

KUPNÍ SMLOUVA

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Národní knihovna České republiky

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR

se sídlem: Mariánské náměstí 190/5, 110 00, Praha 1

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

bankovní spojení: Česká národní banka

(dále jako „**kupující**“ nebo „**NK ČR**“)

a

Netlancers s.r.o.

se sídlem: Revoluční 1836/18, Litoměřice, 412 01

zapsaná v obchodním rejstříku: vedeného Krajským soudem v Ústí n./L., oddíl C, vložka 27938

IČO: 28926269

DIČ: CZ28926269

bankovní spojení: FIO banka, a.s.

(dále jako „**prodávající**“)

(kupující a prodávající dále společně též jako „**smluvní strany**“)

uzavřely v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dodávkách (dále jen „smlouva“)

I. Úvodní ustanovení

1. Podkladem k uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, která byla kupujícím vybrána jako nejvýhodnější nabídka ve výběrovém řízení č. N006/25/V00041669 na veřejnou zakázku malého rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na dodávky s názvem „**Výměna next generation firewallů**“ (dále také jen „**veřejná zakázka**“).

2. Proávající prohlašuje, že na základě svých podnikatelských a živnostenských oprávnění je oprávněn a schopen poskytnout smluvené plnění řádně a kvalitně dle požadavků této smlouvy. Proávající prohlašuje, že není v insolvenční, ani že proti němu není vedeno nalézací, insolvenční či jiné

soudní nebo správní řízení, které by bylo způsobilé zpochybnit platnost či účinnost této smlouvy nebo které by se mohlo dotýkat předmětu převodu a práv a povinností z této smlouvy vyplývajících. Prodávající podle svého nejlepšího vědomí prohlašuje, že k datu uzavření této smlouvy má jako daňový poplatník vyrovnány veškeré své finanční závazky z titulu daňových, odvodových a jiných obdobných finančních povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí příslušného správce daní či poplatků a orgánů vykonávajících správu ve věcech sociálního a zdravotního pojištění.

3. Kupující prohlašuje, že je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a je schopen řádně plnit závazky v ní obsažené.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je nákup (výměna) next generation firewallů, vše dále jen „zboží“ nebo „**předmět koupě**“. Platforma musí být postavena na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené kombinací CPU + specializované obvody FPGA/ASIC). Předmět koupě musí být ve formátu HW appliance o velikosti 1RU a musí být dodán v režimu vysoké dostupnosti. Bez výpadkový cluster bude sestaven celkem ze 2 zařízení s tím, že součástí dodávky budou i všechny potřebné licence. Předmět koupě musí být dále vybaven redundantním napájecím zdrojem, přičemž tento zdroj musí být vyměnitelný za provozu bez výpadku systému. Bližší specifikace předmětu koupě a souvisejícího plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované výše a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.

3. Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místo plnění.

4. Prodávající se zavazuje, že dodá předmět koupě, který nabídl v rámci požadovaných technických parametrů. Zároveň se zavazuje, že předmět koupě bude splňovat veškeré parametry požadované kupujícím. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci náležející k předmětu koupě v českém jazyce a další doklady nutné k užívání a provést zaškolení administrátorů kupujícího v rozsahu 2 dnů.

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku kupujícího ujišťuje, že předmět koupě je bez vad.

6. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude bez právních vad. Prodávající zaručuje kupujícímu, že ohledně předmětu koupě není veden žádný soudní spor.

III. Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího na adrese Národní knihovna ČR, Mariánské náměstí 190/5, Praha 1. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.

2. Termín dodání předmětu koupě dle čl. II. této smlouvy je stanoven do 31. 12. 2025, nejpozději však do 45 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

3. Odevzdání předmětu koupě, ověření funkčnosti kupujícím, vč. prokázání technické kompatibility smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsaným oprávněnými osobami prodávajícího a kupujícího.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím předmětu koupě nepoužije.
5. Plnění bude dodáno za součinnosti členů realizačního týmu prodávajícího, jež prodávající uvedl ve své nabídce. Případná změna těchto osob je možná jen v případě předchozího souhlasu kupujícího a za předpokladu, že noví členové realizačního týmu budou splňovat požadavky uvedené ve výzvě k podání nabídek na veřejnou zakázku. Prodávající se zavazuje zajistit, že všechny osoby v realizačním týmu budou s kupujícím komunikovat v českém nebo slovenském jazyce.

IV. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena zboží byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši 2 242 740,- Kč bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je konečná, nepřekročitelná, nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním předmětu koupě.
3. Kupní cenu dle odst. 1 tohoto článku je kupující povinen zaplatit prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího na základě řádně vystaveného daňového dokladu, který je prodávající oprávněn vystavit nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na e-mailovou adresu kupujícího [redacted]. Okamžikem úhrady kupní ceny se rozumí okamžik, v němž je kupní cena odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
4. Daňový doklad musí obsahovat číslo smlouvy dle číslování kupujícího, systémové číslo NEN ve formátu N006/25/V00041669 a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na e-mailovou adresu kupujícího uvedenou výše.
5. Platby dle této smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Utvrzení a zajištění závazku

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části předmětu koupě oproti lhůtě sjednané v čl. III. odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady kterékoliv části předmětu koupě oproti lhůtě podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý případ zvlášť.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti utvrzované v odst. 1 tohoto článku, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplacené pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VI. Záruka (podpora), nároky z vadného plnění

1. Prodávající poskytne kupujícímu na zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku, resp. podporu v délce 48 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hod. je tech@netlancers.cz. Změna adresy dle předchozí věty je účinná dnem jejího písemného oznámení kupujícímu bez nutnosti uzavírání dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající se zavazuje odstranit vadu plnění nejpozději do 10 dnů ode dne jejího oznámení prodávajícímu, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
3. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
4. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícímu vadami.

VII. Nabytí předmětu koupě

1. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě dnem předání a převzetí předmětu koupě, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. Náklady spojené s odevzdáním předmětu koupě nese prodávající. Náklady spojené s převzetím předmětu koupě nese kupující.

VIII. Ochrana informací

1. Žádná ze smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o plnění této smlouvy a související s touto smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné informace implicitně všechny informace, které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom osobní a citlivé údaje, technologie, popisy nebo části popisů technologických

procesů a vzorců, technických vzorců a technických know-how, informace o provozních metodách, procedurách a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající smluvní stranou by předávající smluvní straně mohlo způsobit škodu (dále jen „důvěrné informace“).

2. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této smlouvy:

a) si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovat nebo budou označeny za důvěrné informace;

b) mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejich opominutím přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.

3. Za třetí osoby podle odst. 1. tohoto článku se nepovažují

a) zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení ve vztahu ke kupujícímu;

b) statutární orgány prodávajícího a jejich členové;

c) ve vztahu k prodávajícímu jeho subdodavatelé; za předpokladu, že se podílejí na plnění této smlouvy. Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je učiněno v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v této smlouvě.

4. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména osobní údaje dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZOÚ“), Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 (dále jen „GDPR“). Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se budou podílet na plnění smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění smlouvy.

5. Budou-li informace poskytnuté kupujícím či třetími stranami, které jsou nezbytné pro plnění dle této smlouvy, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany podle ZZOÚ, zavazuje se prodávající zabezpečit jejich ochranu a splnění všech ohlašovacích povinností, které ZZOÚ vyžaduje, a obstarat předepsané souhlasy subjektů osobních údajů předaných ke zpracování, bude-li jejich obstarání v daném případě nezbytné. Proávající je povinen si vyžádat k provedení úkonů dle tohoto odstavce zvláštní plnou moc od kupujícího.

6. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající smluvní strany a přijímající smluvní strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o jejich vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění smlouvy, se obě smluvní strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé smluvní strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit smlouvu. Obě smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé smluvní strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy.

7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné informace nepovažují informace, které:

a) se staly veřejně známými či dostupnými, aniž by to zavinila záměrně či nedbalostně přijímající smluvní strana;

b) měla přijímající smluvní strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;

c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající smluvní strana dospěje nezávisle, což je schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany;

d) po podpisu smlouvy poskytne přijímající smluvní straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od smluvní strany, od které tyto informace pocházejí;

e) jejichž zveřejnění je vyžadováno zákonem či pravomocným rozhodnutím orgánu státní správy, obecných či stálých rozhodčích soudů.

8. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedené v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu účinnosti této smlouvy a po dobu deset (10) let následujících od jejího ukončení.

IX. Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou smluvních stran s jednoznačným určením data, ke kterému smlouva zaniká.

2. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od smlouvy povinna oznámit odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se rozumí zejména:

a) ze strany prodávajícího:

- prodlení prodávajícího s předáním předmětu koupě delší než 15 dnů,
- prodlení prodávajícího s odstraněním vad plnění ve lhůtě dle VI. odst. 2,
- pokud nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku prodávajícího, v němž tento soud konstatuje, že je prodávající v úpadku, dále zahájení exekučního řízení na majetek prodávajícího a vstoupí-li prodávající do likvidace,
- jestliže prodávající kupujícího ujistil, že předmět koupě má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

b) ze strany kupujícího:

- prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladů k úhradě prodávajícímu ve lhůtě delší než 30 dnů.

3. Odstoupením od smlouvy se závazky ze smlouvy zrušují. Plnila-li smluvní strana podstatně porušující smlouvu zčásti, může oprávněná smluvní strana od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro odstupující smluvní stranu význam, může od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, autorských práv, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy ani závazku mlčenlivosti prodávajícího, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

X. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, a to v otázkách v ní výslovně neupravených zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v aktuálním znění.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv, dále jen „ZoRS“).
3. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv takového ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany si výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této smlouvy (§ 1881 občanského zákoníku) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze smlouvy nebo její části (§ 1895 občanského zákoníku) na třetí osoby.
5. Za adresy pro doručování projevů vůle mezi účastníky se považují adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. Za řádné a účinné doručení písemných projevů vůle týkajících se vztahů a nároků vzniklých z této smlouvy se považuje i případ, kdy dojde k tzv. závadám při doručování prodávajícimu vykazovaným orgánem pověřeným poštovní přepravou (zejm. nevyzvednutí si zásilky adresátem, neznámost nebo nemožnost kontaktovat adresáta na uvedené adrese apod.). V takových případech se za okamžik řádného doručení projevu vůle pro účely této smlouvy považuje 10. den následující po prvním pokusu orgánu pověřeného poštovní přepravou o doručení projevu vůle adresátovi.
6. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného touto smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
7. Proávající se zavazuje zajistit, aby po celou dobu trvání smlouvy zůstalo v platnosti a účinnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho podnikatelskou činností kupujícímu a třetím osobám s minimálním limitem pojistného plnění ve výši 3.000.000,- Kč. Porušení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smluvních povinností prodávajícího. V případě škodní události se prodávající zavazuje nahlásit v řádném termínu věc u své pojišťovny tak, aby bylo dosaženo odškodnění kupujícího v maximální výši. Proávající je povinen nahradit kupujícímu vzniklou škodu nebo i část škody, která nebude odškodněna pojišťovnou.
8. Proávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodání zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci.
9. Kupující a prodávající se zavazují řešit veškeré své případné spory vzešlé nebo související s touto smlouvou přednostně mimosoudní cestou, přičemž se za tímto účelem zavazují poskytnout si navzájem potřebnou součinnost.
10. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky. Každá ze smluvních stran obdrží originál smlouvy v elektronické podobě.
11. Proávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně případných dodatků bude kupujícím v souladu s ustanovením ZZVZ a ZoRS zveřejněna.



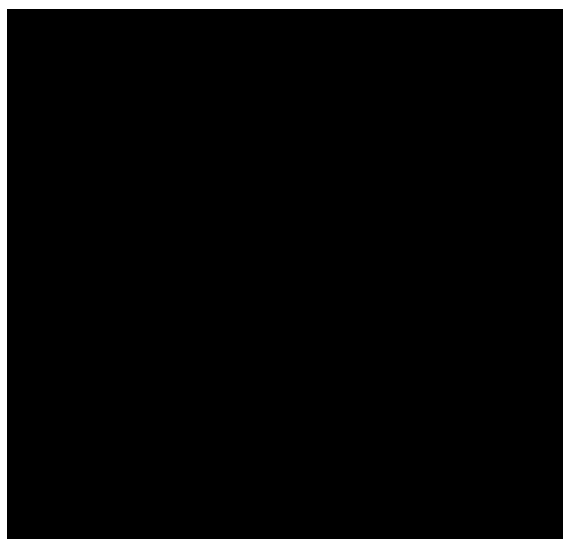
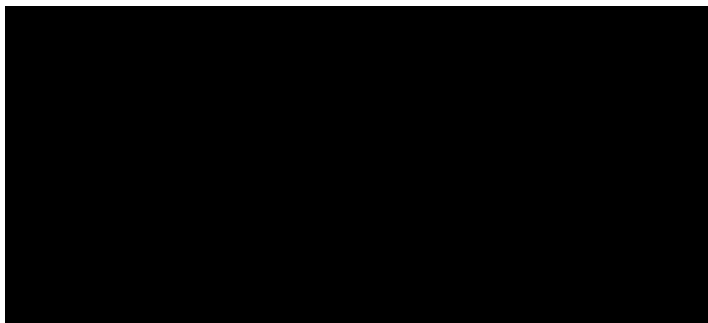
Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

číslo spisu NK ČR: 469/2025
ev. č. NEN: N006/25/V00041669
číslo smlouvy NK ČR: S0531/2025

12. Obě strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem, a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

13. Nedílnou součástí této smlouvy je její níže uvedená příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě



Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě

Požadavky na firewall cluster	
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY	ANO/NE
Obecné požadavky na platformu	
Platforma postavená na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené kombinací CPU + specializované obvody FPGA/ASIC)	ANO
Zařízení ve formátu HW appliance o velikosti 1RU	ANO
Zařízení musí být dodáno v režimu vysoké dostupnosti. Bez výpadkový cluster bude sestaven celkem ze 2 zařízení – součástí dodávky musí být všechna zařízení včetně všech potřebných licencí	ANO
Zařízení musí být vybavené redundantním napájecím zdrojem. Zdroje musí být vyměnitelné za provozu bez výpadku systému.	ANO
HW parametry	
Počet rozhraní 10 GE SFP+ – min 8x	ANO
Počet rozhraní 1 GE SFP – min 8x	ANO
Počet rozhraní 1 GE RJ45 – min 16x	ANO
Dedikovaný konzolový port – min 1x	ANO
Dedikovaný port pro komunikaci v režimu vysoké dostupnosti RJ45 - min 1x	ANO
Dedikované porty pro správu – min 1x	ANO
USB port umožňující připojení USB flash paměti pro zálohování konfigurace, zároveň umožňující připojení USB modemu pro záložní připojení internetu – min 1x	ANO
Zařízení musí být vybaveno zabezpečovacím krypto procesorem, do kterého je možné ukládat citlivé informace, min. IPsec pre-shared klíče, NTP hesla a administrátorská hesla.	ANO
Výkonnostní parametry	
Propustnost FW (stavové filtrování, UDP paket) paket o velikosti 1518 B, 512 B, 64 B- min 75 Gbps, 70 Gbps, 68 Gbps	ANO
Latence firewallu (64 B UDP paket) - max 4,5 mikro sec	ANO
Počet náraz otevřených spojení – min 7 000 000	ANO
Počet nových spojení za sekundu - min. 480 000	ANO
Počet firewall pravidel min 10 000	ANO
Podpora virtualizace, min 10 oddělených kontextů	ANO

Podpora funkce bezdrátový kontrolér – min 500	ANO
Podpora funkce integrovaného kontroléru pro switche, min 70.	ANO
Networking a Vysoká dostupnost (HA)	
Podpora režimu vysoké dostupnosti, L2, Active Active, Active Passive, full mesh HA, VRRP, synchronizace stavové tabulky a IPsec SAs mezi nody v clusteru	ANO
Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router	ANO
Podpora VLAN	ANO
Podpora multicast, vytváření politiky pro multicast routování	ANO
Podpora 802.3ad link aggregation	ANO

Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offloading	ANO
Podpora centrální NATovací tabulky, stavová inspekce SCTP komunikace	ANO
Podpora dynamických routovacích protokolů BGP, OSPF, ISIS, RIP	ANO
Policy-based routing	ANO
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).	ANO
Funkce SD-WAN nesmí být licenčně omezeno. V rámci nabízeného řešení musí být dodáno v podobě, jež umožňuje neomezené využívání i v případě, že dojde k nárůstu počtu zařízení komunikujících skrze SW-WAN do internetu, tak i v případě, že dojde k navýšení počtu konektivit a jejich rychlosti.	ANO
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.	ANO
Funkce SSL VPN	
Nabízené řešení musí podporovat možnost připojení klientů do VPN pomocí proprietární SSL VPN. Aplikace pro do VPN musí být podporována nejběžnějšími operačními systémy, jako například: Windows, macOS, Linux, Android nebo iOS.	ANO
Podpora bez klientského připojení do VPN na úrovni webového portálu, pomocí standardního internetového prohlížeče.	ANO
Možnost zabezpečení připojení do VPN vynucením dvou faktorového ověření. Například pomocí emailu, SMS, hardwarovou klíčenkou, nebo proprietární aplikace dostupná pro Android i iOS.	ANO
Zařízení musí umožňovat rozšíření pro využití dostupného dvou faktorového ověření	ANO

Vynucení ověření klientského certifikátu pro zvýšení zabezpečení.	ANO
Minimální počet současně navázaných SSL VPN tunelů: 4 800	ANO
Minimální propustnost SSL VPN: 3,5 Gbps	ANO
Funkce IPsec VPN	
Podpora site-to-site VPN	ANO
Podpora klientských VPN	ANO
Dostupnost VPN klienta pro koncové stanice (Windows, MacOS) z veřejně dostupných webových stránek	ANO
Funkce klientských IPsec VPN nesmí být licencovaná na počet uživatelů. V opačném případě požadujeme dodání neomezené licence.	ANO
Minimální počet IPSEC VPN tunelů typu lokalita-lokalita: 1800	ANO
Minimální počet klientských IPSEC VPN tunelů: 48 000	ANO
Propustnost IPsec VPN min. 52 Gbps (měřeno při AES256-SHA256)	ANO
Podpora konfigurace redundatních IPsec VPN tunelů za pomoci statického směrování	ANO
Podpora konfigurace redundatních IPsec VPN tunelů za pomoci dynamického směrování	ANO
Podpora funkce dynamického navazování IPsec tunelů dle potřeby komunikace	ANO
Podpora VXLAN	ANO
Podpora L2TP, PPTP, GRE	ANO

Podpora dynamických routovacích protokolů OSPF, BGP ve VPN IPsec	ANO
UTM funkce	
Funkce detekce aplikací na L7 (Application Control)	
Detekce známých aplikací na základě signatur	ANO
Signaturové database automaticky aktualizované výrobcem	ANO
Alespoň 4 000 podporovaných aplikací	ANO
Pro populární cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) zadavatel požaduje pokročilé akce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login atd. (relevantní k dané aplikaci)	ANO
Možnost tvorby vlastních signatur	ANO
Na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci	ANO

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.	ANO
Minimální propustnost funkce application control: 9 Gbps	ANO
Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS)	
Signatury automaticky aktualizované výrobcem	ANO
Alespoň 11 000 rozpoznávaných hrozeb (signatur) definovaných výrobcem	ANO
Možnost tvorby vlastních signatur	ANO
Funkce IPS se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům	ANO
Funkce tzv. fail-open - při přetížení IPS je možné definovat, zda dojde k blokaci nebo propuštění provozu	ANO
Deklarovaná propustnost IPS inspekce min 11 Gbps	ANO
Funkce antivirové kontroly	
Ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně apod.), včetně ochrany před polymorfním kódem	ANO
Signatury automaticky aktualizované výrobcem	ANO
Zadavatel požaduje AV kontrolu rozšířenou o inspekci tzv. sandbox technikou, poskytovanou formou služby dodávané výrobcem FW (licence musí být součástí dodávky)	ANO
Možnost rozšíření o inspekci tzv. sandbox technikou formou lokální HW appliance stejného výrobce	ANO
Deklarovaná propustnost AV kontroly, v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 8,5 Gbps	ANO
Funkce AV kontroly se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.	ANO
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	ANO
Funkce odstranění škodlivého aktivního obsahu z dokumentů kancelářských aplikací.	ANO
Deklarovaná propustnost AV kontroly, v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 8,5 Gbps	ANO
Funkce kategorizace a blokace webových stránek	ANO
Funkce DNS filtru	ANO
Funkce ochrany před únikem citlivých informací (DLP)	ANO
Funkce pokročilé prevence malware s využitím AI	ANO

Funkce pokročilého mapování útočné plochy s důrazem na IoT zařízení	ANO
Funkce/služba konverze konfiguračního souboru stávajícího firewallu na nový poptávaný firewall	ANO
Podpora SSL inspekce/SSL dekrypce s minimální propustností 7.5 Gbps	ANO
DoS Policy prevence proti základním útokům typu DoS	ANO
Firewall	
Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů	ANO
Aplikace firewall policy na známé internetové služby, kde databáze těchto služeb je pravidelně aktualizována výrobcem	ANO
Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru	ANO
Ověřování uživatelů LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu	ANO
Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření.	ANO
Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě DSCP markování a ToS, aplikace traffic shaping na konkrétní aplikaci nebo webovou kategorii	ANO
Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limitingu, analýzy protokolu	ANO
Podpora funkce reverzní proxy	ANO
Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů	ANO
Funkce explicitní proxy	ANO
Podpora izolovaných virtuálních kontextů (virtualizace FW na daném HW). Každý virtuální kontext musí být plnohodnotným řešením včetně odděleného GUI, management účtů atp.	ANO
Součástí dodávky musí být licence na min. 10 virtuálních kontextů (včetně licence na kompletní podporu požadovaných bezpečnostních funkcí v těchto virtuálních kontextech)	ANO
Podpora izolovaných administrátorských účtů pro správu jednotlivých virtuálních kontextů (samostatný administrátor pro jeden či více virtuálních kontextů)	ANO
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	ANO
Podpora SNMP včetně SMPB MIB souboru dodávaného výrobcem, možnost začlenění do stávajícího systému dohledu sítě	ANO

Podpora otevřeného API	ANO
------------------------	-----

Rozsah instalačních/konfiguračních prací

- Jednorázová migrace konfigurace firewall clusteru
- Upgrade firmware firewallu + všech prvků Fortinet security fabric (FortiAnalyzer, FortiSandBox, FortiClient) a následné úpravy konfigurací spojených s upgrade.
- Troubleshooting a post-install podpora v rozsahu dle dohody s kupujícím
- Realizace akceptačních testů
 - Scénáře vytvoří prodávající a kupující jej odsouhlasí

Konkrétní typ a označení nabízeného řešení:

Fortinet, FortiGate 400F včetně podpory Enterprise Protection na 4 roky

Název položky	Jednotka	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
POŘÍZENÍ HW A SW				
Firewall	ks	2	1 071 370,00 Kč	2 142 740,00 Kč
Konfigurační práce	soubor	1	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč
CENA CELKEM				2 242 740,00 Kč