

Kupní Smlouva

Účastníci smlouvy

Kupující: **Mendelova střední škola, Nový Jičín, příspěvková organizace**
se sídlem: Divadelní 138/4, 741 01 Nový Jičín
zastoupen: Ing. Lucií Haitlovou, MBA, ředitelkou školy
IČO: 00845027
ID datové schránky: trvfcek

(dále jen „**Kupující**“)

Prodávající: **TINT s. r. o.**
se sídlem: Riegrova 832, Místek, 738 01 Frýdek-Místek
zastoupena: Pavlem Mohylou, jednatelem
IČ: 63323966
DIČ: CZ63323966
ID datové schránky: 9wy8xum
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě
spisová značka oddíl C, vložka 13356

(dále jen „**Prodávající**“)

(dále společně také jen „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě také jen „**Smluvní strana**“)

Preamble

Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu (dále jen „**Smlouva**“) na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Konektivita**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), zadávané v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), kdy Prodávající předložil v souladu s výzvou k podání nabídek nabídku ze dne 6. 10. 2025 (dále jen „**Nabídka**“) a tato byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. V návaznosti na tuto skutečnost se Smluvní strany dohodly na uzavření této Smlouvy.

Smluvní strany sjednávají, že při výkladu obsahu této Smlouvy bude přihlíženo k zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, k účelu zadávacího řízení na plnění Veřejné zakázky a dalším úkonům Smluvních stran učiněným v průběhu zadávacího řízení, jako k relevantnímu jednání Smluvních stran o obsahu této Smlouvy před jejím uzavřením. Ustanovení platných a účinných právních předpisů České republiky o výkladu právního jednání zůstávají nedotčena.

Kupující prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

Prodávající prohlašuje, že je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. Občanského zákoníku, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené, je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, disponuje v okamžiku uzavření této Smlouvy personálními kapacitami v dostatečném počtu k řádnému a včasnému dodání Zboží a dalším povinnostem dle této Smlouvy, a že se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky a stanovují požadavky na plnění předmětu této Smlouvy a je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle této Smlouvy. Dále prohlašuje, že je odborníkem v oboru informačních technologií a je proto připraven plnit své povinnosti vyplývající z této Smlouvy v souladu s principy „best practice“ dle svého nejlepšího vědomí, ve prospěch Kupujícího a s ohledem na šetření nákladů Kupujícího.

I. Účel Smlouvy

Cílem této Smlouvy je zajištění dodávky komponent specifikovaných v této Smlouvě a související Veřejné zakázce, resp. v zadávací dokumentaci k této Veřejné zakázce. Předmětem Veřejné zakázky je dodávka hardware a software pro infrastrukturu školy, zahrnující dodávku informační a komunikační technologie (ICT) a příslušných migračních prací definovaných v Příloze č. 1 této Smlouvy.

II. Předmět Smlouvy

2.1. Předmětem Smlouvy je:

- a) závazek Prodávajícího řádně a včas odevzdat Kupujícímu komponenty, které jsou podrobně rozepsány v technické specifikaci nabídky (Příloha č. 1 této Smlouvy), včetně dokumentace v českém jazyce a dodání detailního popisu konfigurace včetně typového označení a výrobních čísel jednotlivých komponentů (dále jen „Zboží“) a umožnit mu nabytí vlastnického práva ke Zboží v souladu s touto Smlouvou,
- b) závazek Kupujícího řádně odevzdané Zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. V. této Smlouvy.

2.2. Prodávající se zavazuje provést instalaci dodaného Zboží v rozsahu specifikovaném Přílohou č. 1 této Smlouvy.

2.3. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu záruční servis v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, včetně souvisejících servisních závazků dle čl. VIII této Smlouvy.

2.4. Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží bude nové, nepoužité a nerozbalené.

2.5. Prodávající se zavazuje dodržovat principy sociálně odpovědného veřejného zadávání, spočívající zejména v podpoře důstojných pracovních podmínek a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména:

- a) dodržovat pracovněprávní předpisy a další s nimi související právní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, právní předpisy upravující mzdu a mzdové nároky zaměstnanců, pracovní dobu, přestávky v práci a bezpečnostní přestávky, dobu odpočinku, práci přesčas
- b) neumožnit výkon nelegální práce ve smyslu § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
- c) zajistit důstojné pracovní podmínky vůči všem osobám, které se na plnění budou podílet a zajistí dodržování právních předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

2.6. Prodávající se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informovat kontaktní osobu Kupujícího pro účely této Smlouvy o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:

- a) Prodávající nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí, na základě, kterých Kupující nesmí zadat veřejnou zakázku účastníku zadávacího řízení dle § 48a ZZVZ.
- b) Prodávající nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí, na základě, kterých Kupující nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění Smlouvy.

2.7. Prodávající podpisem této Smlouvy potvrzuje, že není ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576:

- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Současně potvrzuje, že nevyužije při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty zakázky.

Dále potvrzuje, že neobchoduje se sankcionovaným Zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové Zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

Současně potvrzuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této Smlouvy, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch¹.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající je povinen dodat Zboží nejpozději **do 60 kalendářních dnů od podpisu Smlouvy**.
- 3.2. Není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy stanoveno jinak, je místem plnění sídlo Kupujícího.
- 3.3. Předání a převzetí Zboží bude provedeno potvrzením dodacích listů oprávněným zástupcem Kupujícího a Prodávajícího (dále jen „*Přejímající*“).
- 3.4. Ze strany Kupujícího je oprávněn k potvrzení dodacích listů: Ing. Lucie Haitlová, MBA (případně jí zmocněná osoba).
- 3.5. Přepravu Zboží do místa předání a převzetí Zboží zajišťuje Prodávající.
- 3.6. Prodávající se zavazuje dodat Zboží řádně a včas. Kupující není povinen převzít Zboží nebo jeho část, které vykazují zjevné vady či odchylky od popisu Zboží obsaženého v této Smlouvě, její Příloze č. 1 nebo v dokumentaci ke Zboží. V takovém případě je Kupující povinen sepsat zápis o zjištěných vadách a předat jej Prodávajícímu.
- 3.7. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem dodacích listů oběma Smluvními stranami. Vlastnická, užívací a případná další (např. licenční) práva ke Zboží, případně jeho části, nabývá Kupující dnem zaplacení ceny či její části ve smyslu čl. VI odst. 6.2 této Smlouvy.

IV.

Podmínky pro dodání a převzetí Zboží

- 4.1. Prodávající je povinen dodat Zboží, pouze v pracovní dny v době od 8.00 do 17.30 hod. Konkrétní den a hodinu je Prodávající povinen nahlásit nejméně 2 dny předem Přejímajícímu.
- 4.2. Prodávající je povinen předat Zboží Přejímajícímu v množství, provedení, jakosti, balené, konzervované a chráněné pro přepravu podle předpisů. Prodávající je oprávněn dodávku Zboží rozdělit na maximálně 2 dílčí dodávky.
- 4.3. Prodávající je povinen při odevzdání Zboží předat Přejímajícímu níže uvedené doklady, které se vztahují ke Zboží a které jsou nezbytné k převzetí a užívání Zboží v českém jazyce:
 - technickou dokumentaci v českém nebo anglickém jazyce spolu s nosiči SW včetně licenčního osvědčení;Prodávající je povinen při dodání Zboží předat Kupujícímu doklady nezbytné k převzetí a užívání Zboží dle § 2087 a § 2094 OZ:
 - přejímací doklad, kde se uvádí výrobní číslo, typ, model, množství dodaného Zboží, cenu za MJ Zboží;
 - předávací protokol;
 - katalogový list;
 - návod k obsluze (uživatelský manuál);
 - záruční list.
- 4.4. Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu Zboží, které je nové, tj. nepoužité, nepoškozené, nerepasované, homologované, funkční, splňuje technické parametry a normy ČSN, odpovídá platným technickým normám, předpisům výrobce a splňuje podmínky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Kvalita Zboží je potvrzena osvědčením o jakosti Zboží od Prodávajícího (případně výrobce).

- 4.5. O dodání Zboží vyhotoví Prodávající ve třech výtiscích dodací doklad, který podepíše odpovědná osoba Prodávajícího. Přejímající po převzetí Zboží v místě plnění potvrdí Prodávajícímu přejímací doklad. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto dokladu, z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Třetí výtisk obdrží Kupující.
- 4.6. Přejímající nepřevzme Zboží, které při převímce vykazuje vady na balení nebo jiné zjevné vady, případně nebyly předány dokumenty dle odst. 3 tohoto článku této Smlouvy. O této skutečnosti odpovědné osoby Smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové Zboží náhradním plněním.

V. Kupní cena

- 5.1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly na celkové kupní ceně Zboží, specifikovaného v Příloze č. 1. této Smlouvy, ve výši:

= 823.038,37 Kč Kč včetně DPH

- 5.2. Celková cena za Zboží bez DPH činí **680.197,00 Kč**, sazba DPH ve výši 21 % činí **142.841,37 Kč**.
- 5.3. Kupní cena Zboží je sjednána podle nabídkové ceny Prodávajícího uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 5.4. Kupní cena Zboží se sjednává jako konečná a nejvýše přípustná, zahrnuje všechny náklady potřebné k dodání Zboží včetně nákladů na dopravu a všechny poplatky. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, daně, cla, pojištění, správní poplatky, náklady na autorská práva, provádění předepsaných zkoušek, zajištění prohlášení o shodě, zajištění certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění. Celková kupní cena zahrnuje i náklady spojené s prováděním kompletního záručního servisu.
- 5.5. Sjednaná kupní cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; v takovém případě bude sjednaná cena včetně DPH snížena nebo zvýšena podle nového znění zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, po nabytí účinnosti příslušné změny.
- 5.6. Kupující neposkytuje zálohové platby.

VI. Platební podmínky

- 6.1. Kupní cena bude zaplacená na základě řádného daňového dokladu – faktury, která bude obsahovat všechny právními předpisy předepsané náležitosti. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádném předání Zboží a jeho převzetí Kupujícím.
- 6.2. Splatnost faktury je stanovena na 21 kalendářních dní ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura je zaplacená dnem odepsání příslušné fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 6.3. Pro případ, že faktura nebude obsahovat všechny předepsané náležitosti nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je Kupující oprávněn ji vrátit před uplynutím její splatnosti Prodávajícímu k doplnění, aniž by se tím dostal do prodlení s úhradou ceny. V takovém případě začne lhůta splatnosti faktury plynout znovu od počátku dnem prokazatelného doručení faktury obsahující všechny požadované náležitosti a správné údaje Kupujícímu.
- 6.4. Pokud Kupující jako příjemce zdanitelného plnění zjistí po doručení daňového dokladu (faktury), že Prodávající je v evidenci plátců DPH označen jako nespolehlivý plátc DPH, anebo bankovní účet, který Prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře), není zveřejněn v registru plátců DPH, je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu §109a ZDPH uhradit přímo správci daně. V případě uplatnění výše uvedeného postupu zaniká nárok Prodávajícího, který je na seznamu nespolehlivých plátců DPH, na zaplacení částky odpovídající výši DPH. **Faktura musí dále obsahovat název veřejné zakázky, tj. „Konektivita“.**

- 6.5. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením po lhůtě splatnosti.
- 6.6. Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebo daňový doklad Prodávajícího bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je Kupující oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.

VII.

Práva duševního vlastnictví, licenční ustanovení

- 7.1. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu této Smlouvy neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Kupujícímu v souvislosti s porušením povinnosti Prodávajícího podle předchozí věty.
- 7.2. Prodávající výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví (např. poskytovat podlicence), a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání Zboží a všech jeho částí Kupujícím, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem, popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s platnými právními předpisy. Veškeré náklady tímto vzniklé jsou součástí ceny.
- 7.3. Prodávající prohlašuje, že programové vybavení dodávané jako součást Zboží dle čl. III. této Smlouvy (dále jen „programové vybavení“) je počítačovým programem dle § 65 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AZ“). Prodávající poskytuje Kupujícímu nevýhradní oprávnění k výkonu práva užít (licenci) programové vybavení, a to v časově neomezeném rozsahu, v územním rozsahu pro Českou republiku a v množstevním rozsahu nezbytném k řádnému užívání programového vybavení. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Kupujícímu oprávnění k výkonu práva programové vybavení užít, a to v rozsahu a způsoby podle ustanovení této Smlouvy. V případě, že toto prohlášení není pravdivé, nahradí Prodávající Kupujícímu škodu, která v souvislosti s tím vznikne.

VIII.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady, servis

- 8.1. Není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy stanoveno jinak, poskytuje Prodávající Kupujícímu záruku za jakost na veškeré dodané Zboží, a to včetně veškerých jeho komponent a příslušenství, v délce trvání 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců ode dne protokolárního převzetí Zboží Kupujícím.
- 8.2. Není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy stanoveno jinak, poskytuje Prodávající Kupujícímu záruku za správné provedení instalace, řádné uvedení systému do provozu a plnou funkčnost celého dodaného systému, zahrnující jak hardware, tak software, a to po dobu 24 měsíců ode dne protokolárního převzetí předmětu plnění Kupujícím. Tato záruka se vztahuje zejména na
- a) správnou funkčnost a provozuschopnost dodaného zařízení,
 - b) správnou konfiguraci systému a jeho integraci s existující infrastrukturou Kupujícího,
 - c) funkčnost dodaného software a jeho aktualizace, je-li jejich provedení nezbytné k zajištění provozuschopnosti systému,
 - d) řádné a bezvadné provedení všech instalačních a montážních prací.
- 8.3. Prodávající je povinen poskytovat záruční i pozáruční servisní podporu a řešit reklamace tak, aby bylo minimalizováno omezení provozu vzdělávacích center Kupujícího. Služby servisu a podpory musí být zajišťovány bez zbytečného prodlení, a to v souladu s níže uvedenými požadavky.

- 8.4. Veškeré náklady na záruční servis jsou zahrnuty v celkové ceně dodávaného Zboží a Prodávající není oprávněn požadovat v souvislosti s poskytováním záručního servisu žádnou další platbu či jiné plnění. Vadou Zboží se rozumí zejména odchylka od množství, druhu či kvalitativních náležitostí Zboží stanovených touto Smlouvou a její Přílohou č. 1, technickými normami či obecně závaznými právními předpisy, dále dodání jiného Zboží a vady v dokladech nutných k řádnému užívání Zboží a k nakládání se Zbožím.
- 8.5. Záruční doba počíná běžet ode dne dodání Zboží, tj. potvrzení dodacích listů Prodávajícím a Kupujícím.
- 8.6. Po dobu záruky musí Zboží vykazovat požadované vlastnosti a být plně funkční ve smyslu této Smlouvy, včetně jejích Příloh.
- 8.7. Jestliže se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady Zboží či jeho části, je Prodávající povinen je zdarma odstranit. Dojde-li k výměně Zboží za nové nebo k výměně součástí Zboží, na které je poskytnuta záruka, začíná běžet záruční doba znovu od počátku pro nové Zboží nebo novou součást od převzetí Zboží Kupujícím po výměně.
- 8.8. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou; není-li to možné, je oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novým bezvadným Zbožím či jeho částí. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba toho Zboží nebo té jeho části, u nichž byla vada odstraňována. Bude-li vada Zboží neodstranitelná (byť u jednoho kusu Zboží), je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy.
- 8.9. Jestliže Prodávající neodstraní oprávněně reklamovanou vadu, je Kupující oprávněn zajistit odstranění vady Zboží jiným způsobem. Náklady vzniklé Kupujícím v souvislosti s tímto odstraněním vady Zboží je Prodávající povinen uhradit Kupujícím nebo přímo třetí osobě, jež opravu provedla, a to do 21 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury za takové náklady Prodávajícímu. Tímto se Prodávající nezavazuje odpovědnosti za řádné dodání Zboží jako celku ani za jeho jednotlivé části. Zjistí-li se, že oprávněně reklamovaná vada v záruční době není odstranitelná, zavazuje se Prodávající na výzvu Kupujícího dodat nový bezvadný kus shodný s parametry Zboží podle této Smlouvy.
- 8.10. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva Kupujícího na uhrazení Smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
- 8.11. Vznikne-li v důsledku vadného plnění Prodávajícím Kupujícím škoda, je Prodávající povinen tuto škodu bez zbytečného odkladu nahradit v penězích, v plné výši.

IX. Sankce

- 9.1. V případě prodlení Prodávajícího s řádným a včasným dodáním Zboží podle článku IV. této Smlouvy, a to i v případě jeho nepřevzetí Kupujícím z důvodu jeho vad, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícím Smluvní pokutu ve výši 0,02% za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Vznikem povinnosti hradit Smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody. Náhrada škody není výši Smluvní pokuty omezena a Smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává.
- 9.3. Splatnost Smluvních pokut i úroku z prodlení je 21 dnů od prokazatelného doručení faktury se všemi náležitostmi řádného daňového dokladu vystavené oprávněnou Smluvní stranou povinné Smluvní straně. Spolu s fakturou zašle oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně řádné vysvětlení, za co jsou Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení účtovány.
- 9.4. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku nároku Kupujícího na více Smluvních pokut uložených Prodávajícímu dle této Smlouvy se takové pokuty sčítají.
- 9.5. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv Smluvní pokuty nezavazuje povinnou Smluvní stranu povinnosti splnit své závazky a povinnosti vyplývající z této Smlouvy a nedotýká se nároku na náhradu škody či jiné újmy v plné výši.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají, že Smluvní pokuty a nároky na náhradu škody či jiné újmy jsou splatné do 21 kalendářních dnů ode dne, kdy budou oprávněnou Smluvní stranou vůči povinné Smluvní straně uplatněny.

- 9.7. Smluvní strany sjednávají, že jakoukoliv Smluvní pokutu nebo vzniklou škodu či jinou újmu vyjádřitelnou v penězích je Kupující oprávněn jednostranně započíst formou zápočtu proti jakékoliv pohledávce (splatné či nesplatné) Prodávajícího proti Kupujícímu z titulu zaplacení části kupní ceny dle této Smlouvy. V případě, že Kupující uplatní nárok na zaplacení Smluvní pokuty dle této Smlouvy, Prodávající se zavazuje reflektovat pohledávku Kupujícího v příslušné faktuře.
- 9.8. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět plnění této Smlouvy s výší Smluvních pokut i úroku z prodlení souhlasí a považují je za přiměřené.

X.

Ukončení Smlouvy

- 10.1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze Smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- a) splněním všech závazků řádně a včas;
 - b) dohodou Smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku této Smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením od této Smlouvy Kupujícím pro její podstatné porušení Prodávajícím;
 - d) jednostranným odstoupením od této Smlouvy nebo od nesplněného zbytku plnění Kupujícím v případě, že Prodávající je v likvidaci podle § 187 Občanského zákoníku, bylo proti němu vydáno rozhodnutí odepadu podle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů, byla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo je v obdobné situaci podle právního řádu země sídla Prodávajícího; obdobně uvedené platí i v případě, pokud Prodávající či člen statutárního orgánu Prodávajícího bude pravomocně odsouzen pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. V případě jednostranného odstoupení Kupujícího od Smlouvy dle odst. 1 písm. c) a d) tohoto článku nemá Prodávající právo na náhradu účelně a prokazatelně vynaložených nákladů.
- 10.3. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením této Smlouvy ze strany Prodávajícího se rozumí:
- a) prodlení s odevzdáním Zboží podle odst. 3.1. této Smlouvy delší než 30 dnů;
 - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu Zboží;
 - c) prodlení s odstraněním vad Zboží v záruce delší než 30 dnů;
 - d) Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy z důvodu neodstranitelné vady Zboží či jeho části;
 - e) Prodávající jedná v rozporu s odst. 11.8. této Smlouvy;
 - f) Prodávající neplní závazek mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle odst. 12.4. této Smlouvy.
- 10.4. Prodávající je oprávněn odstoupit od této Smlouvy z důvodu prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny delším než 15 dní.
- 10.5. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud nastane některý z důvodů dle § 223 odst. 2 ZZVZ
- 10.6. Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 10.7. Odstoupením od této Smlouvy Kupujícím není dotčen nárok na zaplacení sjednaných Smluvních pokut, sjednaného úroku z prodlení ani případný nárok na náhradu škody.

XI.

Další ujednání

- 11.1. Prodávající prohlašuje, že Zboží není zatíženo právy třetích osob.
- 11.2. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této Smlouvy vůči Kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

- 11.3. Obě Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu písemně sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
- 11.4. Prodávající bere na vědomí a souhlasí se skutečností, že obsah Smlouvy včetně případných dodatků bude uveřejněn v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých Smluv, uveřejňování těchto Smluv a o registru Smluv.
- 11.5. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemně formou a prokazatelně doručit druhé Smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této Smlouvy. Pokud Smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé Smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto Smlouvou a Smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze Smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.6. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kontaktní osoby Kupujícího pro účely této Smlouvy poskytovat plnění dle této Smlouvy prostřednictvím jiné osoby (poddodavatele), s výjimkou poddodavatelů uvedených Prodávajícím v nabídce veřejné zakázky. Předchozí písemný souhlas kontaktní osoby Kupujícího pro účely této Smlouvy je rovněž nezbytný pro změnu poddodavatele či rozsahu jím poskytovaného plnění. V případě, že se bude jednat o změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého Prodávající prokazoval část kvalifikace, Prodávající se zavazuje předložit kontaktní osobě Kupujícího pro účely této Smlouvy doklady dle ustanovení § 83 ZZVZ. Změna poddodavatele či rozsahu jím poskytovaného plnění není podmíněna uzavřením dodatku k této Smlouvě.
- 11.7. V případě užití třetí osoby (poddodavatele) pro poskytování plnění dle této Smlouvy, resp. jeho části, není Prodávající oprávněn zprostit se odpovědnosti za řádné plnění, tedy odpovídá, jako by plnění dle této Smlouvy poskytoval sám.
- 11.8. Smluvní strany se zavazují vzájemně se bez zbytečného odkladu upozornit na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost za škodu či jinou újmu.
- 11.9. Prodávající odpovídá za veškerou způsobenou škodu či jinou újmu, a to vzniklou jak porušením této Smlouvy, opomenutím nebo dodáním vadného Zboží, tak i porušením povinností stanovených platnými a účinnými právními předpisy České republiky.
- 11.10. Škoda či jiná újma se platí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.

XII.

Závěrečná ujednání

- 12.1. Není-li touto Smlouvou ujednáno jinak, řídí se tato Smlouva příslušnými platnými a účinnými ustanoveními občanského zákoníku. Případné spory se budou řešit před českými soudy podle platného českého právního řádu.
- 12.2. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou Smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku v souladu se ZZVZ.
- 12.3. Prodávající převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této Smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 občanského zákoníku.
- 12.4. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou Smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou Prodávajícím třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 5.000.000, - Kč, se spoluúčastí maximálně 10 %, jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je Přílohou č. 3 této Smlouvy. Prodávající se zavazuje, že

po celou dobu trvání této Smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

- 12.5. Prodávající jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je povinna spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 12.6. Obě Smluvní strany podpisem této Smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení a ustanovení jejich Příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této Smlouvy.
- 12.7. Tato Smlouva se řídí a bude vykládána v souladu s právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádnými ustanoveními zákona, a to ani před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
- 12.8. Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn činit jednostranná započtení svých pohledávek vzniklých na základě této Smlouvy, či v souvislosti s ní vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé na základě této Smlouvy, či v souvislosti s ní nesmějí být Prodávajícím postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího (včetně zákazu Prodávajícího postoupit tuto Smlouvu). Jakékoliv právní jednání učiněné Prodávajícím v rozporu s tímto ustanovením Smlouvy bude považován za příčící se dobrým mravům.
- 12.9. Strany se zavazují řešit veškeré spory, které mezi nimi mohou vzniknout v souvislosti s prováděním nebo výkladem této Smlouvy, jednáním a vzájemnou dohodou. Pokud se nepodaří vyřešit předmětný spor, bude takový spor předložen jednou ze Smluvních stran věcně a místně příslušnému soudu. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení sporů z této Smlouvy bude obecný soud věcně a místně příslušný dle sídla objednatele.
- 12.10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.11. Tato Smlouva je uzavírána v elektronické podobě, tj. prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

12.12. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Příloha č. 3 – Pojistná Smlouva/pojistný certifikát

V Novém Jičíně



Ing. Lucie Haitlová, MBA,
ředitelka školy
za Kupujícího

Ve Frýdku-Místku



Pavel Mohyla
jednatel
za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Předmětem zakázky je dodání a zprovoznění softwarového a hardwarového vybavení včetně prací.

Položka 1 - Firewall – hlavní budova (1ks)

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

- Požadujeme platformu postavenou na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené kombinací CPU + specializované obvody FPGA/ASIC pro zpracování komunikace a vybraných výpočetně náročných funkcí (firewall, SSL dekrypce, akcelerace IPsec VPN, porovnávání se signaturovou databází, ...)
- Celá dodávka musí obsahovat všechny HW komponenty a licence na dobu 5 let. Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.
- Požadujeme dodání zařízení ve formátu HW appliance o velikosti desktop
- Možnost rozšíření platformy i další prvek typu NGFW jehož cílem bude zajišťování sdílení telemetrických informací, vizualizace stavu sítě, zařízení a klientů, přičemž cele řešení musí být podporováno výrobcem.
- Možnost o rozšíření platformy pro sběr logů a grafického reportingu včetně oboustranné komunikace (tím se rozumí minimálně odeslání a zpětné načítání logů pro účel vizualizace), přičemž zde musí existovat garantovaná podpora funkcionality

HW parametry

- Počet síťových rozhraní RJ45 100/1000 - min 8x
- Dedikovaný konzolový port – min 1x
- USB port umožňující připojení USB flash paměti pro zálohování konfigurace, zároveň umožňující připojení USB modemu pro záložní připojení internetu – min 1x
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- Minimálně 2 x SFP+ port
- Podpora redundantního napájení

Výkonnostní parametry

- Propustnost FW (stavové filtrování, UDP paket) paket o velikosti 1518 B, 512 B, 64 B- min 27000 Mbps, 27000 Mbps, 25000 Mbps
- Latence firewallu (64 B UDP paket) - max 3,5 mikro sec
- Počet naráz otevřených spojení – min 1 450 000
- Počet nových spojení za sekundu - min. 120 000
- Počet firewall pravidel až 5 000

Networking

- Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router
- Podpora VLAN
- Podpora multicast, vytváření politiky pro multicast routování
- Podpora 802.3ad link aggregation
- Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offloading
- Podpora centrální NATovací tabulky, stavová inspekce SCTP komunikace
- Podpora dynamických routovacích protokolů BGP, OSPF, ISIS, RIP

- Policy-based routing
- Podpora uplatňování základních pravidel pro kontrolu na přístupové vrstvě (NAC pravidla, politiky)
- Zařízení musí podporovat možnost rozkládání provozu mezi více linek na základě aplikačních signatur, IP adres a portů u známých aplikací, kvality linky včetně automatické detekce nefunkčnosti linky (SD-WAN).
- Funkce SD-WAN nesmí být licenčně omezeno. V rámci nabízeného řešení musí být dodáno v podobě, jenž umožňuje neomezené využívání i v případě, že dojde k nárůstu počtů zařízení komunikující skrze SW-WAN do internetu, tak i v případě, že dojde k navýšení počtu konektivit a jejich rychlosti.
- Integrované SD-WAN řešení musí podporovat podle dokumentace výrobce min. 200 členů virtuálního rozhraní, které sdružuje konektivitu a jsou na něj uplatněna pravidla provozu a routingu.

Funkce IPsec VPN

- podpora site-to-site VPN
- podpora klientských VPN
- dostupnost VPN klienta pro koncové stanice (Windows, MacOS) z veřejně dostupných webových stránek
- funkce klientských IPsec VPN nesmí být licencovaná na počet uživatel. V opačném případě požadujeme dodání neomezené licence.
- Minimální počet IPsec VPN tunelů typu lokalita-lokalita: 180
- Minimální počet klientských IPsec VPN tunelů: 2200
- propustnost IPsec VPN min. 23 Gbps (měřeno při AES256-SHA256)
- podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci statického směrování
- podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci dynamického směrování
- podpora funkce dynamického navazování IPsec tunelů dle potřeby komunikace
- Podpora VXLAN
- Podpora L2TP, PPTP, GRE
- podpora dynamických routovacích protokolů OSPF, BGP ve VPN IPsec

UTM funkce

Funkce detekce aplikací na L7 (Application Control)

- detekce známých aplikací na základě signatur
- signaturový database automaticky aktualizované výrobcem
- alespoň 4 000 podporovaných aplikací
- pro populární cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) požadujeme pokročilé akce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login atd. (relevantní k dané aplikaci)
- možnost tvorby vlastních signatur
- detekované aplikace je možné: povolit, monitorovat, blokovat
- na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci
- funkce detekce aplikací se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům. Alternativně požadujeme možnost využití v rámci tzv. NGFW pravidel popsaných výše.

Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS)

- minimální propustnost IPS inspekce 4,3 Gbps
- signatury automaticky aktualizované výrobcem
- alespoň 11 000 rozpoznávaných hrozeb (signatur) definovaných výrobcem
- možnost tvorby vlastních signatur

- funkce IPS se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům
- funkce tzv. fail-open - při přetížení IPS je možné definovat, zda dojde k blokaci nebo propuštění provozu

Funkce antivirové kontroly

- ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně apod.), včetně ochrany před polymorfním kódem
- signatury automaticky aktualizované výrobcem
- požadujeme AV kontrolu rozšířenou o inspekci tzv. sandbox technikou, poskytovanou formou služby dodávané výrobcem FW (licence musí být součástí dodávky)
- možnost rozšíření o inspekci tzv. sandbox technikou formou lokální HW appliance stejného výrobce
- deklarovaná propustnost AV kontroly, v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 2100 Mbps
- funkce AV kontroly se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.
- Podpora služby výrobce, která umožní detekovat malware, který byl objevený v době od poslední aktualizace AV signaturové databáze pomocí globální a rychle se aktualizující databáze hashů
- Funkce odstranění škodlivého aktivního obsahu z dokumentů kancelářských aplikací.

Funkce kategorizace webových stránek

- založená na centrálně spravované databázi výrobce
- minimálně 50 filtračních kategorií
- možnost definice vlastních kategorií
- možnost definice vlastních seznamů zakázaných URL
- kategorizace musí zahrnovat i české a slovenské internetové stránky

Funkce blokování video obsahu portálu YouTube

- založená na centrálně spravované databázi výrobce
- minimálně 9 filtračních kategorií
- možnost definice vlastních kanálů na základě channel ID

Funkce DNS filtru

- Možnost blokovat DNS dotazy na základě příslušnosti k URL kategorii (obdobné kategorie jako u předchozího bodu)
- Možnost definovat vlastní tzv. deny-list domén
- Možnost přesměrovat komunikace se zakázanými doménami na vlastní portal/URL
- Možnost importu seznamu blokováných domén do DNS filtru
- Detekce a blokování komunikace do botnet sítí

Funkce ochrany před únikem citlivých informací (DLP)

- možnosti analýzy běžných typů dokumentů a protokolů
- možnost definice pravidel min. na základě regulárních výrazů, watermarkovacího nástroje a typu kontroly typu file checksum

Funkce blokace stahování konkrétních typů souborů

- možnosti zablokovat stahování souborů s konkrétními typy, jako např. MSI, EXE...
- funkce blokace stahování konkrétních typů souborů se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.

Emailový antispamový modul

- jednoduchá antispamová a antivirová inspekce elektronické pošty

Podpora SSL dekrypcce

- podpora SSL dekrypcce a inspekce pro ochranu jak koncových zařízení, nebo serverů
- funkce SSL dekrypcce se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.
- zařízení musí u SSL inspekce dosáhnout min. propustnost 2500 Mbps

Podpora pravidel pro obranu proti útokům typu DoS

- zařízení musí umožnit uplatnit pravidla proti DoS útokům na základě politik, které se aplikují na konkrétní interface zařízení.
- podpora detekce anomálií na 3. a 4. vrstvě
- podpora např. TCP SYN FLOOD, ICMP FLOOD, SCTP SRC SESSION
- funkce musí umožňovat provoz nejen blokovat, ale i sledovat pro možnost orientace na síti

Explicitní proxy

- podpora všech požadovaných ochranných profilů (AV, IPS, AppCtrl, DLP)
- podpora transparentního ověřování uživatel proti MS AD protokolem Kerberos
- funkce transparentní proxy, kdy dochází k automatickému přesměrování provozu na proxy server bez nutnosti konfigurovat klienta
- Funkce transparentního ověřování uživatelů pomocí domény (MS Active Directory) včetně podpory autentizace uživatel na terminálovém server

Firewall

- Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů
- Aplikace firewall policy na známé internetové služby, kde databáze těchto služeb je pravidelně aktualizována výrobcem
- Možnost snadné integrace cloudové služby. Minimálně na: MS Azure, Amazon Web Services, Google Cloud
- Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru
- Viditelnost do provozu na aplikační úrovni
- Možnost dynamického stahování externích seznamů IP adres a jejich následné použití ve firewall policy
- Možnost definice FW pravidel v tzv. NGFW režimu (tj. součástí základní definice FW pravidla je kromě zdroje/cíle také typ aplikace (definované v rámci funkce application control, nikoliv pouhý TCP/UDP port) resp. kategorie URL filtering (nikoliv jako AppCtrl resp URL filtering profil aplikovaný na dané pravidlo).
- Ověřování uživatelů LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu
- Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření.
- Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě DSCP markování a ToS, aplikace traffic shaping na konkrétní aplikaci nebo webovou kategorii
- Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limiting, analýzy protokolu
- Podpora funkce reverzní proxy
- Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů
- Administrátorské účty mohou být volitelně zabezpečeny pomocí dvou faktorového ověření

Management

- FW cluster musí být možné plnohodnotně spravovat pomocí lokálního GUI a CLI, provozovaného přímo na FW platformě bez nutnosti instalovat klienta na koncovou (management) stanici

- Podpora SNMP včetně SMPB MIB souboru dodávaného výrobcem, možnost začlenění do stávajícího systému dohledu sítě
- Podpora otevřeného API (možnost integrace vybraných funkcí do stávající management infrastruktury)

Příslušenství

- Součástí dodávky bude rack mount kit

Položka 2 - Firewall – vedlejší budova (1ks)

Požadujeme nákup licence na stávající firewall Fortigate 60F, který má již zadavatel ve svém vlastnictví.

Požadujeme Unified Threat Protection + FortiCare Premium na 5 let

SN zařízení: FGT60FTK2209JQL2

Položka 3 – Server (1ks)

Provedení/Design:

- provedení typu Rack, max. 1U
- Rails Kit (teleskopické ližiny)
- Management Arm (zařízení pro organizaci kabelů)

Procesor

- minimální hodnota benchmark procesoru dle www.cpubenchmark.net 35 600 bodů
- min. 16 jader procesoru (32 vláken)
- podpora PCIe 5.0

Operační paměť

- podpora DDR5, min. 4 800 MT/s
- celková minimální osazená kapacita 128 GB RAM DDR5
- celková možnost rozšíření paměti min. 2048 GB RAM DDR5

Diskový řadič

- 1 diskový řadič s podporou 6G SATA, 12G SAS a NVMe
- podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 s minimální kapacitou cache 4 GB zálohované paměti

Paměťové uložení

- minimální počet nainstalovaných SSD disků: 5 x min. 1,92 TB SFF SSD Hot-Plug s rozhraním disku NVMe a podporou výrobce serveru na úrovni firmware v RAID 5
- systémové uložení (bootovací karta) min. 2x 480 GB v RAID 1, která nezabírá PCIe slot
- počet volných pozic pro případné rozšíření v rámci serveru: min. 3 pozice

Síťové rozhraní

- 2 portový Gigabit Ethernet (BASE-T) adaptér
- 2 portový 10 Gigabit Fiber (SFP+) adaptér

Napájecí zdroj

- podpora redundantního napájení RPS
- 2 osazené zdroje min. 1000 W každý

Další vlastnosti a parametry

- podporované operační systémy: Microsoft Windows Server
- minimálně 3x USB 3.2 Gen1 slot
- min. 1 port HDMI nebo DP
- možnost sériového rozhraní

- min. 2 sloty PCI Express Gen5

Management:

- Vzdálený přístup na konzoli serveru prostřednictvím počítačové sítě, vč. nastavení BIOSu, je integrální součástí dodaného serveru a bez časového omezení.
- Umožňuje centrální vzdálenou správu výrobce, kde je možnost vytvářet a přiřazovat šablony nastavení BIOSu, kontrolovat a instalovat firmware serverů a přistupovat vzdáleně na konzoli jednotlivých serverů, a to včetně ovládání klávesnice/myši a připojování vzdálených medií administrátora.
Tento management je součástí dodávky a to vč. všech potřebných licencí.
Vzdálená správa využívá technologii HTML5. Přenos využívá šifrovanou komunikaci (např. HTTPS).

Operační systém

- Microsoft Windows Server Standard - licence na 16 jader
(škola je zapsána v rejstříku škol a školských zařízení)
- Počet 2ks (4 VM stroje)

Záruka

- 5 let, rozšířená záruka dle závazných jednotných obchodních podmínek – ověření dostupné na webu výrobce

Položka 4 - NAS 2 ks

Design/Provedení

- provedení typu Rack
- velikost max. 1U
- provedení pro interní 4 ks SATA 3,5" HDD/SSD
- součástí dodávky je rack mount kit s lyžinami

Procesor

- minimální hodnota benchmark procesoru - 4 000 bodů dle www.cpubenchmark.net

Podpora virtualizace

- min. Microsoft Hyper-V
- Podpora šifrování
- Hardwarový šifrovací modul AES-NI

Paměť

- min. 8 GB RAM
- min. 2 paměťové sloty, min. 1 volný paměťový slot zůstane volný

Disky

- 4 ks HDD 3,5" SATA min. 12 TB/7 200 ot.
- disky určené pro nepřetržitý provoz

Minimální konektivita

- min. 2x 1Gb Ethernet
- min. 1x 10Gb Ethernet
- min. 2x USB 3.2

Záruka

- zařízení:
 - o min. 3 roky, standardní záruka dle závazných jednotných obchodních podmínek
- HDD:
 - o min. 5 let, standardní záruka dle závazných jednotných obchodních podmínek

Položka 5 – Zálohovací SW (1ks)

Obecné požadavky

- Zálohovací řešení musí podporovat Windows Server Hyper-V 2025 včetně Server Core, Azure Stack HCI i Microsoft Hyper-V Server
- Řešení musí podporovat hostitele spravované pomocí Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2025, klastrové i samostatné hostitele Hyper-V
- Řešení musí podporovat zálohování všech operačních systémů, které jsou podporovány pro provoz na těchto hypervizech
- Řešení musí podporovat zálohování celých zařízení NAS, jednotlivých sdílených složek SMB a NFS a souborových serverů Windows a Linux.
- Řešení musí podporovat zálohování S3 kompatibilních objektových úložišť, a to jak cloudových, tak lokálních.
- Software bude pořízen formou časově omezené subskripce na 5 let
- Licence pro min. 5 virtuálních strojů

TCO

- Řešení nesmí být závislé na jednom poskytovateli HW, virtualizační, nebo cloudové platformy, a to jak pro výpočetní část, tak pro část ukládání dat.
- Licence musí být přenositelná mezi různými fyzickými, virtuálními a cloudovými chráněnými objekty
- Všechny součásti řešení musí plně podporovat komunikaci po IPv6
- Řešení musí mít mechanismy k úspoře objemu úložného prostoru pro ukládání záloh. Jejich využití musí být volitelné a nesmí omezit žádné funkcionality zálohování a obnovy dat.
- Řešení musí poskytovat jednotnou konzoli pro přehled o zálohách fyzických, virtuálních, cloudových i NAS prostředí
- Řešení musí umožnit vytvoření jednoho logického úložiště pro ukládání záloh z neomezeného počtu různorodých diskových úložišť
- Řešení musí umožňovat ukládání záloh do různých diskových úložišť, souborových systémů, objektových úložišť, nebo deduplikačních diskových zařízení.
- Řešení musí umožňovat rozšíření logického úložiště o vrstvy pro automatické vytváření sekundární a archivní kopie záloh, zajišťující soulad s pravidlem 3-2-1 ukládání záloh.
- Řešení musí umožňovat "single pass backup" s možností vyloučit zpracování jednotlivých souborů a složek. „Jednoprůchodová záloha“ je vyžadována pro všechny druhy obnovy včetně granulárních obnov na úrovni aplikačních položek
- Řešení musí umožňovat připojování a spouštění jakéhokoli skriptu pro zálohování před nebo po spuštěním zálohovací úlohy, nebo před a po snapshotu VM
- Řešení musí podporovat technologie klonování datových bloků u souborových systémů pro Windows i Linux pro zajištění dalších úspor konzumované kapacity
- Řešení musí disponovat technologií pro snadnou migraci a kopírování záloh mezi jednotlivými úložnými zařízeními, při zachování datových úspor
- Řešení musí umožňovat kopírovat body obnovy a replikovat virtuální počítače do vzdáleného umístění pomocí technologie založené na vestavěné WAN akceleraci
- Řešení musí být schopen integrace s jinými systémy pomocí zabudovaného rozhraní REST API
- Řešení musí umožňovat samostatně škálovat výkonově i geograficky výpočetní, úložné i administrativní komponenty

Požadavky na RPO

- Řešení musí umožňovat vytváření záloh integrací se snímky úložiště. Dále musí umožnit obnovu jednotlivých VM, souborů a položek aplikace z těchto snímků.
- Řešení musí podporovat NDMP protokol pro zálohování NAS zařízení
- Řešení musí mít replikaci produkčních VM přímo z infrastruktury Hyper-V. Řešení musí navíc umožnit jako zdroj replikačních úloh využít soubory záloh
- Řešení musí umožňovat „seeding“ replik ze stávajícího virtuálního počítače

- Řešení musí umožňovat paralelní zpracování virtuálních disků a jejich disků, včetně paralelní obnovy virtuálních disků v úplném režimu obnovy VM

Požadavky na RTO

- Řešení musí umožňovat okamžitou obnovu více virtuálních strojů současně, přímo ze záložních souborů z libovolného bodu obnovení (vestavěný NFS server). Tato funkce musí být podporována pro prostředí Hyper-V a musí fungovat bez ohledu na hardware používaný k ukládání záložních souborů VM
- Uvedená funkce musí umožňovat spuštění zálohy vytvořené z různých platforem (různých virtuálních, fyzických a veřejných cloudových virtuálních strojů)
- Řešení musí umožňovat online migraci virtuálních počítačů, spuštěných z úložiště záloh, do produkčního úložiště pomocí funkcí hypervizoru. Řešení musí také poskytovat svou vlastní funkci, která takové schopnosti poskytne.
- Řešení musí umožňovat úplné obnovení VM, obnovu souborů VM nebo disků VM
- Řešení musí umožňovat úplné obnovení VM přímo do Microsoft Azure
- Řešení musí umožňovat přímou obnovu ze záloh uložených v S3-kompatibilním objektovém úložišti, bez nutnosti mezikroku, a to jak pro obnovu jednotlivých VM, souborů, aplikačních položek, nebo okamžitého spuštění GuestOS, databází, či NAS z úložiště záloh.
- Řešení musí umožňovat vytvářet aplikačně konzistentní snímky VM na úrovni diskových polí s možností granulární obnovy přímo z těchto snímků na úrovni celých VM, jednotlivých souborů, nebo položek aplikací, či okamžitého spuštění VM ze zvoleného snímku.
- Řešení musí umožňovat okamžitou dostupnost NAS ze zvoleného bodu v čase pro čtení i zápis přímo z úložiště záloh se souběžnou obnovou do původní, nebo nové lokality.
- Řešení musí umožňovat obnovu souborů na stroj operátora nebo přímo do produkční VM bez potřeby agenta nainstalovaného uvnitř VM. Během obnovy bez agentů nesmí existovat žádné omezení na velikost souboru ani omezení počtu souborů
- Řešení musí podporovat obnovu souborů z Linux LVM a Windows Storage Spaces
- Řešení musí umožňovat rychlou a podrobnou obnovu aplikačních objektů bez použití jakéhokoli agenta nainstalovaného uvnitř virtuálních počítačů
- Řešení musí podporovat granulární obnovení libovolného objektu a všech atributů tohoto objektu včetně hesla, GPO, AD configuration partition, AD integrovaných záznamů DNS, Microsoft System Objects, informací o certifikátu CA a AD Sites subnet
- Řešení musí podporovat Microsoft Exchange 2013 a novější, granulární obnovení jakéhokoli objektu včetně objektů ve složce „Permanently deleted objects“
- Řešení musí podporovat granulární obnovení Microsoft SQL 2008 a novějších, včetně databází s možností obnovení v čase (PiT), obnovy na úrovni tabulky, schéma
- Řešení musí podporovat podrobné obnovení Microsoft Sharepoint Server 2013 a novějších. Možnost obnovit položky, weby, oprávnění
- Řešení musí umožňovat publikování MS SQL přímo ze záložního souboru na spuštěný databázový server
- Řešení musí umožňovat okamžitou obnovu databází MS SQL v režimu Instant Recovery do libovolného umístění.

Předcházení rizik

- Přístup do řídicí konzole musí být chráněn vícefaktorovou autentizací bez nutnosti přístupu k internetu.
- Řešení musí umožňovat vytváření záloh odolných vůči náhodnému, či úmyslnému smazání, nebo ransomware útokům na komoditním serverovém HW, nebo jakémkoliv S3-kompatibilním objektovém úložišti
- Řešení musí podporovat gMSA účty pro zajištění aplikačně-konzistentních záloh v GuestOS bez nutnosti ukládání přístupových oprávnění na úrovni administrátora pro daný GuestOS.
- Řešení musí disponovat technologií pro detekci malware, a to jak v průběhu vytváření nových záloh, tak formou ad hoc operace, nebo plánované úlohy nad již existujícími zálohami.
- Řešení musí podporovat princip 4 očí, tedy uskutečnění některých úkonů pouze na základě schválení další oprávněnou osobou, minimálně pro:
 - o smazání souborů záloh, nebo storage snapshotů z jejich úložiště, či jejich zápisu v konfigurační databáze

- odstranění úložiště záloh
- povolování, či zakazování MFA pro uživatele a skupiny
- Řešení musí podporovat zasílání událostí na externí Syslog server
- Řešení musí podporovat externí centrální správu šifrovacích klíčů s podporou KMIP protokolu
- Řešení nesmí použít centrální databázi pro ukládání jakýchkoli metadat deduplikace. Ztráta databáze nemůže způsobit, že záložní soubory budou nestabilní. Metadata deduplikace musí být uložena v záložních souborech
- Řešení musí umožňovat pravidelné automatické testování obnovitelnosti záloh, včetně funkčnosti jednotlivých služeb a kontrolou obsahu na kybernetické hrozby pomocí řešení třetích stran.
- Řešení musí umožnit přiřadit jednotlivým komponentám zálohovací infrastruktury geografické identifikátory
- Řešení musí disponovat mechanismem řízení životního cyklu šifrovacích klíčů
- Řešení musí disponovat nástrojem pro analýzu konfigurace z pohledu bezpečnostních "Best Practices" doporučení.
- Řešení musí umožňovat v průběhu obnovy dat ověřovat obsah obnovovaných dat na kybernetické hrozby pomocí produktů třetích stran
- Řešení musí disponovat API pro zpřístupnění obsahu záloh aplikacím třetích stran
- Řešení musí umožňovat vytvářet a spouštět izolované "Sandbox" prostředí pro provoz skupin VM ze záloh, replik i snímků diskových polí
- Řešení musí nabízet šifrování celého síťového provozu mezi všemi komponentami a také šifrování souborů záloh "na cíli" na diskovém, cloudovém nebo páskovém úložišti.
- Řešení musí nabízet způsoby, jak omezit stres na úložišti zdrojových dat během zálohování, tak aby záloha kontrolovatelným způsobem ovlivňovala latenci produkčního úložiště.
- Zálohování NAS zařízení musí podporovat přímé ukládání záloh do S3-kompatibilních objektových úložišť s podporou ObjectLock funkce
- Řešení musí podporovat vytváření sekundárních kopií záloh z S3-kompatibilních objektových úložišť na datové pásky pro zajištění "off-line", či "air-gapped" sady záloh
- Součástí záloh musí být všechny informace, potřebné pro zajištění obnovy i v případě nedostupnosti původního zálohovacího serveru, nebo databáze s katalogem záloh.
- Řešení musí nabízet automatickou detekci "orphaned snapshots" a musí provést jejich konsolidaci automaticky bez zásahu uživatele
- Řešení musí umožňovat automatizovanou dvoustupňovou obnovu virtuálních strojů, což umožňuje vložení vlastních skriptů za účelem změny dat před obnovením do produkčního prostředí.

Monitoring

- Řešení musí poskytovat dohled nad chráněnou virtualizační platformou, poskytující včasná varování před výpadkem, nebo omezením dostupnosti produkčního prostředí
- Řešení musí poskytovat možnost dohledu služeb a procesů provozovaných v GuestOS jednotlivých chráněných VM
- Řešení musí informovat, které VM nejsou chráněné dostatečně, nebo vůbec a zároveň kdy a jakým způsobem byl naposledy vytvořen bod obnovy.
- Řešení musí poskytovat možnost automatizovaných řešení chybových stavů
- Řešení musí poskytovat funkce pro zasílání stavových hlášení do centrálního monitorovacího nástroje přes SNMP protokol
- Řešení musí podporovat monitorování virtualizovaných prostředí Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran
- Řešení musí podporovat dohled následujících systémů: Microsoft Server Hyper-V 2025 a pro placené i bezplatné edice. Podporování hostitelé mohou být spravováni SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu
- Řešení musí poskytovat detailní výkonové a kapacitní charakteristiky komponent zálohovací infrastruktury, včetně zátěže procesorů, paměti, sítě a diskových úložišť
- Řešení musí podporovat personalizovanou kategorizaci objektů infrastruktury nezávisle na technologickém pohledu

- Řešení musí podporovat vytváření alarmů pro skupiny virtuálních počítačů i pro jednotlivé stroje
- Řešení musí podporovat automatizované vytváření a zasílání reportů e-mailem
- Řešení musí podporovat připojení více Hyper-V serverů pro souběžné sledování různých virtualizovaných prostředí
- Řešení musí obsahovat předdefinované alarmy a musí umožňovat vytváření nových alarmů a úpravu stávajících
- Řešení musí obsahovat znalostní bázi popisující všechny předdefinované alarmy
- Řešení musí mít centralizované řídicí panely (Dashboardy), které monitorují všechny objekty virtuální infrastruktury
- Řešení musí podporovat monitorování HW komponent hostitelů virtualizace (Hyper-V)
- Řešení musí umožňovat monitorování zatížení zálohovacího serveru, množství chráněných dat, stav zálohovacích úloh, stav replikačních úloh a stav kontrolních úloh obnovitelnosti VM
- Řešení musí nabídnout inteligentní diagnostiku zálohovacího řešení sledováním protokolů o známých problémech a nesprávných konfiguracích a nabízením řešení bez otevírání požadavků na podporu výrobce, nebo odesílání diagnostických dat.

Reporting

- Řešení musí poskytovat historická data a predikce z nich vyplývající, nezbytné pro plánování zdrojů pro provoz a ochranu virtualizovaného prostředí
- Musí poskytovat jednotný dashboard zobrazující potencionální kybernetické hrozby na úrovni souborů záloh, konfigurace zálohovacího prostředí i konfigurace jednotlivých zálohovacích, či replikačních úloh
- Součástí řešení musí být i možnost vytvářet detailní auditové správy o změnách v konfiguraci zálohovacího řešení a o obnovách dat ze záloh
- Řešení musí podporovat reporting virtualizovaných prostředí Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran
- Řešení musí podporovat reporting následujících systémů: Microsoft Server Hyper-V 2025 pro placené i bezplatné edice. Podporování hostitelé mohou být spravováni SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu
- Řešení nesmí vyžadovat instalaci žádných agentů na monitorovaných hostitelích Hyper-V a na virtuálních počítačích
- Řešení musí umožňovat export sestav do formátů Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio a Adobe PDF
- Řešení musí umožňovat plánování intervalů sběru dat a umožnit ad-hoc operaci sběru dat
- Řešení musí umožňovat naplánovat zasílání generovaných sestav e-mailem
- Řešení musí mít sestavu sledování změn konfigurace pro virtuální prostředí
- Řešení musí umožňovat generování reportů z definovaného časového bodu
- Řešení musí disponovat přehledným kalendářem všech nastavených úloh ochrany dat v denním, týdenním i měsíčním náhledu
- Řešení musí poskytovat možnost vytvářet náhledy v podobě webových dashboardů přizpůsobitelných zobrazovanými metrikami pro jednotlivé uživatele
- Řešení musí mít předdefinované reporty a musí umožňovat úpravu stávajících reportů
- Řešení musí umožnit analýzu naddimenzovaných objektů infrastruktury (například VM) a nabídnout návrh na optimalizaci využití zdrojů
- Řešení musí umožňovat generování reportů na základě shromážděných dat ze zálohovacího řešení stejného dodavatele
- Řešení musí nabídnout report o chráněných počítačích, definovaných zásadách a úlohách zálohování, replikačních úlohách a využití prostředků zálohovacího serveru
- Řešení musí mít reporty o plánování kapacity založené na scénářích „co-když“
- Řešení musí obsahovat reporting o "orphaned snapshots"
- Řešení musí umožňovat vytváření personalizovaných sestav reportů v rámci jednoho dokumentu na základě podrobných údajů extrahovaných z předdefinovaných reportů

Položka 6 – Konfigurační práce (1ks)

Konfigurace firewall – hlavní budova

- Registrace zařízení pro podporu UTM a advanced security
- Instalace stabilní produkční verze
 - Instalace poslední stable verze
- Segmentace sítě + adresace VLAN
 - Segmentace sítě do 5 různých VLAN (MGMT, WIFI žáci+učitelé, LAN žáci+učitelé)
- Inter VLAN routing a pravidla
 - Vytvoření pravidel pro jednotlivé přístupy mezi VLAN
 - Nastavení pravidel pro jednotlivé služby a porty
- SD-WAN
 - Konfigurace interface pro dvě síťové konektivity
 - Vytvoření pravidel provozu
 - Nastavení směrování na jednotlivé IP
 - Nastavení restrikcí
- Konfigurace UTM profilů (bezpečnostní profily)
 - Definování profilů pro jednotlivé VLAN
 - Nastavení definic a přístupů na Weby, aplikace
 - Nastavení DNS ochrany
 - Nastavení antivirových definic
 - Dle provozu, optimalizace pravidel UTM a firewall
- Konfigurace VPN
 - Vytvoření IPSEC VPN
 - Nastavení FW adresace
 - Nastavení FW pravidel a přístupů
 - Případná instalace VPN klienta
- Integrace do Active Directory organizace
 - Namapování AD serveru
 - Synchronizace AD skupin dle potřeb
 - Nastavení AD skupin pro potřeby VPN

Konfigurace firewall – vedlejší budova

- Stejné nastavení jako u hlavní budovy vyjma integrace do AD
- Vytvoření trvalého IPsec tunelu

Konfigurace Server, NAS, zálohování:

- Instalace OS (Windows Server)
 - Konfigurace diskového pole, Instalace OS, Instalace aktualizací OS, Instalace aktualizací firmware a ovladačů pro komponenty serveru, Instalace aplikací výrobce, Konfigurace síťových adaptérů
- Instalace Hyper-V
 - Vytvoření úložiště pro virtuální stroje, Instalace a konfigurace role Hyper-V, Konfigurace virtuálního přepínače
- Příprava virtuálních strojů
 - Vytvoření virtuálních disků pro 3 virtuální stroje (Windows), Vytvoření virtuálních strojů (VM), Instalace OS do VM, Aktualizace OS ve VM, Konfigurace síťových adaptérů ve VM
- Instalace Active Directory, napojení na Azure + migrace uživatelů
 - Připojení serverů do stávající lokální domény, Instalace role AD DS, Konfigurace a povýšení serveru jako domain controller, Migrace FSMO rolí, Instalace Azure AD

Connect, Migrace konfigurace Azure AD Connect ze starého serveru, Ponížení starého serveru na domain member

- Migrace
 - o Migrace stávajících služeb a aplikací do nového prostředí
- Konfigurace NAS
 - o Vybalení HW, Složení a instalace disků, Instalace OS, Aktualizace systému, Konfigurace síťových adaptérů, Konfigurace diskového pole, Konfigurace adresářové struktury pro záloh
- Konfigurace zálohování
 - o Instalace zálohovacího SW, Konfigurace zálohovacího plánu, Připojení úložiště pro zálohy, Nastavení notifikací dle požadavků zadavatele v rozsahu zakoupené licence
- Konfigurace tiskového serveru
 - o Instalace role tiskového serveru, Instalace síťových tiskáren, Sdílení tiskáren pro doménové uživatele, V případě potřeby distribuce tiskáren na koncové stanice čas navíc podle počtu PC
- Migrace souborového serveru
 - o Vytvoření diskové a adresářové struktury podle starého serveru, Migrace dat na nový souborový server, Nastavení sdílení a oprávnění, Oprava případných GPO pro připojení sdílených disků uživatelům, Oprava případných logon scriptů pro připojení sdílených disků uživatelům, Oprava cest pro domovské adresáře uživatelů, Oprava cest pro cestovní profily uživatelů
- Logování síťového provozu na obou lokalitách
 - o Vytvoření virtuálního stroje v Hyper-V, Vytvoření virtuálního disku, Připojení virtuálního disku, Konfigurace sítě, Vytvoření konektoru s firewallem, Nastavení pravidel logování, Základní nastavení systému
- Vypracování dokumentace nastavení
 - o Vypracování detailní technické dokumentace implementovaného řešení



obchod@tint.cz
www.tint.cz
Tel.: 558 628 898

>>> Rekonstrukce infrastruktury pro Střední škola Mendlova Nový Jičín <<<

Počet	PN	Popis / Název	<<< Cena ks >>>			<<< Cena celkem >>>		
			bez DPH	DPH 21%	včetně DPH	bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
Hardware a Software								
		Firewall - hlavní budova				145 380,00 Kč	30 529,80 Kč	175 909,80 Kč
1	FG-90G	FG-90G, HW, HW only	31 577 Kč	6 631 Kč	38 208 Kč	31 577,00 Kč	6 631,17 Kč	38 208,17 Kč
1	FC-10-0090G-950-02-60	FortiGate 90G, Licence, Unified Threat Protection + FortiCare Premium 5YR	110 518 Kč	23 209 Kč	133 727 Kč	110 518,00 Kč	23 208,78 Kč	133 726,78 Kč
1	RM-FR-T19	Rack mount RM-FR-T19	3 285 Kč	690 Kč	3 975 Kč	3 285,00 Kč	689,85 Kč	3 974,85 Kč
		Firewall - vedlejší budova				44 170,00 Kč	9 275,70 Kč	53 445,70 Kč
1	FC-10-0060F-950-02-60	FortiGate 60F, Licence, Unified Threat Protection + FortiCare Premium 5YR	44 170 Kč	9 276 Kč	53 446 Kč	44 170,00 Kč	9 275,70 Kč	53 445,70 Kč
		Server				222 794,00 Kč	46 786,74 Kč	269 580,74 Kč
1	43381183	Icon #1 - New config DL320 Gen11	222 794 Kč	46 787 Kč	269 581 Kč	222 794,00 Kč	46 786,74 Kč	269 580,74 Kč
1	P52766-B21	HPE DL320 Gen11 8SFF CTO Server						
1	P52766-B21	HPE DL320 Gen11 8SFF CTO Server						
1	P49653-B21	INT Xeon-G 5416S CPU for HPE						
4	P43328-B21	HPE 32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart Kit						
1	P48926-B21	HPE DL3X0 G11 1U DP/USB/ODD Blank Kit						
1	P52743-B21	HPE DL320 G11 8SFF x1Tmode U.3 BC BP Kit						
5	P64844-B21	HPE 1.92T NVMeRI SFF BC U.3ST V2 MV SSD						
1	P52753-B21	HPE DL320 Gen11 FH Riser Kit						
1	P26259-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+ Adptr						
1	P01366-B21	HPE 96W Smart Stg Li-ion Batt 145mm Kit						
1	P58335-B21	HPE MR408i-o Gen11 SPDM Storage Cntrl						
1	P48908-B21	HPE DL3X0 Gen11 1U High Perf Fan Kit						
2	P03178-B21	HPE 1000W FS Ti Ht Plg PS Kit						
1	E5Y43A	HPE OV for DL 3y 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic						
1	P52780-B21	HPE DL320 G11 8SFF OROC Cable Kit						
1	P26489-B21	HPE DL300 Gen10+ 1U CMA for Rail Kit						
1	P48183-B21	HPE NS204i-u Gen11 Ht Plg Boot Opt Dev						
1	P48904-B21	HPE DL3X0 Gen11 1U Stnd Heat Sink Kit						
1	P52349-B21	HPE Gen 11 EI Rail Kit 1						
1	P52786-B21	HPE DL320 Gen11 NS204i-u NVMe Boot Kit						
1	HU4B2A5	HPE 5Y Tech Care Basic SVC						
1	HU4B2A5	HPE One View w/Ilo Support						
1	HU4B2A500DL	HPE DL320 Gen11 Support						



obchod@tint.cz
www.tint.cz
Tel.: 558 628 898

		Microsoft licence				14 988,00 Kč	3 147,48 Kč	18 135,48 Kč
2	DG7GMGF0PWHC	CSP Windows Server 2025 Standard - 16 Core EDU	7 494 Kč	1 574 Kč	9 068 Kč	14 988,00 Kč	3 147,48 Kč	18 135,48 Kč
		NAS				99 426,00 Kč	20 879,46 Kč	120 305,46 Kč
2	TS-h765eU-8G	QNAP TS-h765eU-8G (4core 3,4GHz, 8GB RAM, 4x SATA, 3x E1.S/M.2, 2x 2,5GbE, vol. 10GbE, malá hloučková)	19 832 Kč	4 165 Kč	23 997 Kč	39 664,00 Kč	8 329,44 Kč	47 993,44 Kč
2	QXG-ES10G1T	QNAP QXG-ES10G1T - E1.S na 1x 10GBASE-T LAN Modul	2 246 Kč	472 Kč	2 718 Kč	4 492,00 Kč	943,32 Kč	5 435,32 Kč
2	RAIL-B02	QNAP Rail kit - RAIL-B02	1 543 Kč	324 Kč	1 867 Kč	3 086,00 Kč	648,06 Kč	3 734,06 Kč
8	WD122KRYZ	HDD 12TB WD122KRYZ Gold 256MB SATAIII 7200rpm	6 523 Kč	1 370 Kč	7 893 Kč	52 184,00 Kč	10 958,64 Kč	63 142,64 Kč
		SW na zálohování				33 439,00 Kč	7 022,19 Kč	40 461,19 Kč
1	E-ESSVUL-0I-SU5YP-00	Veeam Data Platform Essentials Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. 5 Year Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Education sector.	33 439 Kč	7 022 Kč	40 461 Kč	33 439,00 Kč	7 022,19 Kč	40 461,19 Kč
Celkem HW a SW						560 197,00 Kč	117 641,37 Kč	677 838,37 Kč
Služby implementace								
1	L3	Konfigurace Firewall Vybalení Registrace zařízení na Fortinet Instalace stabilní produkční verze Segmentace sítě (nastavení VLAN) Adresace Inter VLAN routing a pravidla SD-WAN (je-li zapotřebí) Konfigurace UTM profilů (bezpečnostní profily) Dle provozu, optimalizace pravidel UTM a firewall Konfigurace VPN Integrace do Active Directory organizace				24 000,00 Kč	5 040,00 Kč	29 040,00 Kč



obchod@tint.cz
www.tint.cz
Tel.: 558 628 898

1	L3	Instalace OS (Windows Server) Konfigurace diskového pole, Instalace OS, Instalace aktualizací OS, Instalace aktualizací firmware a ovladačů pro komponenty serveru, Instalace aplikací výrobce, Konfigurace síťových adaptérů Instalace Hyper-V Vytvoření úložiště pro virtuální stroje, Instalace a konfigurace role Hyper-V, Konfigurace virtuálního přepínače Příprava virtuálních strojů Vytvoření virtuálních disků pro virtuální stroje, Vytvoření virtuálních strojů (VM), Instalace OS do VM, Aktualizace OS ve VM, Konfigurace síťových adaptérů ve VM Instalace Active Directory, napojení na Azure + migrace uživatelů Připojení serverů do stávající lokální domény, Instalace role AD DS, Konfigurace a povýšení serveru jako domain controller, Migrace FSMO rolí, Instalace Azure AD Connect, Migrace konfigurace Azure AD Connect ze starého serveru, Ponižení starého serveru na domain member Konfigurace NAS Vybalení HW, Složení a instalace disků, Instalace OS, Aktualizace systému, Konfigurace síťových adaptérů, Konfigurace diskového pole, Konfigurace adresářové struktury pro záloh Konfigurace zálohování (Veeam Backup) Instalace zálohovacího SW, Konfigurace zálohovacího plánu, Připojení úložiště pro zálohy, Nastavení notifikací Konfigurace tiskového serveru Instalace role tiskového serveru, Instalace síťových tiskáren, Sdílení tiskáren pro doménové uživatele, V případě potřeby distribuce tiskáren na koncové stanice čas navíc podle počtu PC Migrace souborového serveru Vytvoření diskové a adresářové struktury podle starého serveru, Migrace dat na nový souborový server, Nastavení sdílení a oprávnění, Oprava případných GPO pro připojení sdílených disků uživatelům, Oprava případných logon scriptů pro připojení sdílených disků uživatelům, Oprava cest pro domovské adresáře uživatelů, Oprava cest pro cestovní profily uživatelů FortiAnalyzer Vytvoření virtuálního stroje v Hyper-V, Vytvoření virtuálního disku, Připojení virtuálního disku s FortiOS, Konfigurace sítě, Registrace na FortiCloud, Vytvoření konektoru s FortiGate, Nastavení pravidel logování ve FortiGate, Základní nastavení systému FortiAnalyzer Vypracování dokumentace nastavení Vypracování technické dokumentace implementovaného řešení, Vypracování schématu síťové infrastruktury, Konfigurace antivirového řešení pro správu koncových stanic, Podle počtu zařízení a prodaného produktu			
		96 000,00 Kč	20 160,00 Kč	116 160,00 Kč	
Celkem Služby implementace			120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč
Souhrn					
Celkem HW a SW			560 197,00 Kč	117 641,37 Kč	677 838,37 Kč
Celkem Služby implementace			120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč
Celkem			680 197,00 Kč	142 841,37 Kč	823 038,37 Kč

Nabídka číslo 2025092301
Datum vytvoření nabídky 23.09.2025
Nabídka je platná do 07.10.2025

Autor nabídky
Email
Tel.



.....
Jméno, Příjmení, funkce

Svým podpisem potvrzuji tuto nabídku a závazně objednávám



Generali Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 452 72 956, DIČ: CZ699001273, je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 1464, člen skupiny Generali, zapsaná v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS, pod číslem 026 (dále „pojišťovna“)

Pojistka

Pojištění podnikatele a právnických osob

potvrzení o uzavření pojistné smlouvy číslo 8629819914

Pojistník

Název firmy	TINT s. r. o.
Adresa	Riegrova 832, 738 01 Frýdek - Místek - Místek, ČESKÁ REPUBLIKA
IČO	63323966

Pojištění podnikatele a právnických osob

Pojištění majetku

Oprávněnou osobou z tohoto pojištění je pojistník.

Pokud je u některých dále uvedených pojištění oprávněná osoba odlišná, je to uvedeno u příslušného pojištění.

Pojistná událost

Pojistnou událostí je škoda nebo jiná skutečnost uvedená v pojistné smlouvě či pojistných podmínkách, se kterou je spojena povinnost pojišťovny poskytnout pojistné plnění.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události.

Pojištění movitých věcí – Živel

Podmínky, rozsah pojištění a pojistných nebezpečí stanoví pojistná smlouva, Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014 a Doplňkové pojistné podmínky pro pojištění movitých věcí DPPMP-P-01/2014.

Pojištění movitých věcí – odcizení

Podmínky, rozsah pojištění a pojistných nebezpečí stanoví pojistná smlouva, Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014 a Doplňkové pojistné podmínky pro pojištění movitých věcí – odcizení DPPMP-P-01/2014.

Pojištění elektronických zařízení

Podmínky, rozsah pojištění a pojistných nebezpečí stanoví pojistná smlouva, Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014 a Doplňkové pojistné podmínky pro pojištění elektronických zařízení DPPEZ-P-01/2014.

Pojištění odpovědnosti

Pojistná událost

Pojistnou událostí je vznik povinnosti pojištěného nahradit škodu nebo újmu uvedenou v pojistné smlouvě či pojistných podmínkách, se kterou je spojena povinnost pojišťovny poskytnout pojistné plnění.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události.

Oprávněnou osobou z tohoto pojištění je pojistník.

Podmínky, rozsah pojištění a pojistných nebezpečí stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění	10 000 000 Kč
Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem	Česká republika
Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí	2500 Kč



Počátek a doba pojištění

Pojištění se sjednává na dobu od 1. 9. 2025 do 31. 8. 2026.

Pojištění se sjednává s automatickou prolongací.

Pojišťovna potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

Platnost pojistky od: 1. 9. 2025

S pozdravem

Generali Česká pojišťovna a.s.

