



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu § 2586 a zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Objednatel

Název společnosti : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo : nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01, Zlín
Rektor : prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
IČO : 70883521
DIČ : CZ70883521
Bankovní spojení : Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
Číslo účtu : [REDAKCE]
ID datové schránky : ahqj9id

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy : RNDr. Alexander Černý – kvestor
Zástupce k jednání ve věcech obchodních : RNDr. Alexander Černý – kvestor
Zástupce k jednání ve věcech technických : [REDAKCE]

Veškeré dokumenty související s touto smlouvou budou zaslány na adresu: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01, Zlín.

1.2 Zhotovitel

Název společnosti : S&T CZ s.r.o.
Sídlo : V Parku 2316/12, 148 00 Praha 4 – Chodov
IČO : 44846029
DIČ : CZ44846029
Bankovní spojení : ČSOB, a.s.
Číslo účtu : CZK [REDAKCE]
ID datové schránky : 6f6ccym

Společnost vedená v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze – odd. C vložka 6033.

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy : Jana Rédlová, na základě plné moci
Petr Skalický, na základě plné moci
Zástupce k jednání ve věcech obchodních : [REDAKCE]
Zástupce k jednání ve věcech technických : [REDAKCE]
Adresy/ID datové schránky pro zaslání reklamací : 6f6ccym

Veškeré dokumenty související s touto smlouvou budou zaslány na adresu: V Parku 2316/12, 148 00 Praha 4 – Chodov



utilbzes861c9141

Č.j.: UTB/22/020067

2. VÝZNAM A ÚČEL SMLOUVY

2.1

Účelem této smlouvy je řádná a včasná realizace dodávky firewallu nové generace pro zvýšení bezpečnosti komunikační infrastruktury Objednatele včetně jeho odborné instalace a konfigurace podle podmínek stanovených touto smlouvou. Nabídka Zhotovitele, kterou předložil v rámci zadávacího řízení a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování nabídky, byly podkladem pro uzavření této smlouvy a údaje v těchto dokumentech uvedené jsou pro smluvní strany závazné při realizaci díla podle této smlouvy, tj. zejména obsahují bližší specifikaci díla.

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ – DÍLO

3.1

Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele na svůj náklad a svou odpovědnost provést pro Objednatele a Objednateli předat dílo, kterým se pro účely této smlouvy rozumí **dodávka firewallu nové generace (komponenty HW a SW) pro filtrování příchozí a odchozí elektronické komunikace včetně odborné instalace a konfigurace, implementace do současné infrastruktury, uvedení do provozu, odzkoušení dodaných komponent, školení v rozsahu 5 člověkodnů a následné licenční podpory next generation funkcionalit a servisní podpora v režimu next day (dále jen „dílo“)** za podmínek dále uvedených v této smlouvě. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek Objednatele zrealizované dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu, a to za podmínek dále sjednaných v této smlouvě.

3.2

Všechna Zhotovitelem dodaná zařízení budou nová (nově vyrobená), originální (Objednatel je prvním uživatelem v databázi výrobce, pokud taková existuje) a nepoužitá (i jako testovací vzorek), bez faktických či právních vad (tj. zejména práv třetích osob) a budou určena pro český trh.

4. ČAS PLNĚNÍ

4.1

Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla uvedeného v čl. 3 neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy.

4.2

Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli dokončené dílo uvedené v čl. 3 nejpozději do **7 týdnů** ode dne účinnosti smlouvy.

4.3

Předmět plnění bude splněn protokolárním oboustranným předáním díla v rozsahu čl. 3 této smlouvy Objednateli v termínu uvedeném v odstavci 4.2.

5. MÍSTO PLNĚNÍ

5.1

Místem plnění díla je objekt Objednatele s označením U13 v sídle Objednatele na adrese nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01, Zlín.

6. CENA

6.1

Smluvní strany se dohodly na celkové pevné ceně za dílo, určené článkem 3 této smlouvy, ve výši:

Celková cena bez DPH	2.988.401,00
DPH 21%	627.564,21
Celková cena s DPH	3.615.965,21

6.2

Jednotkové ceny za jednotlivé položky díla jsou podrobně rozepsány v příloze č. 1 této smlouvy.

6.3

Daň z přidané hodnoty se bude k celkové pevné ceně účtovat dle platných předpisů.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1

Cena za dílo bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem do 14 kalendářních dnů po převzetí celého díla na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.

Vystavená Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:

- název zakázky: „**UTB – Firewall nové generace (NGFW)**“, ID 1975
- označení předmětu plnění,
- fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

7.2

Doba splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli.

7.3

Platba dle této smlouvy je považována za včas uhrazenou, jestliže příslušná částka byla připsána na účet Zhotovitele nejpozději v den splatnosti. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

8. SMLUVNÍ POKUTY

8.1

V případě, že Objednatel nedodrží termín splatnosti oprávněně vystavené faktury uvedené v odstavci 7.2 této smlouvy, uhradí Zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.

8.2

V případě, že Zhotovitel nedodrží termín plnění uvedený v odstavci 4.2 této smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý den prodlení.

8.3

V případě, že Zhotovitel nedodrží termín uvedený v odstavci 11.4 této smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý den prodlení a každou záruční vadu.

8.4

Po dobu neplnění povinnosti zajištění součinnosti ze strany Objednatele není Zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků, a o tuto dobu se prodlužuje termín dokončení díla, jakož i ostatní termíny uvedené v článku 4 této smlouvy.

9. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

9.1

Poskytovat Zhotoviteli nezbytnou součinnost a veškeré potřebné informace, které jsou nezbytné pro plnění díla Zhotovitelem a/nebo, které jsou Objednateli známy a/nebo o které Zhotovitel požádá v souvislosti se zhotovením díla.

9.2

Dle pokynů Zhotovitele provést opatření, která pomohou urychlit plnění díla dle této smlouvy.

9.3

Informovat včas Zhotovitele o eventuelních rizicích vzniku vad/poruch, které by mohly signalizovat budoucí vady/poruchy.

9.4

Zástupce k jednání ve věcech technických dle čl. 1.1 této smlouvy je oprávněn vykonávat průběžný dozor nad prováděným dílem.

10. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

10.1

10.1.1 Zhotovitel se zavazuje před dodávkou doložit příslušné schvalovací a certifikační protokoly zpracované autorizovanou zkušebnou pro všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

10.1.2 Zhotovitel se zavazuje s dodávkou díla doložit oficiální potvrzené zastoupení výrobce o určení dodávaného hardware (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a potvrzení o registraci záruky dodávaného HW na Objednatele v režimu 24x7.

Zhotovitel zajistí Objednateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. Z důvodu zajištění 100% kompatibility a případné detekce vad musí být všechny komponenty od jednoho výrobce.

10.1.3 Produkty, které jsou předmětem plnění díla, budou podporovány servisním střediskem výrobce. Tuto skutečnost Zhotovitel prokáže písemným potvrzením zastoupení příslušného výrobce a to na vyžádání Objednatele.

10.2

Zhotovitel je povinen plnit dílo na své nebezpečí, ve stanoveném rozsahu, kvalitě a v časových limitech dle této smlouvy.

10.3

Zhotovitel může předložit Objednateli do 15 pracovních dnů po nabytí účinnosti této smlouvy podrobný harmonogram veškerých dodávek a prací s uvedením konkrétních termínů instalace v místě plnění dle odstavce 5.1, pokud to bude považovat za nutné vzhledem k povaze prováděného díla.

10.4

Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla.

11. ZÁRUKY A ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

11.1

Zhotovitel odpovídá za vady, které má dodané dílo v době jeho předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty.

11.2

Dodané dílo bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a bude plně použitelné ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též „záruka“).

11.3

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na celé dílo v trvání **36 měsíců** s možností hlášení závady v časovém rozmezí „24x7x365“.

Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí díla. Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení vady do jejího odstranění.

11.4

Po dobu 36 měsíců poskytuje Zhotovitel záruku výrobce pro HW včetně bezplatné výměny vadného HW s reakcí a odstraněním záruční vady do následujícího dne od nahlášení problému a možnosti bezplatného řešení případných problémů s technickým asistenčním centrem výrobce.

11.5

Objednatel je oprávněn reklamovat vady zboží kdykoliv během záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy vady zjistí nebo je měl zjistit; § 2112 občanského zákoníku se nepoužije. Reklamací odešle Objednatel písemně na adresu sídla Zhotovitele, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na adresu uvedenou v odstavci 1.2, nebo zadáním na helpdesk Zhotovitele na adrese helpdesk@sntcz.cz, přičemž volba způsobu přísluší Objednateli. V reklamaci bude vada popsána včetně toho, jak se projevuje.

11.6

Záruční opravy budou poskytovány výrobcem zařízení v místě instalace zařízení a za její provedení nepřísluší Zhotoviteli jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.

11.7

Záruční servis a podpora musí být pokryty odpovídajícím typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.

11.8

Vady díla, na které se nevztahuje záruka, je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

12. Odstoupení od smlouvy

12.1

Poruší-li jakákoliv strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.

12.2

Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

12.3

Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že je Zhotovitel v prodlení s provedením díla delším než 30 dnů a také v případě, že dílo nebude v ostrém provozu splňovat stanovené požadavky Objednatele, přičemž tuto možnost musí Objednatel uplatnit nejpozději do 30 dnů od začátku ostrého provozu.

12.4

Odstoupení musí být učiněno písemně, přičemž právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

12.5

V případě jednostranného odstoupení Objednatele od smlouvy bude toto mít následující důsledky:

12.5.1 Objednatel vrátí, případně Zhotovitel odstraní všechny části Díla dodané podle této smlouvy s výjimkou těch částí díla, které byly převzaty a u nichž došlo k akceptaci,

12.5.2 Objednatel uhradí Zhotoviteli prokazatelně provedené práce i na dalších dílech plněních, i když tyto nebyly do doby odstoupení Objednatele od smlouvy akceptované,

12.5.3 ostatní zákonem stanovené následky.

12.6

Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, nastane-li některá z těchto situací:

12.6.1 druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo na sebe (jako dlužník) podá insolvenční návrh.

12.6.2 soud prohlásí úpadek druhé smluvní strany.

12.7

Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také, pokud Zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší provádění díla (ujednání této smlouvy o vyšší moci zůstává nedotčeno).

12.8

Závazky Zhotovitele, pokud jde o odstraňování vad a/nebo nedodělků a záruku za jakost prací jím provedených a materiálů a výrobků jím dodaných až do doby odstoupení od této smlouvy, trvají i po takovém odstoupení.

13. POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU ZPŮSOBENOU ZHOTOVITELEM

13.1

Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetí osobě ve výši 51.080.800,00 Kč.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

14.1

Změnu jednotlivých částí této smlouvy lze provést pouze písemnými dodatky na základě dohody obou smluvních stran. Dodatky budou označeny pořadovými čísly a podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.

14.2

Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejících předpisů.

číslo	datum	podpis

14.3

Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost, platnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejblíže.

14.4

Smluvní strany se dle § 89 zákona 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že k řešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích ze smlouvy je příslušným soudem soud, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem Objednatele.

14.5

Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.

14.6

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

14.7

Nedílné přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace díla včetně uvedení konkrétních obchodních značek a cen za jednotlivé položky, příloha č. 2 – Plná moc Jana Rédlová a Petr Skalický

Ve Zlíně dne 14. 9. 2022

V Praze dne 16. 9. 2022

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
RNDr. Alexander Černý
Kvestor

.....
Jana Rédlová
na základě plné moci

(podepsáno elektronicky)

.....
Petr Skalický
na základě plné moci

Odpovídá	Datum	
PO/00	12/9/22	
EO	13/9/22	
Věcně	13/9/22	
Správce rozpočtu	14. 9. 22	

① 1945 - U3 - FIREWALL NOVÉ' REKONSTRACE (IUVTFG)

PŘÍLOHA Č. 1

Název	Firewall nové generace (NGFW)	
Technické, obchodní a záruční vlastnosti	Požadavek	Parametry nabídky*
Výrobce		Fortinet
Označení modelu (obchodní/typové)		FG-2601F
1. Základní požadavky		
1.1	Bezpečnostní zařízení typu firewall nové generace (dále jen NGFW) je jako celek složen z komponent jednoho výrobce, včetně všech poskytovaných funkcionalit typu IPS, AV, AS signatur, databází pro URL kategorizaci, „sandbox“ definic apod. Zároveň je tímto jedním výrobcem zajištěna podpora minimálně po dobu plánované životnosti NGFW.	ANO
1.2	Řešení se v analýze Gartner Magic Quadrant for Network Firewall umístilo v Leaders kvadrantu minimálně v letech 2018, 2019 a 2020.	ANO
2. HW architektura		
2.1	Všechny parametry propustnosti dodavatel uvede pro provoz typu „application mix“.	ANO
2.2	Dochází-li u parametru propustností (5.3, 5.4 a 7.3) k ovlivnění vlivem konfigurace systému, pak se uvádí skutečná rychlost pro konfiguraci současné zapnutých funkcí: <ul style="list-style-type: none"> • Dynamické směrování s protokoly BGP a OSPF • Site-to-site VPN s protokolem IPSec s průměrným zatížením 10Gbps • Aplikační kontrola – filtrování na základě L4 ISO/OSI modelu • Politiky a kontroly IDS/IPS • Logování lokálně i přeposíláno na zařízení třetí strany 	ANO
2.3	NGFW je typu HW appliance.	ANO
2.4	Modul pro zpracování dat je v architektuře NGFW hardwarově oddělen od dalších podpůrných modulů (správa zařízení a řídicí modul pro podpůrné síťové činnosti), aby nemohlo dojít k jejich vzájemnému ovlivnění.	ANO Vlastní SPU procesory (NP7 a CP9), oddělené 2 MGMT porty
2.5	NGFW obsahuje jeden dedikovaný port pro správu pomocí konzole pro přístup k CLI.	ANO
2.6	NGFW obsahuje minimálně jeden dedikovaný port pro OOB management umožňující plnohodnotnou správu NGFW.	ANO 2
2.7	NGFW je schopen ukládat logové údaje na	1 TB

	interní úložiště o užité velikosti minimálně 1 TB, chráněno proti ztrátě dat na úrovni RAID 1 nebo RAID 5.	
2.8	NGFW podporuje agregaci portů pomocí protokolu IEEE 802.3ad (LACP).	ANO
2.9	NGFW je rozměrově kompatibilní s 19" rozvaděčem.	ANO
2.10	NGFW podporuje dva nezávislé redundantní zdroje napájení AC 230 V, vyměnitelné za běhu zařízení.	ANO
3. Síťová rozhraní		
3.1	Alespoň 4x QSFP28 pro rychlosti 40 a 100 Gbps	ANO
3.2	Alespoň 16x SFP+ pro rychlost 10 Gbps	ANO
3.2	Dedikovaný port pro HA	ANO
3.3	OOB management RJ45 s podporou rychlostí 10/100/1000	ANO
3.4	8 portů SFP+ je osazeno optickými moduly s konektorem LC pro připojení duplexního optického „multi mode“ vlákna s dosvitem 300 m.	ANO
3.5	2 porty SFP+ jsou osazeny optickými moduly s konektorem LC pro připojení duplexního optického „single mode“ vlákna s dosvitem 10 km.	ANO
4. High Availability (HA)		
4.1	NGFW podporuje režim HA v módu Active-Active složený alespoň ze dvou zařízení. Pokud tato funkce vyžaduje licenci, tak tato licence je součástí dodávky.	ANO Nevyžaduje extra licenci, pouze musí mít dva boxy stejné NGWF licence
4.2	NGFW podporuje režim HA v módu Active-Pasive složený alespoň ze dvou zařízení. Pokud tato funkce vyžaduje licenci, tak tato licence je součástí dodávky.	ANO Nevyžaduje extra licenci, pouze musí mít dva boxy stejné NGWF licence
4.3	NGFW podporuje režim clusteringu, využitelný pro případné dodatečné zvýšení propustnosti i v geograficky oddělených lokalitách propojených přímými optickými spoji (bez nutnosti umístění v rámci jednoho rozvaděče).	ANO
4.4	V obou typech HA jsou veškeré informace o probíhajícímu provozu synchronizovány tak, aby při výpadku jednoho z boxů nedošlo ke ztrátě informací NAT a k přerušení aktivních spojení provozu typu TCP i UDP procházejícího přes NGFW.	ANO
4.5	NGFW je schopen provést HA „failover“ na základě stavu interface (UP/DOWN), nedostupnosti druhého NGFW v HA, nedostupnosti specifikované IP adresy.	ANO
5. Obecné výkonové parametry		
5.1	Počet současně navázaných spojení NGFW min. 10 000 000.	24 000 000
5.2	Počet nových spojení za sekundu min. 410 000.	1 000 000

5.3	Propustnost NGFW při plné aplikační kontrole a zapnutí všech dostupných bezpečnostních politik a kontrol (IDS/IPS, AV, filtrování URL, DNS kontrola, zapnutí logování) dosahuje hodnoty alespoň 17 Gbps.	17 Gbps
5.4	Propustnost NGFW při plné aplikační kontrole je minimálně 18 Gbps pro tzv. „app mix“.	19 Gbps
6. Síťová funkcionalita		
6.1	NGFW plně podporuje IPv4 a IPv6.	ANO
6.2	NGFW podporuje zapojení v režimech L2 (s virtuálním L3 rozhraním), L3, transparent.	ANO
6.3	NGFW podporuje překlady adres typu Static NAT, Dynamic NAT, PAT, NAT64.	ANO
6.4	NGFW podporuje směrování typu „Static route“, RIP, OSPFv2, OSPFv3, BGP, PIM, IGMP, PBR („Policy Base Routing“).	ANO
6.5	PBR je možno konfigurovat na základě všech dostupných metrik typu rozhraní, IP adresa.	ANO
6.6	Je-li podpora směrovacích protokolů RIP, OSPF, BGP licencovaná, pak je licence součástí dodávky.	Součástí řešení, není vyžadována extra licence
6.7	Řešení podporuje virtuální kontexty. Součástí dodávky je licence pro minimálně 10 virtuálních kontextů.	ANO - 10
7. VPN		
7.1	NGFW podporuje „site-to-site“ VPN pomocí protokolu IPSec. Počet tunelů nesmí být licenčně omezen.	ANO
7.2	NGFW podporuje „Remote Access“ VPN pomocí protokolů IPSec a SSL (min. TLS v1.2). Počet současně připojených uživatelů nesmí být licenčně omezen.	ANO
7.3	Propustnost IPSec VPN je minimálně 19 Gbps.	55 Gbps
7.4	VPN podporuje multifaktorovou autentizaci.	ANO
7.5	Je-li multifaktorová autentizace licencována, pak součástí dodávky je licence pro min. 1000 uživatelů.	Bez licence – SMS, email, certifikát
8. Management		
8.1	NGFW obsahuje plnohodnotné grafické rozhraní (GUI) pro správu a čtení logových záznamů bez nutnosti používání centrálního management serveru. Připojení ke GUI podporuje šifrování.	ANO
8.2	NGFW obsahuje plnohodnotné textové rozhraní (CLI) pro správu a čtení logových záznamů bez nutnosti používání centrálního management serveru. Vzdálené připojení k CLI podporuje šifrování.	ANO
8.3	NGFW obsahuje plnohodnotné API rozhraní pro čtení a konfiguraci síťových nastavení, bezpečnostních a dalších pravidel, nastavení síťových rozhraní a směrování.	ANO

8.4	NGFW pro autentizaci a autorizaci administrátorů podporuje protokoly LDAP, RADIUS, TACACS+.	ANO
8.5	NGFW obsahuje nativní nástroje pro debugging problémových situací v úrovni L2 – L7 ISO/OSI modelu.	ANO TCP Dump provozu v CLI, GUI, vygenerování pcap souboru
8.6	NGFW podporuje nativní nástroj pro odchyčení provozu.	ANO
8.7	NGFW management podporuje práci více administrátorů ve stejném čase, včetně aplikace politik a nastavení vytvořených pouze konkrétním administrátorem.	ANO
8.8	Všechny nástroje pro správu NGFW běží v lokální síti zadavatele. (OnPrem)	ANO
8.9	Pro správu žádné části nejsou vyžadované nepodporované technologie (např. Flash), nebo nepodporované verze (např. Java SE 7) ani takové, které mají oznámené ukončení podpory v následujících 5 letech.	ANO
9. Aplikační kontrola		
9.1	NGFW podporuje aplikační detekci a kontrolu jako svou nativní funkcionalitu.	ANO
9.2	Přiřazení povolené či zakázané aplikace je nativní součástí vytváření standardního bezpečnostního pravidla.	ANO
9.3	Definovaná aplikace představuje „match kritérium“.	ANO
9.4	NGFW podporuje identifikaci aplikací napříč všemi porty/protokoly.	ANO
9.5	NGFW podporuje identifikaci a blokování aplikací na nestandardních portech.	ANO
9.6	Identifikace aplikace probíhá přímo ve NGFW.	ANO
9.7	NGFW detekuje a zabraňuje aplikaci měnit porty.	ANO
9.8	NGFW podporuje řízení neznámého provozu.	ANO
9.9	NGFW umožňuje tvorbu uživatelsky definovaných aplikací bez nutnosti využít externího nástroje nebo zásahu výrobce/dodavatele.	ANO
10. Kontrola na úrovni uživatelských identit		
10.1	NGFW podporuje vytváření bezpečnostních pravidel na základě uživatelských identit.	ANO
10.2	Volba uživatelské identity je nativní součástí vytváření standardního bezpečnostního pravidla.	ANO
10.3	Uživatelská identita představuje „match kritérium“ při „policy lookup“.	ANO
10.4	NGFW podporuje získávání vazby IP adresa-uživatelské jméno bez nutnosti instalace klienta na koncové zařízení.	ANO
10.5	NGFW podporuje získávání vazby IP adresa-uživatelské jméno bez nutnosti instalace klienta na doménový kontrolér.	ANO
10.6	NGFW podporuje získávání vazby IP adresa-	ANO

	uživatelské jméno bez nutnosti instalace dalších komponent mimo samotné HW „appliance“.	
10.7	NGFW podporuje získávání vazby IP adresa-uživatelské jméno z Active Directory za pomoci doménového účtu s co nejnižšími možnými právy pro čtení „Security“ logů bez nutnosti disponovat rizikovými úrovněmi oprávnění (např. „Domain Admins“).	ANO, viz https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Tip-Restricting-FSSO-service-account/ta-p/198065
10.8	NGFW podporuje získávání vazby IP adresa-uživatelské jméno z terminálových serverů MS (možné za pomoci nainstalovaného agenta).	ANO
10.9	NGFW podporuje kontrolu klientských stanic v pravidelných intervalech přes „Windows Managment Instrumentation“ (WMI) nebo NetBIOS, aby zjistil, zda vazba IP adresa-uživatelské jméno je stále platná.	ANO Podporovány jsou metody NetBIOS, WMI, NetAPI, WinSecLog
11. Dešifrování		
11.1	NGFW podporuje dešifrování příchozího TLS/SSL provozu za pomoci naimportovaného privátního klíče interního serveru.	ANO
11.2	NGFW podporuje dešifrování Secure Shell (SSH proxy) a kontrolování tunelované aplikace.	ANO
11.3	Dešifrovaný provoz je možno definovat na základě URL kategorií, i všech dalších typických parametrů, jako jsou zdrojová a cílová IP adresa, protokol, port a uživatelská identita.	ANO
11.4	NGFW podporuje dešifrování za pomoci ECC (Elliptical Curve Cryptography), včetně DHE a ECDHE pro příchozí i odchozí provoz.	ANO, https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/supported-rfcs/742030/cryptography
11.5	NGFW podporuje dešifrování protokolu TLS verze 1.3 bez nutnosti převodu na starší verze protokolu.	ANO
11.6	NGFW podporuje přeposílání dešifrovaného provozu na specifický port pro potřeby archivace provozu.	ANO
12. Bezpečnostní funkcionality		
12.1	NGFW podporuje zavedení tzv. pozitivního bezpečnostního modelu – povolení pouze vybraných aplikací a zákaz všech ostatních aplikací včetně neznámého provozu.	ANO
12.2	NGFW umožňuje tvorbu uživatelsky definovaných IPS „signatur“ bez nutnosti využití externího nástroje nebo zásahu výrobce/dodavatele.	ANO
12.3	Databáze IPS „signatur“ je uložena přímo ve NGFW. Aplikace IPS profilu je granulární na úrovni bezpečnostního pravidla.	ANO
12.4	NGFW obsahuje integrovaný systém ochrany proti přítomnosti virů a škodlivého kódu. Databáze AV „signatur“ je uložena přímo ve	ANO

	NGFW. Aplikace AV profilu je granulární na úrovni bezpečnostního pravidla.	
12.5	Antivirus je schopen kontrolovat provoz minimálně těchto aplikací: SMTP, POP3, IMAP, HTTP, HTTPS, HTTP/2, FTP, SMB.	ANO
12.6	NGFW umožňuje tvorbu uživatelsky definovaných spyware signatur bez nutnosti využití externího nástroje nebo zásahu výrobce/dodavatele.	ANO
12.7	NGFW podporuje možnost zablokování útoku využívajícího známá C&C centra i v případě, že je provoz šifrován a není možné provádět SSL dešifrování.	ANO
12.8	NGFW podporuje v bezpečnostních pravidlech použití externích dynamických seznamů.	ANO
12.9	NGFW umožňuje pro přístup ke kritickým aplikacím vynutit více faktorové ověření prostřednictvím webového portálu bez ohledu na to, zda cílová aplikace tento druh autentizace podporuje. Tato vlastnost je aplikovatelná na úrovni bezpečnostního pravidla.	ANO
13. Ochrana proti DoS		
13.1	NGFW obsahuje nativní službu pro ochranu proti útoku typu DoS pomocí limitace počtu spojení na úrovni zdrojová a cílová IP adresa.	ANO
14. QoS		
14.1	NGFW poskytuje možnost prioritizace provozu a omezení využívané šířky pásma na základě zdrojové a cílové IP adresy, protokolu, portu, uživatelské identity, aplikace a času (od – do, den v týdnu + čas apod.).	ANO
14.2	NGFW podporuje prioritizaci provozu na základě DSCP.	ANO
14.3	NGFW podporuje prioritizaci provozu na základě identifikovatelné aplikace.	ANO
15. URL filtering a inspekce DNS		
15.1	NGFW podporuje vytváření uživatelsky definovaných kategorií, bez nutnosti využít externí nástroj a bez nutnosti zásahu výrobce/dodavatele.	ANO
15.2	Možnost doplnění NGFW o filtrování provozu na základě URL databáze.	ANO
15.3	Možnost budoucího rozšíření NGFW o inspekci DNS, ochraně proti technikám DGA (Domain generation algorithm) a hrozeb využívajících C&C centra.	ANO
15.4	NGFW disponuje technikou poskytující falešné odpovědi na DNS dotazy v případě detekce podezřelé aktivity.	ANO
15.5	Funkcionalita „URL filtering a inspekce DNS“ je součástí dodávky.	ANO

16. Sandboxing		
16.1	NGFW podporuje možnost odeslat do sandboxu k inspekci neznámé vzorky procházejícím protokolem HTTPS, HTTPS, SMTP, SMTPS, IMAP, IMAPS, FTP, SMB.	ANO
16.2	Sandbox je od stejného výrobce jako je výrobce NGFW, ale nemusí být HW součástí NGFW.	ANO FortiSandbox cloud v rámci licence
16.3	Sandbox je schopen okamžitě automaticky vytvořit IPS/AV signatury pro NGFW v případě, kdy je testovaný vzorek vyhodnocen jako škodlivý.	ANO
16.4	Sandbox je schopen automaticky upravit kategorie používané URL databáze, pokud zjistí, že testovaný vzorek je škodlivý a komunikuje na konkrétní URL.	ANO
16.5	Sandbox poskytuje aktualizace signatur pro AV, Webfiltering, DNS, C&C.	ANO
16.6	Aktualizace zero-day signatur je instalována do NGFW v reálném čase, čili s nulovou prodlevou.	ANO
16.7	Sandbox je možné poskytnout jako samostatnou „appliance“ v síti zadavatele, nebo jako cloudovou službu. V případě cloudové služby je doloženo, že služba splňuje všechna pravidla legislativy EU (např. lokalizace).	ANO FortiSandbox cloud v rámci licence, datacentrum v EU
16.8	Je-li sandbox dodán jako „appliance“, součástí je licence na minimálně 5 VM, které jsou součástí dodávky.	ANO FortiSandbox cloud v rámci licence
16.9	Funkcionalita „Sandboxingu“ je součástí dodávky.	ANO
16.10	Je-li funkcionalita „Sandboxingu“ dodávána formou „appliance“, je appliance součástí dodávky.	ANO FortiSandbox cloud v rámci licence
17. Logování a reportování		
17.1	Management rozhraní NGFW obsahuje nástroj pro analýzu logů.	ANO
17.2	NGFW podporuje agregované zobrazení logů.	ANO
17.3	NGFW podporuje přeposílání logů na zařízení třetích stran.	ANO
17.4	NGFW podporuje výběr přeposílaných logů na úrovni bezpečnostního pravidla.	ANO
17.5	Přeposílané logy z NGFW jsou automaticky rozpoznatelné SIEM systémy (uvedenými v Leaders kvadrantu aktuálního Gartner MQ).	ANO
17.6	NGFW umožňuje vytvářet vlastní reporty.	ANO
18. Servisní podpora a licenční plán		
18.1	NGFW podporuje licenční model nezávislý na počtu ochraňovaných koncových systémů.	ANO
18.2	Požadovaná délka podpory a platnosti všech licencí (délka záruky) je minimálně 3 roky, tj. 36 měsíců	ANO 36 měsíců

18.3	Výměna vadného HW musí být minimálně v režimu ND (Next Day).	ANO
19. Energetická účinnost		
19.1	Zařízení splňuje mezinárodní standard na elektronická zařízení se sníženou spotřebou elektrické energie. (garance ENERGY STAR® nebo jiný ekvivalentní).	Ano, Fortinet Environmental Policy https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/legal/fortinet-environmental-policy.pdf
Poptávaný počet řešení	komplet	1

PLNÁ MOC

Společnost S&T CZ s.r.o., IČ: 44846029, se sídlem V parku 2316/12, 148 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 6033, zastoupená jednatelem Ing. Václavem Krausem a Ing. Miroslavem Bečkou (dále jen „Zmocnitel“ nebo „Společnost“)

t í m t o z m o c ň u j e

[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
Petra Skalického, narozeného [REDAKCE], bytem [REDAKCE]
[REDAKCE]

Janu Rédlovou, narozenou [REDAKCE], bytem [REDAKCE]
[REDAKCE]

(dále jen „Zmocněnci“) k zastupování Zmocnitele a jednání za Zmocnitele v níže uvedených záležitostech:

- účast Společnosti ve výběrových řízeních na dodávku zboží a služeb a podávání nabídek na plnění v maximální hodnotě (nebo v případě rámcových smluv v maximální předpokládané hodnotě za dobu trvání smlouvy) **3 mil. Kč bez DPH**, a to i v rámci zadávacích řízení o veřejných zakázkách,
- veškerá jednání týkající se zadávacích řízení, kterých se Společnost účastní, včetně podepisování vyjádření a vysvětlení Společnosti, prohlášení o kvalifikaci, čestných prohlášení, dohod o zachování mlčenlivosti a obdobných dohod, podávání námitek a dotazů, odvolání a vzdání se odvolání a jakékoliv další písemná i jiné komunikace mezi Společností a zákazníkem/zadavatelem, hodnotící komisí a dalšími osobami, které se na straně zadavatele účastní zadávacího řízení,
- sjednávání a podepisování smluv na dodávku zboží a služeb Společností s plněním v maximální hodnotě (nebo v případě rámcových smluv v maximální předpokládané hodnotě za dobu trvání smlouvy) **3 mil. Kč bez DPH**.

Zmocněnci jsou oprávněni jednat ve všech věcech, které se týkají výše uvedených záležitostí, včetně oprávnění vyhotovit a podepsat listiny, prohlášení, zápisy a smlouvy a doručovat a přijímat jménem Zmocnitele písemnosti.

Za Zmocnitele musí dle této plné moci jednat společně vždy **dva Zmocněnci**, přičemž Zmocněnci [REDAKCE] a [REDAKCE] nesmí jednat společně.

Zmocněnci nejsou oprávněni udělit v rozsahu této plné moci dílčí substituční plnou moc třetí osobě v plném rozsahu nebo i pro jednotlivé záležitosti.

Zmocnění dle této plné moci se řídí právním řádem České republiky.

Oprávnění Zmocněnců zastupovat Zmocnitele na základě této plné moci **zaniká dnem 31.1.2023**. Úkony za Zmocnitele učiněné do dne uvedeného v předchozí větě na základě této plné moci a jejich platnost a účinnost tím nejsou dotčeny.



V Praze dne

Václav
Kraus

Digitálně podepsal
Václav Kraus
Datum: 2022.07.13
14:56:53 +02'00'

S&T CZ s.r.o.
Ing. Václav Kraus, jednatel

Miroslav
Bečka

Digitally signed
by Miroslav Bečka
Date: 2022.07.13
14:53:50 +02'00'

S&T CZ s.r.o.
Ing. Miroslav Bečka, jednatel