	380695	MUDr. Ryglová Ivana
Dětský domov, Hrotovice, Sokolská 362 Sokolská 362, 67555 Hrotovice	60418508	Ing.Bc. Saitlová Simona
Dětský domov, Humpolec, Libická 928 Libická 928, 39601 Humpolec	70841586	Ing. Matoušek Pavel
Dětský domov, Jemnice, Třešňová 748 Třešňová 748, 67531 Jemnice	60418516	Mgr. et Mgr. Kühnelová Jiřina
Dětský domov, Náměšť nad Oslavou, Krátká 284 Krátká 284, 67571 Náměšť nad Oslavou	60418371	Mgr. et Mgr. Švecová Hana
Dětský domov, Nová Ves u Chotěboře 1 Nová Ves u Chotěboře 1, 58273 Nová Ves u Chotěboře	70155861	Bc. Coufalová Etela
Dětský domov, Rovečné 40 Rovečné 40, 59265 Rovečné	48897558	Mgr. Pokorný Radovan
Dětský domov, Senožaty 199 Senožaty 199, 39456 Senožaty	70844330	Mgr. Buchalová Horská Martina
Dětský domov, Telč, Štěpnická 111 Štěpnická 111, 58856 Telč	48461881	Mgr. Opravil Milan
Domov bez zámku Náměšť nad Oslavou, příspěvková organizace V. Nezvala 115, 67571 Náměšť nad Oslavou	71184601	Mgr. Šeráková Hana
Domov důchodců Proseč-Obořiště, příspěvková organizace Proseč-Obořiště 1, 39301 Pelhřimov	511901	Havel Richard
Domov důchodců Proseč u Pošné, příspěvková organizace Proseč u Pošné 1, 39501 Pošná	511897	Hormandl Jiří

Domov Háj, příspěvková organizace Háj 1253, 58401 Ledec nad Sázavou	60128054	Ing. Pajerová Dana
Domov Jeřabina Pelhřimov, příspěvková organizace U Elektrárny 1965, 39301 Pelhřimov	511676	Mgr. et Bc. Krčál Petr
Domov Kamélie Křižanov, příspěvková organizace Zámek 1, 59451 Křižanov	71184473	Mgr. Tomšíková Silvie
Domov Kopretina Černovice, příspěvková organizace Dobešovská 1, 39494 Černovice	70659001	Ing. Vránek František
Domov Lidmaň, příspěvková organizace Lidmaň 91, 39501 Pacov	511668	Mgr. Milichovský Luboš
Domov Nové Syrovice, příspěvková organizace Nové Syrovice 1, 67541 Nové Syrovice	71184597	Mgr. Doležalová Veronika DiS.
Domov pro seniory Havlíčkův Brod, příspěvková organizace Husova 2119, 58001 Havlíčkův Brod	60128071	Ing. Hlaváčková Hana
Domov pro seniory Humpolec, příspěvková organizace Máchova 210, 39601 Humpolec	511862	Mgr. Vaněk Petr
Domov pro seniory Mitrov, příspěvková organizace Mitrov 1, 59253 Strážek	71184449	Mgr. Myslivec Josef
Domov pro seniory Náměšť nad Oslavou, příspěvková organizace Husova 971, 67571 Náměšť nad Oslavou	71184520	Ing. Bařinová Věra
Domov pro seniory Třebíč - Manž. Curieových, příspěvková organizace Manž. Curieových 603, 67401 Třebíč	71184562	Mgr. Malásková Zuzana
Domov pro seniory Třebíč, Koutkova - Kubešova, příspěvková organizace Koutkova 302, 67401 Třebíč	71184538	Mgr. Chalupová Helena
Domov pro seniory Velké Meziříčí, příspěvková organizace Zdenky Vorlové 2160, 59401 Velké Meziříčí	71184465	Mgr. Schrek Vítězslav
Domov ve Věži, příspěvková organizace Věž 1, 58256 Věž	60128089	Ing. Frič Vladimír

Domov ve Zboží, příspěvková organizace Zboží 1, 58291 Světlá nad Sázavou	60128097	Ing. Bc. Procházka Josef
Domov Ždírec, příspěvková organizace Ždírec 43, 58813 Polná	75002779	PaedDr. Matějková Martina
Galerie výtvarného umění v Havlíčkově Brodě Havlíčkově náměstí 18, 58001 Havlíčkův Brod	13582143	Mgr. Nováková Hana
Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov Jirsíkova 244, 39301 Pelhřimov	62540009	Mgr. Petrák Aleš
Gymnázium a Střední odborná škola, Moravské Budějovice, Tyršova 365 Tyršova 365, 67602 Moravské Budějovice	60418427	Mgr. Dubský František
Gymnázium Bystřice nad Pernštejnem Nádražní 760, 59301 Bystřice nad Pernštejnem	48895466	PaedDr. Hanák Milan
Gymnázium dr. A. Hrdličky, Humpolec, Komenského 147 Komenského 147, 39601 Humpolec	62540041	Mgr. Havelková Hana
Gymnázium Havlíčkův Brod Štáflova 2063, 58001 Havlíčkův Brod	60126621	PhDr. Bouchal Hynek Ph.D.
Gymnázium Chotěboř Jiráskova 637, 58301 Chotěboř	60126639	Mgr. Bc. Smejkal Vladislav
Gymnázium Jihlava Jana Masaryka 1560/1, 58601 Jihlava	60545984	Mgr. Suk Pavel
Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola Telč Hradecká 235, 58856 Telč	60545941	RNDr. Máca Stanislav
Gymnázium Třebíč Masarykovo nám. 116/9, 67401 Třebíč	60418435	RNDr. Burešová Alice
Gymnázium Velké Meziříčí Sokolovská 235/27, 59401 Velké Meziříčí	48895393	RNDr. Trojánek Aleš Ph.D.
Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě Leandra Čecha 152, 59231 Nové Město na Moravě	48895512	Mgr. Maděra Jiří
Gymnázium Žďár nad Sázavou Neumannova 1693/2, 59101 Žďár nad Sázavou	48895407	Mgr. Čepelák Vlastimil

Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou Husovo náměstí 1, 58401 Ledec nad Sázavou	60126647	Mgr. Vitiskova Ivana
Horácká galerie v Novém Městě na Moravě Vratislavovo náměstí 1, 59231 Nové Město na Moravě	167959	PhDr. Chalupa Josef
Horácké divadlo Jihlava, příspěvková organizace Komenského 1359/22, 58601 Jihlava	94811	Mgr. Remiáš Ondrej
Hotelová škola Světlá a Střední odborná škola řemesel Velké Meziříčí U Světlé 855/36, 59401 Velké Meziříčí	48895377	Mgr. Pařovová Marie
Krajská knihovna Vysočiny Havlíčkovo náměstí 87, 58001 Havlíčkův Brod	70950164	Ing. Hladíková Jitka
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava	90450	Ing. Necid Radovan
Muzeum Vysočiny Havlíčkův Brod, příspěvková organizace Havlíčkovo náměstí 19, 58001 Havlíčkův Brod	83607	Mgr. Kamp Michal
Muzeum Vysočiny Jihlava, příspěvková organizace Masarykovo náměstí 1224/55, 58601 Jihlava	90735	RNDr. Malý Karel Ph.D.
Muzeum Vysočiny Pelhřimov, příspěvková organizace Masarykovo náměstí 12, 39301 Pelhřimov	71307	Mgr. Hájek Ondřej
Muzeum Vysočiny Třebíč, příspěvková organizace Zámek 1, 67401 Třebíč	91766	Ing. Martínek Jaroslav
Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace Husova 2624, 58022 Havlíčkův Brod	179540	Mgr. Rezničenko David
Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace Vrchlického 4630/59, 58601 Jihlava	90638	MUDr. Velev Lukáš MHA
Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace Žďárská 610, 59231 Nové Město na Moravě	842001	JUDr. Palečková Věra
Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace Slovanského bratrství 710, 39301 Pelhřimov	511951	Ing. Mlčák Jan MBA

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace Purkyňovo nám. 133/2, 67401 Třebíč	839396	Ing. Tomášová Eva
Obchodní akademie a Hotelová škola Havlíčkův Brod Bratříků 851, 58001 Havlíčkův Brod	60126817	Mgr. Forman Jiří
Obchodní akademie Dr. Albína Bráfa, Hotelová škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Třebíč Sirotčí 63/4, 67401 Třebíč	66610699	Mgr. Kolářová Libuše
Obchodní akademie, Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Střední odborná škola služeb a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Jihlava Karoliny Světlé 4428/2, 58601 Jihlava	836591	Mgr. Fasora Libor
Oblastní galerie Vysočiny v Jihlavě Komenského 1333/10, 58601 Jihlava	94854	Mgr. Novák Daniel
Pedagogicko-psychologická poradna a Speciálně pedagogické centrum Vysočina Třída Legionářů 6, 58601 Jihlava	70832510	PaedDr. Pavlík Milan
Projektová kancelář Kraje Vysočina, příspěvková organizace Žižkova 1872/89, 58601 Jihlava	71294376	Ing. Šteflová Erika MBA
Psychocentrum - manželská a rodinná poradna Kraje Vysočina, příspěvková organizace Pod Příkopem 934/4, 58601 Jihlava	71197435	Mgr. Freiwaldová Marie
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Třešť K Valše 1251/38, 58921 Třešť	48461636	Mgr. Ing. Matějů Karel
Střední odborná škola Nové Město na Moravě Bělisko 295, 59231 Nové Město na Moravě	67009425	Mgr. Teplý Ivo
Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště Pelhřimov Friedova 1469, 39301 Pelhřimov	14450470	Mgr. Hlaváček Pavel
Střední průmyslová škola stavební akademika Stanislava Bechyně, Havlíčkův Brod, Jihlavská 628 Jihlavská 628, 58001 Havlíčkův Brod	60126698	Ing. Charamza Josef
Střední průmyslová škola Třebíč	66610702	Ing. Borůvka Zdeněk

Manželů Curieových 734, 67401 Třebíč		
Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava třída Legionářů 1572/3, 58601 Jihlava	60545992	Ing. Vítů Miroslav
Střední škola řemesel a služeb Moravské Budějovice Tovačovského sady 79, 67602 Moravské Budějovice	55069	Ing. Doležal Jaroslav
Střední škola stavební Jihlava Žižkova 1939/20, 58601 Jihlava	60545267	PhDr. Toman Pavel
Střední škola stavební Třebíč Kubišova 1214/9, 67401 Třebíč	60418451	Ing. Kurka Jiří
Střední uměleckoprůmyslová škola Jihlava - Helenín, Hálkova 42 Hálkova 2917/42, 58601 Jihlava	60545976	Mgr. Číhal František
Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Havlíčkův Brod Masarykova 2033, 58001 Havlíčkův Brod	581119	Mgr. Vrbatová Naděžda PhD.
Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Žďár nad Sázavou Dvořákova 404/4, 59101 Žďár nad Sázavou	637696	RNDr. Vystrčilová Marie
Školní statek, Humpolec, Dusilov 384 Dusilov 384, 39601 Humpolec	72583	Ing. Mácha Jan
Trojlístek – centrum pro děti a rodinu Kamenice nad Lipou, příspěvková organizace Vít. Nováka 305, 39470 Kamenice nad Lipou	70520283	Mgr. Fárová Jana
Vysočina Education, školské zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a středisko služeb školám, příspěvková organizace Žižkova 1939/20, 58601 Jihlava	75140349	Mgr. Křivánek Roman
Vysočina Tourism, příspěvková organizace Na Stoupách 144/3, 58601 Jihlava	28263693	Ing. Čihák Tomáš
Vyšší odborná škola a Střední odborná škola zemědělsko- technická Bystřice nad Pernštejnem Dr. Veselého 343, 59301 Bystřice nad Pernštejnem	48895504	Mgr. Novák Miroslav

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou Studentská 761/1, 59101 Žďár nad Sázavou	48895598	Ing. Kletečka Jaroslav
Vyšší odborná škola a Střední škola veterinární, zemědělská a zdravotnická Třebíč Žižkova 505/2, 67401 Třebíč	60418460	Ing. Havlíková Lenka
Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř Na Valech 690, 58301 Chotěboř	60126671	Mgr. Benák Luděk
Základní škola a Mateřská škola při zdravotnických zařízeních Kraje Vysočina Purkyňovo nám. 133/2, 67401 Třebíč	70837228	Mgr. Sedláková Jana
Základní škola a Praktická škola Chotěboř Hradební 529, 58301 Chotěboř	70836329	Mgr. Bc. Danielková Drahomíra
Základní škola a Praktická škola Moravské Budějovice, Dobrovského 11 Dobrovského 11, 67602 Moravské Budějovice	60418494	Mgr. Zvěřinová Miroslava
Základní škola a Praktická škola Nové Město na Moravě, Malá 154 Malá 154, 59231 Nové Město na Moravě	70832803	Mgr. Žilka Bohuslav
Základní škola a Praktická škola Velké Meziříčí Poštovní 1663/3, 59401 Velké Meziříčí	70831432	Mgr. Prokop Josef
Základní škola a Praktická škola, U Trojice 2104, Havlíčkův Brod U Trojice 2104, 58001 Havlíčkův Brod	70838593	Mgr. Kubátová Květoslava
Základní škola Bystřice nad Pernštejnem, Tyršova 106 Tyršova 106, 59301 Bystřice nad Pernštejnem	70832811	Mgr. Ostrýžová Iveta
Základní škola Pelhřimov, Komenského 1326 Komenského 1326, 39301 Pelhřimov	70844194	Mgr. Bc. Daňhelová Ivana
Základní škola při dětské psychiatrické nemocnici Velká Bíteš U Stadionu 285, 59501 Velká Bíteš	70831386	Mgr. Bednářová Alice
Základní škola speciální a Praktická škola Černovice	70842612	Mgr. Míková Ludmila

Dobešovská 1, 39494 Černovice		
Základní škola Třebíč, Cyrilometodějská 22 Cyrilometodějská 42/22, 67401 Třebíč	47443936	Mgr. Šelle Milan
Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace Vrchlického 4843/61, 58601 Jihlava	47366630	Ing. Filová Vladislava