

# SMLOUVA

## O dodávce systému pro testování technických zranitelností

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. občanského zákoníku

Číslo smlouvy objednatele: 159/2021

Číslo smlouvy zhotovitele: SGSP21006

**Objednatel:**

**Technické sítě Brno, akciová společnost**

Sídlo: Barvířská 822/5, 602 00 Brno



03499-21-TSB

Zapsána: v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B., vložka 2500

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

Kontaktní osoba ve věcech technických:

IČ: 25512285

DIČ: CZ25512285

Společnost je plátcem DPH

a

**Zhotovitel:**

**SIGNIA, s.r.o.**

Sídlo: Konopná 12, 617 00 Brno

Zapsána: Spisová značka C 59469 vedená u Krajského soudu v Brně

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Kontaktní osoba ve věcech technických:

IČ: 28298951

DIČ: CZ28298951

Bankovní spojení: Raiffeisen BANK,

Číslo účtu: 3443054001/5500

Společnost je plátcem DPH

Technické sítě Brno, a. s.
Došlo: 16 -08- 2021
Č.j.: TSB/09596/2021
Počet listů/příloh: 9/0
Vyřizuje:

dále také jako smluvní strany, níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli smlouvu následujícího znění:

### 1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy je „Dodávka HW appliance pro testování technických zranitelností v počítačové síti Technické sítě Brno akciová společnost“. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je součástí Přílohy č. 1 této smlouvy.
- 1.2. Plnění smlouvy se skládá z následujících dodávek:
  - 1.2.1. Dodávka hardware a software
  - 1.2.2. Implementace a zaškolení pracovníků objednatele

- 1.2.3. Technická podpora na 3 roky ode dne předání
- 1.3. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných s objednatelem plnění uvedené v této smlouvě a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu způsobem a v termínech stanoveném touto smlouvou.
- 1.4. Objednatel si vyhrazuje v období § 100 odst. 3 ZZVZ právo požadovat poskytnutí podpory na další 3 roky, celkem tedy prodloužení podpory až na 6let. Opční právo je objednatel oprávněn uplatnit nejpozději 2 měsíce před ukončením účinnosti technické podpory sjednané na 3 roky.

## **2. Smluvní cena a platební podmínky**

- 2.1. Celková cena bez DPH za předmět plnění činí **718 048,- Kč**.
- 2.2. Takto stanovená cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy.
- 2.3. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH.
- 2.4. Cena bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem na základě předávacího protokolu sepsaného při předání a předmětu díla.
- 2.5. Faktury musí obsahovat číslo smlouvy objednatele a splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění a budou zaslány zhotovitelem na adresu objednatele. Splatnost faktur činí 30 kalendářních dní.
- 2.6. Objednatel bude oprávněn bez zbytečného odkladu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v této smlouvě, případně bude mít jiné závady v obsahu nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu zhotovitele v rozporu s touto smlouvou anebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně. U vrácené faktury musí objednatel vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Objednateli vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti (30 dní) běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury objednateli.
- 2.7. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet zhotovitele, uvedený v záhlaví smlouvy. Změnu bankovního spojení a čísla účtu zhotovitele bude možno provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným objednateli, nejpozději spolu s příslušnou fakturou.
- 2.8. Povinnost objednatele uhradit zhotoviteli fakturu se považuje za splněnou dnem odepsání platby z účtu objednatele.
- 2.9. Zhotovitel se zavazuje, že pokud nastanou na jeho straně skutečnosti uvedené v §109 zákona č.235/2004 Sb., oznámí neprodleně tuto skutečnost objednateli. Objednatel je oprávněn v návaznosti na toto oznámení postupovat v souladu s § 109 a), a jako ručitel za nezaplacenou daň uhradit DPH z poskytnutých zdanitelných plnění správci daně zhotovitele, a to na osobní depositní účet zhotovitele vedeného u jeho finančního úřadu. Takto je oprávněn postupovat i v případech, že tyto skutečnosti zjistí i jiným způsobem než na základě oznámení prodávajícího. Postup dle §109 a) následně oznámí objednatel zhotoviteli.
- 2.10. Zhotovitel prohlašuje, že číslo jím uvedeného bankovního spojení, na které se bude provádět bezhotovostní úhrada za předmět plnění, je evidováno v souladu s §96 zákona o DPH v registru plátců.

## **3. Místo a doba plnění a dodací podmínky**

- 3.1. Místo plnění bude upřesněno zadavatelem před dodáním plnění.

- 3.2. Pokud to povaha plnění dle Smlouvy umožňuje, je zhotovitel oprávněn poskytovat plnění dle Smlouvy také vzdáleným přístupem.
- 3.3. Zhotovitel je povinen dokončit plnění nejpozději do 45 kalendářních dní od podpisu smlouvy.
- 3.4. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud bylo splněno:
  - Dodávka hardware a software
  - Implementace a zaškolení pracovníků objednatele
  - Potvrzení o poskytování Technické podpory na následující 3 roky

#### **4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

- 4.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude objednatel v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 4.2. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové kupní ceny za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 4.3. Uplatněním nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, která objednateli porušením povinností ze strany zhotovitele vznikne.
- 4.4. Smluvní pokuta musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtována a vyúčtování jí musí být doručeno. Ve vyúčtování musí být uvedena výše a důvod smluvní sankce. Smluvní pokuta nebo úroky z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

#### **5. Doba trvání smlouvy, ukončení smlouvy**

- 5.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu do splnění závazku dle této smlouvy.
- 5.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - a) na straně objednatele nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně zhotovitele, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy, pokud nezjednal nápravu, přestože byl odběratelem na neplnění této smlouvy písemně upozorněn; bude-li z chování dodavatele zřejmé, že svoje závazky nesplní ani do 90 dnů, je odběratel oprávněn po dalším upozornění dodavatele, od smlouvy odstoupit;
- 5.3. Smluvní strany mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.
- 5.4. Smluvní strana porušením povinnosti dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně.

#### **6. Oprávněné osoby**

- 6.1. Každá ze Smluvních stran dále jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Smlouvy a dále:
  - osoby oprávněné ve věcech smluvních jsou oprávněny vést s druhou Smluvní stranou jednání obchodního charakteru,

- osoby oprávněné ve věcech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem Smluvních stran v rámci předání a převzetí plnění.

8.2. Oprávněnými osobami za Objednatele jsou:

ve věcech smluvních: [REDACTED]

ve věcech technických: [REDACTED]

8.3. Oprávněnými osobami za Zhotovitele jsou:

ve věcech smluvních: [REDACTED]

ve věcech technických: [REDACTED]

8.4. Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.

## 9. Ostatní ujednání

- 9.1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá objednatel okamžikem splnění dodávky zhotovitelem podle podmínek této smlouvy, jakmile je podepsaný zápis o předání a převzetí. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé zkázy na objednatele.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých vzájemných závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 9.3. Smluvními stranami bylo ujednáno, že veškeré informace, jež si navzájem poskytnou, jsou označeny jako důvěrné a žádná ze smluvních stran není oprávněna je poskytnout třetí osobě ani použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
- 9.4. Objednatel se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům zhotovitele do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy a dále pak za účelem následných oprav a servisních prací.

## 10. Závěrečná ustanovení

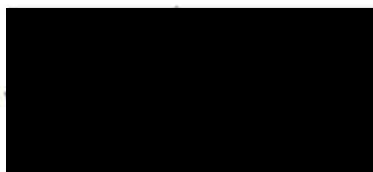
- 10.1. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry účastníků, příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.2. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem posledního z oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinností zveřejněním v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb. a že je osobou dle ust. § 2 odst. 1, písmeno n)

zákona č. 340/2015 Sb. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn bez dalšího uveřejnit či poskytnout obsah smlouvy, a to jak prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona č. 106/1999 Sb. či jiným způsobem. Smluvní strany výslovně uvádí, že tato smlouva neobsahuje žádné jejich obchodní tajemství, ani jiné informace, které by nemohly být uveřejněny či poskytnuty dle zákona č. 106/1999 Sb. či jiným způsobem. V opačném případě je smluvní strana, které se obchodní tajemství či jiné informace týkají, povinna v listině vyznačit či písemně smluvní straně provádějící uveřejnění v registru smluv sdělit, které informace považuje za své obchodní tajemství, a tedy nesouhlasí s uveřejněním/poskytnutím těchto údajů. Objednatel si však vyhrazuje konečné právo rozhodnout, které informace budou zveřejněny.

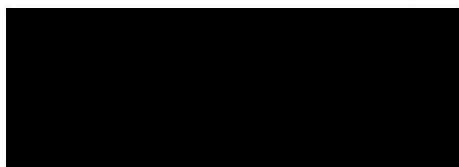
- 10.3. Změna nebo doplnění této smlouvy je možná jen formou číslovaných písemných dodatků, které budou platné, jen budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, ujednání obsažená v této smlouvě považují za ujednání odpovídající dobrým mravům a zásadám poctivého obchodního styku, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
- 10.5. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

**Příloha č. 1 – Technická specifikace a kalkulace**

Zhotovitel:



V Brně dne 11.8.2021  
SIGNIA, s.r.o.



V Brně dne 11.8.2021  
Technické sítě Brno, akciová společnost



# Příloha č. 1

## A) Technická specifikace

Základní požadavky	Ano/Ne	Hodnota (nepovinný údaj)
HW appliance	Ano	
Min. 4 porty 1 Gb (1000 Base -TX)	Ano	8 porty GbE 10/100/1000 Base-TX 2 porty GbE SFP+
Kapacita testování alespoň 1000 IP adres za 24hodin	Ano	až 2000 IP adres za 24hod
Možnost připojení dalších (pobočkových) senzorů	Ano	Připojení dalších 2 senzorů
<b>Licencování a podpora</b>		
Licenčně neomezený počet testovaných IP adres zařízení	Ano	Omezení pouze na technický výkon kolik IP adres zařízení dokáže oskenovat na den
Podpory řešení, aktualizace jeho SW (vč. předlohových srovnávacích databází vzorků apod.) na dobu 1, 3 a 5 let	Ano	1, 3, 5 let
<b>Výkon</b>		
Možnost specifikace výkonnostních parametrů jednotlivých testů, aby nedošlo k přetížení sítě.	Ano	
<b>Zabezpečení</b>		
Zabezpečený přístup do management konzole pomocí využití protokolu https ze standardních webových prohlížečů	Ano	
Řízení přístupu podle sledovaných systémů.	Ano	
Řízení přístupu uživatelů dle předdefinovaných rolí.	Ano	Integrace s LDAP
<b>Centrální správa</b>		
Centrální správa musí disponovat přehledovou, uživatelsky konfigurovatelnou obrazovkou. V rámci konfigurace náhledu je požadováno alespoň:		
• zobrazení nejzranitelnější stroje v síti;	Ano	
• zobrazení nejčtenějších zranitelností v síti;	Ano	
• zobrazení počtu zranitelností uvedených v OWASP Top Ten;	Ano	

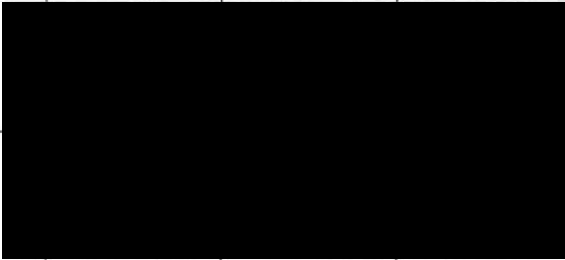
<b>Integrace</b>		
Integrace na systémy SIEM.	Ano	
Integrace na systémy IDS/IAS a NAC	Ano	
Integrace na systémy správy identit za účelem poskytnutí přihlašovacích údajů pro autentizované testy.	Ano	Integrace Radius nebo LDAP server pro autentikaci uživatele GSM
Rozhraním API pro integraci s interními systémy zákazníka.	Ano	Podporuje plnohodnotné API
Automatizace prostřednictvím CLI	Ano	
Veškeré funkce dostupné z GUI dostupné rovněž s užitím API	Ano	
Implementace v provozním prostředí odděleném striktně od sítě Internet nebo jiných veřejných sítí (Air Gap mode), kdy přesto lze řešení a jeho předlohouvé databáze zranitelností aktualizovat ze zdrojů podpory výrobce postupem, který výrobce pro ten účel na své straně zajišťuje a podporuje.	Ano	Připojení dalších 2 senzorů v modu AirGap
V případě zapojení více aplianací v rámci řešení musí řešení disponovat možností tyto integrovat z pohledu managementu do jednotného systému správy jedinou konzolí správy.	Ano	
<b>Seznam testovaných aktiv</b>		
Identifikace technických aktiv za využití „discovery“ testování.	Ano	
Kategorizace aktiv na základě operačního systému, IP adres a dalších atributů.	Ano	
Dynamická kategorizace aktiv na základě počtu zranitelností, typu zranitelností, přítomnosti konkrétní zranitelností a dalších atributů.	Ano	
<b>Testování zranitelností</b>		
Předdefinované šablony pro jednoduché spuštění testů zranitelností bez nutnosti složité konfigurace.	Ano	
Možnost definování vlastního testu bez nutnosti využít předdefinované šablony	Ano	
Možnost definovat šablony testů pro jednoduché vytváření více stejných testů pro různé systémy.	Ano	
Testování za pomoci časového harmonogramu.	Ano	
<b>Kontrola souladu s bezpečnostní politikou</b>		
Kontrola konfigurace testovaného systému vůči standardizovaným bezpečnostním politikám (např. BSI IT-Grundschutz).	Ano	
Kontrola konfigurace vůči vlastním bezpečnostním politikám Zadavatele.	Ano	

<b>Vyhodnocování výsledků</b>		
Řešení musí umožňovat analýzu detekovaných zranitelností a poskytovat minimálně následující informace o zranitelnosti:		
• IP adresa a DNS stroje, na němž byla zranitelnost detekována;	Ano	
• operační systém stroje, na němž byla zranitelnost detekována;	Ano	
• závažnost zranitelnosti;	Ano	
• CVE zranitelnosti;	Ano	
• CVSS skóre;	Ano	
• datum zveřejnění zranitelnosti;	Ano	
• datum první identifikace v síti Zadavatele;	Ano	
• datum poslední identifikace v síti Zadavatele;	Ano	
• popis zranitelnosti;	Ano	
Řešení musí umožnit filtrovat zranitelnosti dle výše uvedených parametrů.		
Řešení musí poskytovat přehled:		
• všech detekovaných zranitelností;	Ano	
• zranitelností detekovaných konkrétním testováním;	Ano	
• zranitelných strojů specifikovaných IP adresou nebo DNS názvem s počtem zranitelností jednotlivých závažností;	Ano	
• zranitelností seskupených dle portu.	Ano	
Řešení musí být schopno oddělit zranitelnosti od položek konfigurace, které nejsou ve shodě s bezpečnostní politikou.	Ano	
Řešení musí umožnit vytvoření výjimky pro konkrétní zranitelnost případně snížení její závažnosti.	Ano	
<b>Reporting</b>		
Reporting ve formátu HTML, PDF a CSV.	Ano	
Možnost využít předdefinovaných šablon.	Ano	
Možnost vytvoření vlastního reportu bez využití šablon.	Ano	
Řešení musí umožňovat vytvořit vlastní report s možností filtrování zranitelností dle šanovených parametrů (viz Vyhodnocování výsledků)	Ano	
Řešení musí umožňovat přidání vlastních komponent do reportu (tabulky, grafy, texty), aby si mohl Zadavatel přizpůsobit reporty svým požadavkům a vytvářet reporty pro různé úrovně managementu.	Ano	
Možnost automatického reportování po vykonání testu a odeslání na specifikované emailové adresy.	Ano	
Možnost pravidelného reportování za pomoci časového harmonogramu.	Ano	



B)

Cenová kalkulace

	Cena v Kč		
	bez DPH	DPH 21%	Celkem
<b>cena - HW</b>			
<b>cena - Maintenance</b>			
<b>Celková cena</b>	718 048,00	150 790,00	<b>868 838,00</b>