

Smlouva o pořízení bezpečnostních prvků Firewall

uzavřená podle ust. § 1746
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „smlouva“)
číslo smlouvy objednatele: SML/1324/2021
číslo smlouvy poskytovatele: OP15447

I. Smluvní strany

1. Statutární město Přerov

Se sídlem: Bratrská 709/34, 750 02 Přerov, Přerov I - Město
Zastoupené: [redacted] primátorem
IČ: 003 01 825
DIČ: CZ 003 01 825
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo transparentního účtu: 27-1884482379/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických (kontaktní osoba):

[redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

2. IXPERTA s.r.o.

Se sídlem: Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9
Zastoupený: Pavel Šipr – jednatel
IČ: 27599523
DIČ: CZ27599523
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu¹: [redacted]

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 117991

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických (kontaktní osoba):

[redacted]

¹ Bankovní účet se musí shodovat s úctem používaným pro ekonomickou činnost registrovaným u správce daně.

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu poskytovatele je poskytovatel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Poskytovatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu této smlouvy.
4. Poskytovatel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil se zadávacími podmínkami, a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a předmět smlouvy je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.
5. Poskytovatel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu smlouvy za dohodnutou pevnou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek poskytovatele zajistit pro objednatele obměnu stávajícího firewallového a bezpečnostního systému včetně instalace, nastavení a migrace funkcionality a konfigurace ze stávajícího bezpečnostního systému (dále též „firewall“ nebo „dodávka“) a to v rozsahu dle bodu 3 tohoto článku.
2. Poskytovatel se zavazuje převést na objednatele vlastnická práva k předmětu dodávky, jakož i poskytnout licence na software, který je součástí firewallu.
3. Poskytovatel se zavazuje zajistit pro objednatele:
 - dodávku veškerého nezbytného hardware, softwarových licencí případně cloudových služeb (SaaS).
 - zajištění „podpory“ (maintenance) od výrobce na dodaný hardware, softwarové licence nebo cloudové služby (SaaS) na dobu minimálně 5 let.
 - analýzu migrace funkcionality ze stávajícího řešení s návrhem optimalizace používané konfigurace.
 - analýzu nově dodávaných funkcí a jejich nasazení.Tyto výše uvedené analýzy budou zpracovány v písemné podobě.
 - konfiguraci všech dodaných zařízení a software pro plnou funkcionalitu ostrého provozu na základě výše uvedených analýz.
 - uvedení do ostrého provozu – tedy ukončení provozu stávajících zařízení a software, přepojení na nově dodané zařízení a software, zahájení ostrého provozu v plné funkcionalitě.
 - ověření funkčnosti na nových produktech po migraci.

- výrobcem certifikované technické vícedenní školení v českém jazyce od autorizovaného školicího střediska pro 3 účastníky pro část Firewall.
 - pomigrační podpora po dobu alespoň 3 měsíce v rozsahu 4 MD na celou dodávku.
 - vyhotovení implementační dokumentace v písemné podobě.
(dále též jako „dodávka“)
4. Poskytovatel se zavazuje, že veškeré funkční požadavky a technické parametry dodávaného hardware, softwarových licencí případně cloudových služeb (SaaS) budou splňovat požadavky uvedené v Přílohách č. 1-4 této smlouvy a to následovně:
- Dodávaná obměna stávajících 2 ks Firewall Fortigate 800C v HA režimu – active/pasive musí splňovat funkční a technické požadavky dle Přílohy „Př. 1 - Technická specifikace 2x FW“.
 - Dodávaná obměna stávajících 3x Firewall Fortigate 30E musí splňovat funkční a technické požadavky dle Přílohy „Př. 2 - Technická specifikace 1x FW“.
 - Dodávaná obměna stávajícího 1x Fortianalyzer s licenci VM base license for 1 GB/Day and 500 GB storage capacity musí splňovat funkční a technické požadavky dle Přílohy „Př. 3 - Technická specifikace logování a reporting“.
 - Dodávaná obměna stávajících 350 instalací Forticlient verze 6.0.10 musí splňovat funkční a technické požadavky dle Přílohy „Př. 4 - Technická specifikace Zabezpečení koncového zařízení“.
5. Podpora (maintenance) k firewall je sjednána na období 60 měsíců. Podpora (maintenance) zahrnuje nárok na upgrade, update a nové verze Softwaru k produktu a dále technickou podporu po celou dobu platnosti této podpory (maintenance). Konkrétně podpora zahrnuje:
- Přímý přístup k odborníkům a technickým pracovníkům podpory.
 - Výměnu HW následující pracovní den (NBD)
 - Právo na nové verze/aktualizace/upgrade Firmware a UTP (Unified Threat Protection) služeb
 - Správu požadavku (incidentu) podpory: možnost odeslat, aktualizovat, spravovat a kontrolovat stav.
 - Online zákaznickou podporu.
 - Dokumentaci, přístup k produktovým příručkám, technickým příručkám a často kladeným otázkám (FAQ).
 - Aktualizaci předplatitelských služeb.
6. Účelem této smlouvy je zajištění kontrolního bodu k řízení a zabezpečování síťového provozu – firewall – mezi interní sítí objednatele a sítí internet, a to formou náhrady stávajícího zařízení s požadavkem, aby tato náhrada proběhla bez výpadku a dopadu na provoz objednatele.
7. Poskytovatel prohlašuje, že zajistí dodávku tak, aby mohla být řádně užívána k účelu, k němuž má být dodána, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v dodávce v souladu se smlouvou.
8. Poskytovatel je při realizaci dodávky vázán příkazy objednatele, pokud objednatel poskytovateli takové příkazy udělí.
9. Případné vícepráce či méně práce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným

předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

IV.

Doba a místo plnění, předání a převzetí plnění

1. Poskytovatel se zavazuje předat objednateli firewall specifikovaný dle čl. III této smlouvy **do 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Poskytovatel se zavazuje ve lhůtě **do 180 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** realizovat pro objednatele výrobcem certifikované technické vícedenní školení v českém jazyce od autorizovaného školícího střediska pro 3 účastníky pro část Firewall.
3. Místem plnění je **Statutární město Přerov, Bratrská 709/34, Přerov I-Město, 750 02**. Pro část školení viz bod 2 výše, je místem plnění autorizované školící středisko v České republice.
4. Předání a převzetí dodávky dle bodu 1 tohoto článku potvrdí objednatel podpisem předávacího protokolu. Návrh předávacího protokolu vystaví poskytovatel. Objednatel předávací protokol nepodepíše, pokud nebudou poskytovatelem splněny všechny náležitosti předání plnění. Obě Smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení předávacího protokolu.
5. Předávací protokol bude obsahovat zejména:
 - údaje o Smluvních stranách,
 - přesný výčet položek dodaného řešení, včetně dodacích listů na veškeré HW a SW produkty, příp. cloudových služeb, vč. sériových a licenčních čísel,
 - případné vady a výhrady objednatele k předanému plnění,
 - případné odůvodnění, proč objednatel předané plnění nepřevzal,
 - potvrzená rezervace na školení,
 - podpis osoby oprávněné jednat za objednatele.
6. K předání a převzetí předmětu plnění může objednatel přizvat další osobu. Na tuto osobu se bude vztahovat povinnost mlčenlivosti dle této smlouvy.
7. Poskytovatel se zavazuje nahlásit konkrétní termín každého jednotlivého úkonu, které dohromady tvoří předání plnění minimálně 3 pracovní dny předem. V případě zaškolení pracovníků objednatele nahlásí poskytovatel termíny školení alespoň 5 dní předem.
8. Objednatel není povinen převzít předmět plnění zejména v následujících případech:
 - dodané řešení nevykazuje všechny vlastnosti a nevyhovuje všem podmínkám uvedeným v této Smlouvě.
 - hardware vykazuje známky poškození.
 - dodané řešení vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání a naplnění účelu této smlouvy.
9. Objednatel je oprávněn převzít i takový předmět plnění, který vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání nebo naplnění účelu této smlouvy. Tyto vady se vyznačí v předávacím protokolu. Poskytovatel je povinen tyto vady bezodkladně odstranit. Poskytovatel je však oprávněn vystavit daňový doklad na úplatu za dodání předmětu plnění až po odstranění těchto vad.

10. Dle dohody smluvních stran dochází k převodu vlastnického práva k předmětu plnění a oprávnění jej užít podpisem předávacího protokolu objednatelem.
11. Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech technické realizace:
 Ing. Ján Gocník, tel. +420 728 939 007, systemova.podpora@prerov.eu
 Bc. Kamil Václavík, tel. +420 602 503 271, systemova.podpora@prerov.eu
 Ing. Lukáš Pálka, tel. +420 721 379 964, systemova.podpora@prerov.eu
 Osoba pověřená jednat jménem objednatele ve věcech převzetí plnění:
 Ing. Jitka Kučerová, tel. +420 581 268 225, mobil +420 728 875 920, systemova.podpora@prerov.eu
12. Osobou pověřenou jednat jménem poskytovatele ve věcech technických a k předání plnění je:
 Michal Pavlovec, michal.pavlovec@ixperta.com, tel: +420 266 063, mobil: +420 733 169 920
13. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že změna uvedených osob bude oznamována jednostranným písemným sdělením a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek k této smlouvě

V. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Celková cena v Kč bez DPH	2 699 916,17 Kč
DPH 21% v Kč samostatně	566 982,40 Kč
Celková cena v Kč včetně DPH	3 266 898,57 Kč

Cena bude dále uvedena v následujícím členění:

cena č.	cena bez DPH (Kč)	DPH (%)	cena celkem vč. DPH (Kč)
1. Cena za dodávku HW (vč. 5leté záruky)	680 336,28 Kč	142 870,62 Kč	823 206,90 Kč
2. Cena za dodávku SW (vč. 5letého supportu)	1 841 142,89 Kč	386 640,01 Kč	2 227 782,90 Kč
3. Cena za analýzu, implementační práce, nastavení, konfiguraci a migraci, vč. pomigrační podpory	177 870,00 Kč	37 352,70 Kč	215 222,70 Kč
4. Cena za školení	567,00 Kč	119,07 Kč	686,07 Kč
Cena celkem	2 699 916,17 Kč	566 982,40 Kč	3 266 898,57 Kč

2. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady poskytovatele na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy. Nabídková cena obsahuje náklady poskytovatele na všechny součásti dodávky včetně zajištění certifikovaného školení.
3. Cena je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).
4. Změna ceny je možná pouze v případě změny sazeb DPH.
5. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je poskytovatel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné sazbě ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Poskytovatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.
7. Objednatel neposkytuje zálohy. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny za dodávku dle bodu 1 tohoto článku smlouvy bude provedena na základě řádně vystavených daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavovaných poskytovatelem samostatně takto:

První platba – fakturace 1 (tj. dle bodu 1 tohoto článku, cena č. 1-3)

bude uhrazena na základě faktury a předávacího protokolu za dodávku podle čl. III odst. 3 této smlouvy (tj. kompletní dodávka hw, sw, práce), kdy poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni podpisu předávacího protokolu.

Druhá platba – fakturace 2 (tj. dle bodu 1 tohoto článku, cena č. 4)

bude uhrazena na základě faktury o provedeném certifikovaném školení, kdy poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni absolvování výrobcem certifikovaného technického vícedenního školení v českém jazyce od autorizovaného školicího střediska pro 3 účastníky pro část firewall.

8. Cena za první platbu (fakturace 1) bude hrazena až do výše 90% z celkové sjednané ceny za dodávku hw, sw, prací. Překročí-li poskytovatel některou fakturou hodnotu 90% z takto sjednané ceny, je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla

v celkové výši pouze 90% ze sjednané ceny. Na zbývající část faktury přesahující hodnotu 90% ze sjednané ceny nemůže poskytovatel uplatňovat žádné majtkové sankce ani úrok z prodlení.

Zádržné (pozastávka):

- a) Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem poskytovateli až po protokolárním předání a převzetí kompletní dodávky hw, sw, prací.
 - b) Zádržné uhrazeno až po odstranění všech vad.
 - c) Zádržné bude uhrazeno objednatelem poskytovateli na základě daňového dokladu vystaveného poskytovateli, v němž bude uvedeno, že se jedná o konečnou fakturu.
9. Cena bude uhrazena na základě faktury, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH a náležitosti stanovené § 435 odst. 1 občanského zákoníku (dále jen „faktura“).
 10. Splatnost faktury (daňového dokladu) je 30 dnů ode dne jejího vystavení. Poskytovatel je povinen doručit řádnou fakturu (daňový doklad) do sídla objednatele ve lhůtě do 3 pracovních dnů od data jeho vystavení. Nedoručí-li poskytovatel fakturu (daňový doklad) objednateli ve stanovené lhůtě, prodlužuje se lhůta splatnosti o dobu shodnou s dobou, o kterou byla faktura (daňový doklad) doručena později. Fakturovaná částka nebude na daňovém dokladu zaokrouhlována a bude uváděna s přesností na haléře.
 11. Nebude-li faktura (daňový doklad) obsahovat povinnou nebo dohodnutou náležitost, je oprávněn objednatel vadnou fakturu (daňový doklad) před uplynutím lhůty splatnosti vrátit poskytovateli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury (daňového dokladu). Od doby odeslání přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury (daňového dokladu). Za nesprávně vystavené daňové doklady a tím i nutnost případného podání dodatečného přiznání a pozdní úhrady daně bude na poskytovateli uplatněna sankce ve výši repo sazba + 15 % bodu za každý den prodlení s úhradou daně podle § 252 z. č. 280/2009 Sb. daňový řád.
 12. Nebude-li dodavatel fakturovat prostřednictvím elektronické faktury odpovídající evropskému standardu, provede dodavatel doručení faktur osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
 13. Fakturované částky nebudou na daňových dokladech zaokrouhlovány a budou uváděny s přesností na haléře.
 14. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet poskytovatel uvedený v záhlaví této smlouvy. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel je povinen realizovat všechny nezbytné činnosti související s obměnou stávajícího firewallového a bezpečnostního systému včetně instalace, nastavení a migrace funkcionality a konfigurace ze stávajícího bezpečnostního systému.
2. Poskytovatel se zavazuje spolupracovat s objednatelem a poskytovat mu veškerou nutnou součinnost potřebnou pro řádné plnění předmětu této smlouvy. Poskytovatel je povinen písemně

informovat objednatele o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této smlouvy.

3. Poskytovatel je povinen realizovat dodávku řádně a včas, v souladu s termíny podle této smlouvy, jakož i v jiných termínech stanovených v souladu s touto smlouvou.
4. Poskytovatel je povinen postupovat při realizaci dodávky s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. Při plnění této smlouvy je poskytovatel povinen upozorňovat objednatele na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech objednatele nebo vznik škody. Pokud poskytovatel i přes upozornění na splnění pokynů trvá, neodpovídá poskytovatel za případnou škodu tím vzniklou.
5. Poskytovatel je povinen provést úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Poskytovatel se zavazuje, že jeho zaměstnanci a jiné osoby, které budou na straně poskytovatele realizovat dodávku dle této smlouvy, budou při plnění této smlouvy dodržovat veškeré obecně závazné předpisy vztahující se k vykonávané činnosti, zejména předpisy o bezpečnosti práce a o požární bezpečnosti, předpisy o vstupu do objektů objednatele a budou se řídit organizačními pokyny odpovědných zaměstnanců objednatele.
7. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele:
 - provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči objednateli proti jakýmkoliv pohledávkám objednatele za poskytovatelem, ani
 - postupovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči objednateli na jakoukoli třetí osobu
8. Poskytovatel se zavazuje, že během plnění této smlouvy bude maximálně respektovat stávající architekturu objednatele a aktuální nastavení bezpečnosti sítě objednatele.
9. Poskytovatel se zavazuje během plnění této smlouvy dodržovat veškeré bezpečnostní, zdravotní a požární normy, se kterými bude objednatelem seznámen.
10. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli potřebnou součinnost k plnění této smlouvy, zejména pak k provedení Implementace včetně zaškolení pracovníků objednatele.
11. Objednatel je povinen umožnit přístup pověřenému zaměstnanci poskytovatele do prostor, které budou domluvou určeny v rámci místa plnění za účelem plnění této smlouvy.

VII.

Prohlášení k právům duševního vlastnictví a povinnost mlčenlivosti

1. Poskytovatel prohlašuje, že dodávkou předmětu smlouvy neporušuje průmyslová práva ani jiná práva třetích osob z duševního vlastnictví. Poskytovatel dále prohlašuje, že objednatel držením a provozováním brány firewall dle této smlouvy na území České republiky nezasáhne do práv třetích osob vyplývajících z průmyslových práv či jiných práv z duševního vlastnictví.

2. Poskytovatel se zavazuje, že uzavřením této smlouvy a předáním plnění objednateli nedojde k porušení práv třetích osob, zejména práv vycházejících z práva duševního vlastnictví (zejména autorské právo).
3. Poskytovatel prohlašuje, že je plně oprávněn k dispozici s právy duševního vlastnictví k firewall a zejména, že je oprávněn poskytnout objednateli licenci k užití softwaru na firewall. Na základě těchto oprávnění zajistí poskytovatel řádné a nerušené užívání firewall objednatelem včetně zajištění dalších souhlasů a licencí od výrobce, případně jiných nositelů práv duševního vlastnictví, potřebných k užívání firewall objednatelem.
4. Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku nelze ze strany poskytovatele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti smlouvy.
5. Poskytovatel prohlašuje, že veškeré jím dodané zboží bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle smlouvy. V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s dodávkou zboží, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání zboží či jeho části, zavazuje se poskytovatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky objednatele na náhradu škody.
6. Poskytovatel je povinen objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že objednatel nemohl zboží užívat řádně a nerušeně.
7. Není-li v konkrétním případě smluvními stranami sjednáno jinak, je poskytovatel povinen během plnění této smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy.
8. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které:
 - je poskytovatel povinen sdělit ze zákona,
 - jsou veřejně známé, a to ne v důsledku porušení této povinnosti,
 - jsou objednatelem vysloveně označeny jako nedůvěrné.
9. Poskytovatel se zavazuje učinit všechna nezbytná opatření, která zajistí, že povinnost mlčenlivosti dodrží i jeho zaměstnanci, spolupracovníci a další osoby podílející se na plnění této smlouvy.
10. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

VIII. Poddodavatelé

1. Poskytovatel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), zejména povinnost dodržování plánu BOZP.
2. Přehled částí veřejné zakázky, které poskytovatel hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů vč. jejich identifikačních údajů, případně prohlášení poskytovatele o tom, že k plnění veřejné zakázky

poddodavatele využít nehodlá, tvoří přílohu č. 5 této smlouvy.

3. Pokud poskytovatel prokázal v zadávacím řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena, splnění části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby, musí tato plnit část předmětu plnění v rozsahu, v jakém jiná osoba kvalifikaci za poskytovatele prokázala.
4. Poskytovatel je povinen předložit objednateli identifikační údaje poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky, kteří nebyli identifikováni před podpisem smlouvy, a kteří se do plnění veřejné zakázky zapojí následně. Tito poddodavatelé musí být písemně identifikováni před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede poskytovatel pouze s předchozím souhlasem objednatele. Souhlas se změnou poddodavatele musí být učiněn písemnou formou. Poddodavatele, kterým poskytovatel prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je poskytovatel oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele objednatel nevydá do doby, než poskytovatel předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

IX.

Záruční podmínky dodavatele, služby produktové podpory výrobce, a vady

1. Dodavatel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost implementace firewallu dodaného dle podmínek uvedených v této smlouvě, a to po záruční dobu, která skončí po uplynutí **6 měsíců** ode dne převzetí kompletní dodávky firewallu (podle předávacího protokolu). Záruka se vztahuje na vady, které se projeví v záruční době.
2. Vady, na něž se vztahuje záruka, je objednatel oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
3. Současně s poskytnutím záruky za jakost dle bodu 1 se dodavatel zavazuje poskytovat objednateli služby produktové podpory výrobce, a to po dobu **minimálně 60 měsíců** ode dne předání kompletní dodávky firewallu.
4. Vady, na něž se vztahuje produktová podpora výrobce, je objednatel oprávněn uplatnit nejpozději do konce platnosti podpory (supportu).
5. Dodavatel poskytuje objednateli služby produktové podpory výrobce spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou dobu podpory způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovávají si obvyklé vlastnosti.
6. Ustanovení tohoto článku platí rovněž pro případy skrytých vad. Za skryté vady se považují zejména (nikoliv však výlučně) chyby v technických řešeních a/nebo rozpory se závaznými normami; pro vyloučení pochybností se sjednává, že uvedené skutečnosti není objednavatel povinen přezkoumávat.
7. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům objednatele a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků objednatele či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
8. Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno poskytovateli buď elektronicky případně telefonicky a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto smlouvou.
9. Vady, které objednatel oznámí dodavateli v průběhu záruční doby, je dodavatel povinen odstranit (tj. odstranění oznámené vady dokončit) vždy **nejpozději do 48 hodin** od oznámení dané vady, a to i v případě, že odstranění vady vyžaduje výměnu zařízení nebo jeho součástí. Oznámení vad je

objednatel oprávněn činit též prostřednictvím hotline (e-mail, telefon) helpdesk@ixperta.com, tel.: +420 266 063 333 přičemž dodavatel je povinen učiněné oznámení (včetně data a času) obratem potvrdit emailem na emailovou adresu objednatele. Pokud objednatel učiní oznámení mimo provozní dobu hotline, započne lhůta pro odstranění dané vady běžet od nejbližší následujících 8:00 hodin dalšího pracovního dne. Pro vyloučení všech pochybností se výslovně sjednává, že lhůta pro odstranění oznámené vady nemá žádný vliv, pokud její konec připadne na dobu uvedenou mimo provozní dobu hotline (případně na den, který není pracovním).

10. Neodstraní-li dodavatel nahlášenou vadu ve lhůtě podle předchozího odstavce nebo pokud dodavatel před uplynutím této lhůty oznámí objednateli, že vadu neodstraní, je objednatel dle svého uvážení oprávněn objednat odstranění vady u třetí osoby s tím, že dodavatel je povinen objednateli nahradit veškeré náklady na takové odstranění vady, a to na požádání do 14-ti dnů, přičemž příslušnou úhradu je objednatel oprávněn požadovat už v okamžiku, kdy bude objednateli zřejmá výše těchto nákladů. Odstranění vady způsobem popsaným v tomto odstavci nemá vliv na záruku poskytnutou dodavatelem dle tohoto článku.
11. Služby produktové podpory výrobce jsou poskytovány v režimu 24x7, pro výměnu vadného hardware NBD (next business day).
12. Práva z odpovědnosti za vady se nedotýkají práv na náhradu škody a/nebo smluvní pokutu.
13. Tímto článkem není dotčeno právo objednatele na dostoupení od smlouvy.

X.

Odpovědnost za škodu

1. Poskytovatel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
2. Poskytovatel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání předmětu smlouvy v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků poskytovatele dle této smlouvy.
3. Poskytovatel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem minimálně 4 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. V případě, že při činnosti prováděné poskytovatelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odst. smlouvy, bude poskytovatel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
4. Škodou se rozumí jakákoliv penězi vyčíslitelná újma, vzniklá poškozené straně, včetně škod nepřímých, škod vzniklých jako důsledek nemožnosti řádného provozování zařízení, ušlých zisků atd. Na straně objednatele je škodou rovněž jakákoliv peněžitá sankce vyměřené orgánem státní správy a odvedené ve prospěch státního rozpočtu, pokud důvody jejich vyměření spočívají v porušení povinností poskytovatele, vyplývajících z této smlouvy.

XI.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení poskytovatele s plněním dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může objednatel od smlouvy odstoupit.

2. V případě prodlení objednatele s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká poskytovateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započítání prací s odstraněním vady je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou. Pokud byl v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
5. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XII.

Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy bez zbytečného odkladu v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) nedodání předmětu smlouvy ve lhůtě stanovené dle čl. IV této smlouvy,
 - b) nedodržení pokynů objednatele, technických parametrů, právních předpisů nebo technických norem týkajících se předmětu smlouvy,
 - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost, kdy ve stanovené lhůtě poskytovatel v záruční době neodstraní vady zboží,
 - d) neuhrazení kupní ceny po druhé výzvě poskytovatele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - e) ocitne-li se poskytovatel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku
3. Pro účely této smlouvy se, pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v ust. § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b) poskytovatel je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet objednatele a objednatel se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží poskytovateli;
 - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

XIII. Další ujednání

1. Na zboží nejsou vztaheny žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
2. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem č. 110/2019Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění.
3. Poskytovatel se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Poskytovatel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností poskytovatele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
4. V případě využití poddodavatelů zajistí poskytovatel řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá dodavateli k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Poskytovatel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi poskytovatelem a poddodavatelem. Nesplnění povinností poskytovatele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
5. Poskytovatel je při realizaci předmětu smlouvy povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a pokud to bude možné použít obaly vyrobené ze snadno recyklovatelného materiálu nebo materiálu z obnovitelných zdrojů, nebo se musí jednat o obalový systém pro opakované použití. Nesplnění povinností poskytovatele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva a právní vztahy s ní související se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským

a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou smluvními stranami řešeny především smířčí cestou. Nepovede-li tento postup k vyřešení sporu, bude spor předložen k rozhodnutí místně a věcně příslušnému soudu České republiky.

3. Tato smlouva bude podepsána elektronicky oprávněnými zástupci smluvních stran.

4. Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace 2x FW

Příloha č. 2 - Technická specifikace 1x FW

Příloha č. 3 - Technická specifikace logování a reporting

Příloha č. 4 - Technická specifikace Zabezpečení koncového zařízení

Příloha č. 5 - Seznam poddodavatelů

Příloha č. 6 - Časový harmonogram

5. Nedílnou součástí smlouvy jsou i údaje obsažené a touto smlouvou neupravené v:

- zadávacích podkladech pro zadávací řízení z 25. 6. 2021
- nabídce dodavatele z 26. 7. 2021

jimiž jsou smluvní strany této smlouvy povinny se řídit, a kterými jsou zejména při plnění této smlouvy vázány.

6. Poskytovatel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.

7. Poskytovatel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších podkladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení financování projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

8. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

9. Pověřil-li poskytovatel dodáním zboží jinou osobu (poddodavatele), má poskytovatel odpovědnost jako by dodávky prováděl sám. Poskytovatel je povinen v poddodavatelské smlouvě zajistit, aby byl poddodavatel jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly zavázán k povinnosti podle odstavce 7 a 8 tohoto článku smlouvy.

10. Příprava, realizace a financování akce se bude provádět podle vyhlášky č. 560/2006 Sb., o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku ve znění vyhlášky č. 11/2010 Sb.

11. Objednatel informuje ve smyslu čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) dodavatele, že bude v souvislosti s plněním této smlouvy zpracovávat jeho osobní údaje, jeho statutárních orgánů a kontaktních osob a dále třetích osob, u nichž je zpracování nezbytné pro poskytování plnění na základě této smlouvy. Zpracování osobních údajů bude Správcem prováděno pouze v rozsahu nezbytném pro plnění této smlouvy a po dobu nezbytnou pro plnění této smlouvy. Podrobné informace o zpracování osobních údajů Správcem včetně zásad tohoto zpracování jsou k dispozici na webových stránkách Správce dostupných z: <https://www.prerov.eu/cs/magistrat/o-magistratu/povinne-informace-dle-zakonu-gdpr/ochrana-osobnich-udaju-gdpr/>

12. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy včetně jejích příloh není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí se zveřejněním jejího textu za účelem plnění zákonných povinností, které smluvním

stranám vyplývají z právních předpisů o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).

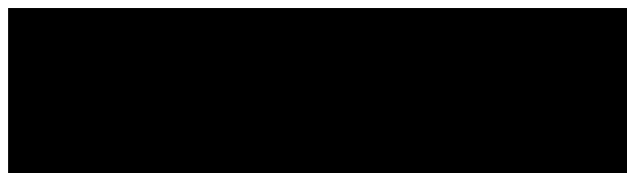
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými či pověřenými a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
14. Poskytovatel bere na vědomí, že úhrada sjednané ceny díla bude objednatelem zaplacená prostřednictvím transparentního účtu, tzn., že veřejnosti budou dostupné informace, v jaké výši, komu a za jakým účelem byly finanční prostředky z rozpočtu města uhrazeny.
15. Každá ze stran na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.
16. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
17. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
18. Jakákoliv peněžitá plnění dle smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
19. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
20. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Přerova na její 68. schůzi konané dne 19. 8. 2021, usnesením č. 2496/68/6/2021 (doložka podle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů).

V Přerově

V Praze 07.10.2021

Za objednatele:

Za poskytovatele:



primátor

jednatel

Př. 1 - Technická specifikace 2x FW

Minimální technické požadavky na hardware a software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Formát:	1U/2U do racku.	Ano	2 rack unit, určeno pro 19" rack
Počty portů na 1 firewall	2x 10Gbit SFP+. 8x 1Gbit RJ45. 8x 1Gbit SFP	Ano	10 x 1/10 GbE SFP/SFP+ 8 x 1GbE RJ-45 Na rozdíl od produktů společnosti Fortinet nabízené řešení nepotřebuje 10 GbE pro sestavení clusteru a tak je možné využít všechna rozhraní pro komunikaci.
Napájení:	Redundantní zdroj napájení	Ano	2 x Hot Plug PSU AC 1600W
Výkon:	Firewall min 35 Gbit/s při standardní velikosti MTU (1518). IPS min 10 Gbit/s NGFW min 9 Gbit/s (firewall+IPS+aplikační kontrola). Počet souběžných připojení (concurrent sessions) min 8 milionů. Počet nových spojení (new connections/s) min 450 000. IPSec VPN min 20 Gbit/s. SSL-VPN min 7 Gbit/s	Ano	Firewall minimální prostupnost 64Gbps pro MTU 1518, IPS minimální prostupnost 12 Gbps, NGFW (FW+IPS+aplikační kontrola) 10Gbps, minimální počet souběžně otevřených síťových spojení 50 miliónů, počet nových spojení za vteřinu nejméně 2 miliony, latence modulu firewall pro 64 bytové rámce je nižší než 2μs, tato hodnota je dosažitelná pouze na druhé vrstvě modelu ISO/OSI pro rámce do velikosti 256 bytů

	Firewall latency (64 byte) max 2 mikro sekundy		
Požadované funkce:	<p>Podpora vysoké dostupnosti v režimech active/pasive a active/active</p> <p>Schopnost připojit alespoň 2 poskytovatele internetu.</p>	Ano	<p>Nabízené řešení podporuje multiple active režimy a také režimy active a multiple passive.</p> <p>https://sc1.checkpoint.com/documents/R81/WebAdminGuides/EN/CP_R81_ClusterXL_AdminGuide/Topics-CXLG/Active-Active-Mode.htm</p> <p>V režimu vysoké dostupnosti může být až 8 zařízení.</p> <p>Pomocí ISP redundancy lze zajistit vysokou dostupnost 2 linek poskytovatelů internetu. Pakliže je potřeba více linek, lze jejich vysokou dostupnost zajistit pomocí PBR.</p>
	<p>Firewall – vytváření zón.</p> <p>Firewall – pravidla založená na zdrojových a cílových IP.</p> <p>Firewall – pravidla založená na identitě uživatele.</p> <p>Firewall – profily pro omezení propustnosti konkrétního zdroje na základě pravidel.</p> <p>Firewall – ochrana proti botnetům.</p> <p>Uživatelé – ověřování přes Active Directory, RADIUS s podporou pro MFA, AzureAD SAML s podporou pro MFA</p> <p>Antivirus s podporou sandbox inspekce (akceptována je jak lokální, tak cloudová varianta).</p> <p>Antispam.</p> <p>NGFW – SSL inspekce.</p>	Ano	<p>Firewall podporuje jak zone based konfiguraci, tak konfiguraci založenou na objektech typu IP, rozsah, AD-LDAP identita. Pro každý objekt-zdroj je možné nastavit omezení prostupnosti (rate limiting).</p> <p>FW je vybaven ochranou proti komunikaci do sítí označených jako botnet s interní, pravidelně aktualizovanou databází. Komunikace do botnetů je identifikována také na základě obsahu (Antibot).</p> <p>Řešení podporuje ověřování uživatelů z AD, za pomocí protokolu RADIUS s užitím více faktorové autentizace a protokoly SAML (včetně SAML v2.0) s použitím více faktorové autentizace.</p> <p>Antivirus je integrovatelný s cloudovou emulací (Sandblast) a umožňuje tak odhalení neznámých hrozeb.</p>

	<p>NGFW – Web filtrování dle kategorií.</p> <p>NGFW – Rozeznávání aplikací.</p> <p>IPS.</p> <p>VPN – SSL VPN a IPSec VPN.</p> <p>Routing – OSPF a statický routing.</p> <p>AntiDDoS pravidla.</p> <p>Podpora VLAN tagování na portech.</p> <p>Plná podpora protokolů IPv4 a IPv6</p> <p>Možnost virtuálních firewallů - minimálně 10</p>		<p>Řešení obsahuje antispam modul.</p> <p>Řešení obsahuje filtrování webových stránek na základě obsahu či kategorií v databázi.</p> <p>NGFW obsahuje aplikační kontrolu a je schopen rozpoznávat aplikační protokoly včetně obsahu webových aplikací.</p> <p>Řešení obsahuje IPS modul. Na rozdíl od produktu společnosti Fortinet provádí nabízení řešení úplnou inspekci provozu.</p> <p>VPN je dostupná pro site-site či vzdálený přístup protokoly IPSec i SSL.</p> <p>Směrovat lze pomocí statický rout, nejméně protokolů RIP, OSFP a BGP.</p> <p>Řešení je vybaveno ochranou proti distribuovaným útokům odepření služby DDoS.</p> <p>Řešení podporuje VLAN na všech portech a to včetně VXLAN.</p> <p>Řešení plně podporuje protokoly IPv4 a IPv6.</p> <p>Řešení umožňuje nejméně 10 virtuálních firewallů. Technické maximum této hardwarové platformy je 24 virtuálních firewallů.</p>
<p>Logování a reportování:</p>	<p>Na lokální disk s kapacitou min. 2x 240 GB SSD Storage.</p> <p>Logování do Syslogu.</p> <p>Logování do centrálního logovacího a reportovacího systému, který je součástí předmětu dodávky.</p>	<p>Ano</p>	<p>Řešení obsahuje 2 lokální SSD každý s kapacitou 480GB.</p> <p>Řešení podporuje logování protokolem Syslog do centrálního logovacího repozitáře (SmartLog). Řešení logování je součástí dodávky.</p>

Požadované příslušenství :	Pro každý firewall:	Ano	
Transceivery	2x 10Gbit/s Multimode (SR).	Ano	Součástí dodávky firewallu jsou dva transceivery o rychlosti 10Gbs multimode (SR). Řešení však nevyžaduje tyto transceivery pro režim vysoké dostupnosti a lze je použít jinak.
Technická a servisní podpora:	5 roků 24x7 Support včetně: <ul style="list-style-type: none"> výměna HW následující pracovní den (NBD) softwarová podpora právo na nové verze/aktualizace/upgrade Firmware a UTP (Unified Threat Protection) služeb. 	Ano	Řešení obsahuje technickou a servisní podporu výrobce v režimu 24x7, která opravňuje Zadavatele k čerpání podpory výměny HW následující pracovní den po založení požadavku, softwarovou i hardwarovou podporu a právo na nové verze/aktualizace/upgrade Firmware a UTP (Unified Threat Protection) služeb to vše práve na do dobu 5ti let.
Instalační práce:	Instalace do datových rozvaděčů a příprava kabeláže.	Ano	Implementace zahrnuje instalaci do datových rozvaděčů a přípravu kabeláže.
	Konfigurace obou zařízení do HA.	Ano	Implementace zahrnuje konfiguraci obou zařízení do HA.
Příprava implementace v rozsahu:	<ul style="list-style-type: none"> - Analýza migrace funkcionality ze stávajícího řešení s návrhem optimalizace používané konfigurace - Analýza nově dodávaných funkcí a jejich nasazení - Konfigurace všech dodaných zařízení a software pro plnou funkcionality ostrého provozu na základě výše uvedených analýz 	Ano	Příprava implementace zahrnuje analýzu migraci funkcionality ze stávajícího řešení s návrhem optimalizace používané konfigurace, analýzu nově dodávaných funkcí a jejich nasazení a konfiguraci všech dodaných zařízení a software pro plnou funkcionality ostrého provozu na základě výše uvedených analýz.
Nasazení do ostrého provozu:	<ul style="list-style-type: none"> - Uvedení do ostrého provozu – tedy ukončení provozu stávajících zařízení a software, 	Ano	Nasazení do ostrého provozu zahrnuje uvedení do ostrého provozu – tedy ukončení provozu stávajících zařízení a software,

	přepojení na nově dodané zařízení a software, zahájení ostrého provozu v plné funkcionalitě		přepojení na nově dodané zařízení a software, zahájení ostrého provozu v plné funkcionalitě
Ověření plné funkčnosti	- Ověření funkčnosti na nových produktech po migraci	Ano	Ověření plné funkčnosti zahrnuje ověření funkčnosti na nových produktech po migraci
Zaškolení:	- Výrobce certifikované technické vícedenní školení v českém jazyce od autorizovaného školicího střediska pro 3 účastníky.	Ano	Zaškolení zahrnuje výrobce certifikované technické vícedenní školení CCSA v českém jazyce od autorizovaného školicího střediska ArrowECS pro 3 účastníky.

Př. 2 - Technická specifikace 1x FW

Minimální technické požadavky na hardware a software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/NE	Nabízený produkt, poznámka
Formát:	1U/2U nebo desktop	Ano	1 rack unit, určeno pro 19" rack
Počty portů na 1 firewall	Min. 1x 1Gbit WAN port. Min. 3x 1Gbit LAN port.	Ano	6 x 1GbE RJ-45 Zadavatel může libovolně využít rozhraní pro WAN i LAN. Doporučení rozdělení je 2 x WAN a 4 x LAN. Navíc 2 x Hot Plug PSU AC 500W
Výkon:	Firewall min 5 Gbit/s při standardní velikosti MTU (1518). IPS min 1 Gbit/s . NGFW min 800 Mbit/s (firewall+IPS+aplikační kontrola). Počet souběžných připojení (concurrent sessions) min 700 000. Počet nových spojení (new connections/s) min 35 000. IPSec VPN min 4 Gbit/s. SSL-VPN min 490 Mbit/s Firewall latency (64 byte) max 3 mikro sekundy	Ano	Firewall minimální prostupnost 6 Gbps pro MTU 1518 (omezeno počtem rozhraní), IPS minimální prostupnost 2 Gbps, NGFW (FW+IPS+aplikační kontrola) 1.6Gbps, minimální počet souběžně otevřených síťových spojení 2 miliónů, počet nových spojení za vteřinu nejméně 0.5 miliony, latence modulu firewall pro 64 bytové rámce je nižší než 3μs, tato hodnota je dosažitelná pouze na druhé vrstvě

			modelu ISO/OSI pro rámce do velikosti 1518 bytů
Požadované funkce:	Podpora vysoké dostupnosti v režimech active/pasive a active/active	Ano	<p>Nabízené řešení podporuje multiple active režimy a také režimy active a multiple passive.</p> <p>https://sc1.checkpoint.com/documents/R81/WebAdminGuides/EN/CP_R81_ClusterXL_AdminGuide/Topics-CXLG/Active-Active-Mode.htm</p> <p>V režimu vysoké dostupnosti může být až 8 zařízení.</p> <p>Pomocí ISP redundancy lze zajistit vysokou dostupnost 2 linek poskytovatelů internetu. Pakliže je potřeba více linek, lze jejich vysokou dostupnost zajistit pomocí PBR.</p>
	<p>Firewall – vytváření zón.</p> <p>Firewall – pravidla založená na zdrojových a cílových IP.</p> <p>Firewall – pravidla založená na identitě uživatele.</p> <p>Firewall – profily pro omezení propustnosti konkrétního zdroje na základě pravidel.</p> <p>Firewall – ochrana proti botnetům.</p> <p>Uživatelé – ověřování přes Active Directory, RADIUS s podporou pro MFA, AzureAD SAML s podporou pro MFA</p> <p>Antivirus s možností sandbox inspekce (akceptována je jak lokální, tak cloudová varianta).</p> <p>Antispam.</p>	ano	<p>Firewall podporuje jak zone based konfiguraci, tak konfiguraci založenou na objektech typu IP, rozsah, AD-LDAP identita. Pro každý objekt-zdroj je možné nastavit omezení prostupnosti (rate limiting).</p> <p>FW je vybaven ochranou proti komunikaci do sítí označených jako botnet s interní, pravidelně aktualizovanou databází. Komunikace do botnetů je identifikována také na základě obsahu (Antibot).</p> <p>Řešení podporuje ověřování uživatelů z AD, za pomocí protokolu RADIUS s užitím více faktorové autentizace a</p>

	<p>NGFW – SSL inspekce.</p> <p>NGFW – Web filtrování dle kategorií.</p> <p>NGFW – Rozeznávání aplikací.</p> <p>IPS.</p> <p>VPN – SSL VPN a IPSec VPN.</p> <p>Routing – OSPF a statický routing.</p> <p>AntiDDos pravidla.</p> <p>Podpora VLAN tagování na portech.</p> <p>Plná podpora protokolů IPv4 a IPv6</p> <p>Možnost virtuálních firewallů - minimálně 10</p>	<p>protokoly SAML (včetně SAML v2.0) s použitím více faktorové autentizace.</p> <p>Antivirus je integrovatelný s cloudovou emulací (Sandblast) a umožňuje tak odhalení neznámých hrozeb.</p> <p>Řešení obsahuje antispam modul.</p> <p>Řešení obsahuje filtrování webových stránek na základě obsahu či kategorií v databázi.</p> <p>NGFW obsahuje aplikační kontrolu a je schopen rozpoznávat aplikační protokoly včetně obsahu webových aplikací.</p> <p>Řešení obsahuje IPS modul. Na rozdíl od produktu společnosti Fortinet provádí nabízení řešení úplnou inspekci provozu.</p> <p>VPN je dostupná pro site-site či vzdálený přístup protokoly IPSec i SSL.</p> <p>Směrovat lze pomocí statický rout, nejméně protokolů RIP, OSFP a BGP.</p> <p>Řešení je vybaveno ochranou proti distribuovaným útokům odepření služby DDoS.</p> <p>Řešení podporuje VLAN na všech portech a to včetně VXLAN.</p>
--	--	--

			<p>Řešení plně podporuje protokoly IPv4 a IPv6.</p> <p>Řešení umožňuje nejméně 10 virtuálních firewallů. Technické maximum této hardwarové platformy je 16 virtuálních firewallů.</p>
Logování a reportování:	Logování do Syslogu. Logování do centrálního logovacího a reportovacího systému, který je součástí předmětu dodávky.	Ano	<p>Řešení podporuje logování protokolem Syslog do centrálního logovacího repozitáře (SmartLog). Řešení logování je součástí dodávky.</p> <p>Řešení navíc obsahuje 2 lokální SSD každý s kapacitou 240GB.</p>
Technická a servisní podpora:	<p>5 roků 24x7 Support včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výměna HW následující pracovní den (NBD) • softwarová podpora • právo na nové verze/aktualizace/upgrade Firmware a UTP (Unified Threat Protection) služeb. 	Ano	<p>Řešení obsahuje technickou a servisní podporu výrobce v režimu 24x7, která opravňuje Zadavatele k čerpání podpory výměny HW následující pracovní den po založení požadavku, softwarovou i hardwarovou podporu a právo na nové verze/aktualizace/upgrade Firmware a UTP (Unified Threat Protection) služeb to vše práve na do dobu 5ti let.</p>

Př. 3 - Technická specifikace logování a reporting

Minimální technické požadavky na hardware a software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Formát:	HW appliance v rack provedení nebo Virtuální appliance pro VmWare ESXi nebo Cloudová služba SaaS	Ano	Virtuální Appliance pro prostředí VMware vSphere (ESXi)
Denní logy	Minimálně 5 GB z NGFW HA clusteru + Logy ze systému pro zabezpečení koncových zařízení v počtu min. 400.	Ano	Není nijak omezeno licenčně na objem dat a počet koncových stanic. Omezení jsou dána pouze hardwarem či softwarem Zadavatele.
Uložiště	Licence nebo diskový prostor pro uložení veškerých logů po dobu minimálně 180 dní - archiv logů. A uložení nezbytných dat pro analýzy a reporty po dobu minimálně 60 dnů.	Ano	Není nijak omezeno licenčně na délku uložení logů. Omezení jsou dána pouze hardwarem či softwarem Zadavatele.
Požadované funkce:	Advanced Threat Detection and Correlation Automated Workflows and Compliance Reporting Scalable Log Management Indicators of Compromise Incident Detection and Response Reports - Include custom reports Logs separation by source	Ano	Řešení obsahuje moduly SmartLog a SmartEvent, které plní funkce: Advanced Threat Detection and Correlation Automated Workflows and Compliance Reporting Scalable Log Management Indicators of Compromise

			<p>Incident Detection and Response</p> <p>Reports - Include custom reports</p> <p>Logs separation by source</p> <p>A díky unifikované architektuře nabízejí mnohem více funkcí, než-li řešení FortiAnalyzer.</p>
Technická a servisní podpora:	<p>5 roků 24x7 Support včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> výměna HW následující pracovní den (NBD) je-li dodáván HW appliance v rack provedení softwarová podpora právo na nové verze/aktualizace/upgrade Firmware. 	ano	<p>Řešení obsahuje technickou a servisní podporu výrobce v režimu 24x7, která opravňuje Zadavatele k čerpání podpory výměny HW následující pracovní den po založení požadavku, softwarovou i hardwarovou podporu a právo na nové verze/aktualizace/upgrade Firmware po dobu právě 5ti let.</p>
Instalační a implementační práce:	<p>Instalace / aktivace licencí. Integrace s ostatním dodávaným HW a SW (NGFW, systém pro zabezpečení koncových zařízení).</p> <p>Konfigurace všech dodaných zařízení a software pro plnou funkcionalitu ostrého provozu</p>	Ano	<p>Instalační a implementační práce zahrnují instalaci / aktivaci licencí. Integraci s ostatním dodávaným HW a SW (NGFW, systém pro zabezpečení koncových zařízení). Konfiguraci všech dodaných zařízení a software pro plnou funkcionalitu ostrého provozu</p>
Nasazení do ostrého provozu:	<p>- Uvedení do ostrého provozu – tedy ukončení provozu stávajících řešení a zahájení ostrého provozu v plné funkcionalitě</p>	Ano	<p>Nasazení do ostrého provozu zahrnuje uvedení do ostrého provozu – tedy ukončení provozu stávajících řešení a zahájení ostrého provozu v plné funkcionalitě</p>

Ověření plné funkčnosti	- Ověření funkčnosti na nových produktech	Ano	Ověření plné funkčnosti zahrnuje ověření funkčnosti na nových produktech
Dokumentace:	- Zadavatel požaduje v rámci předání implementační dokumentaci	ano	Dokumentace zahrnuje implementační dokumentaci požadovanou Zadavatelem.

Př. 4 - Technická specifikace Zabezpečení koncového zařízení.

Minimální technické požadavky na hardware a software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Podporované systémy	Windows, Android, IOS, Linux (deb rpm).	Ano	Podporované systémy jsou Windows (server i PC), Android, iOS, macOS, Linux (Debian, Ubuntu, RHEL, CentOS, Oracle Linux, Amazon Linux)
Počet licencovaných zařízení/uživatelů	Min. 400	Ano	Právě 400 za licencovaných zařízení-uživatelů
Požadované funkce minimálně v rozsahu:	<p>Compliance Enforcement</p> <p>Central Client Management</p> <p>SSL-VPN</p> <p>Integration with Firewall</p> <p>Integration with central logging and reporting system</p> <p>Authentication method:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Local database - MSAD - LDAP - RADIUS - Digital Certificate (X509 format) - AzureAD SAML - Podpora MFA pro Radius a AzureAD SAML autentizaci 	Ano	<p>Řešení CheckPoint Harmony disponuje funkcemi:</p> <p>Vynucování shody s bezpečnostní politikou</p> <p>Centrální klientskou správu</p> <p>Integraci s řešením firewallů</p> <p>Integraci s centrálním logovací (SmartLog) a reportovací (SmartReporter) platformou</p> <p>Autetizační metody lokální databáze, MS AD, LDAP, Radius server, X509 digitální certifikát, vícefaktorovou autentizaci</p>

			pro protokol SAML a SAML v2.0
Další požadované funkce pro Android, iOS minimálně v rozsahu:	Webfilter	Ano	Webfilter je dostupný pro všechny verze, nejen mobilní zařízení Android a iOS.
Další požadované funkce pro Windows minimálně v rozsahu:	<p>Vulnerability scanning</p> <p>Automated endpoint quarantine</p> <p>Cloud-based thread detection</p> <p>Antiexploit</p> <p>Webfilter</p> <p>Application firewall</p> <p>IPsec VPN</p> <p>Remote logging</p> <p>Windows AD SSO</p> <p>Autoconnect before Windows Logon</p> <p>On-site/Off-site detection</p> <p>IKE mode configuration for IPsec VPN</p>	ano	<p>Řešení CheckPoint Harmony disponuje funkcemi:</p> <p>Skenování zranitelnosti (zranitelnosti včetně CVE reference)</p> <p>Automatické karantény pro koncovou stanici</p> <p>Integraci s cloudovou ochranou proti neznámým hrozbám a emulací v cloudu (cloud-based threat detection, pravděpodobně tisková chyba thread místo threat, identifikace vlákna probíhá v integrovaném EDR modulu)</p> <p>Ochrana proti exploitaci a ROP</p> <p>Filtrování na základě URL i obsahu či kategorie webové stránky</p> <p>Řízení aplikací a firewall aplikační komunikace na koncové stanici</p> <p>IPSec VPN klient pro vzdálený přístup</p> <p>Logování do centrální logovací platformy</p>

			<p>SSO na základě MS AD přístupových údajů</p> <p>Funkce autoconnect není zmíněna v žádném kontextu a tak Uchazeč usuzuje, že by se mohlo jednat o autoconnect pro VPN. Tato funkce se jmenuje Always connect a probíhá automaticky. Je možné provést přihlášení také explicitně před přihlášením do domény na základě PLAP.</p> <p>Detekce zda-li se koncový OS nachází v chráněné síti Zadavatele či je ve veřejné síti Internet.</p> <p>IKE mód je dostupný pro IPsec VPN</p>
Technická a servisní podpora:	<p>5 roků 24x7 Support včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • softwarová podpora • právo na nové verze/aktualizace/upgrade software a ATP (Advanced Threat Protection) služeb. 	Ano	<p>Řešení obsahuje technickou a servisní podporu výrobce v režimu 24x7, která opravňuje Zadavatele k čerpání podpory výměny HW následující pracovní den po založení požadavku, softwarovou i hardwarovou podporu a právo na nové verze/aktualizace/upgrade software a ATP (Advanced Threat Protection) služeb.to vše práve na dobu 5ti let.</p>
Instalační práce:	Instalace a aktivace licencí	Ano	Instalační práce zahrnují Instalaci a aktivaci licencí

Příprava implementace v rozsahu:	<ul style="list-style-type: none"> - Analýza migrace VPN funkcionality ze stávajícího řešení s návrhem optimalizace používané konfigurace - Analýza nově dodávaných funkcí a jejich nasazení - Konfigurace všech dodaných zařízení a software pro plnou funkcionality ostrého provozu na základě výše uvedených analýz 	Ano	Příprava implementace v rozsahu zahrnuje analýzu migrace VPN funkcionality ze stávajícího řešení s návrhem optimalizace používané konfigurace, analýzu nově dodávaných funkcí a jejich nasazení, konfiguraci všech dodaných zařízení a software pro plnou funkcionality ostrého provozu na základě výše uvedených analýz
Ověření plné funkčnosti	<ul style="list-style-type: none"> - Ověření funkčnosti na testovacím zařízení s OS Windows, zařízení s OS Android a zařízení s OS iOS 	ano	Ověření plné funkčnosti zahrnuje ověření funkčnosti na testovacím zařízení s OS Windows, zařízení s OS Android a zařízení s OS iOS

Př. 5 - Seznam poddodavatelů.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Dodavatel: IXPERTA s.r.o. sídlem: Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9, **IČO:** 27599523

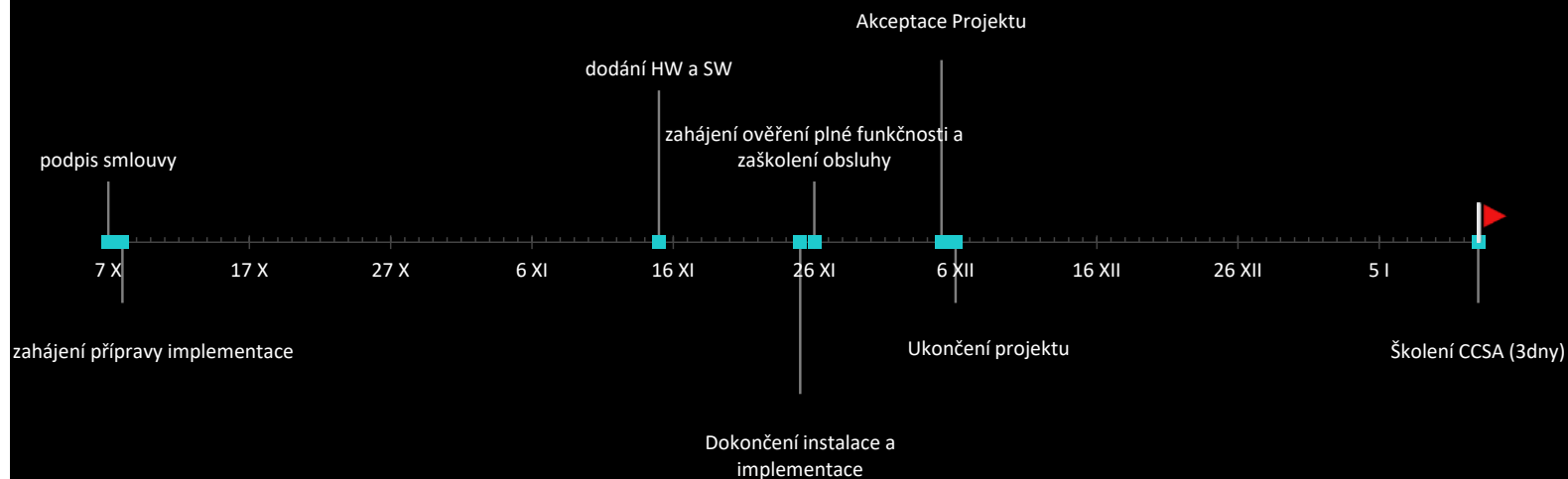
podávající nabídku v podlimitní veřejné zakázce zadávané v podlimitním režimu ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem:

„Pořízení Firewallů“

prohlašuje, že nebude ke dni podpisu smlouvy využívat poddodavatele k plnění veřejné zakázky.

Př. 6 - Časový harmonogram.

Časová osa projektu



Milníky projektu

Datum	Milník	Přiřazeno komu	Pozice
07.10.2021	podpis smlouvy		10
08.10.2021	zahájení přípravy implementace		-10
12.01.2022	Školení CCSA (3dny)		-10
15.11.2021	dodání HW a SW		25
25.11.2021	Dokončení instalace a implementace		-25
26.11.2021	zahájení ověření plné funkčnosti a zaškolení obsluhy		10
05.12.2021	Akceptace projektu		30
06.12.2021	Ukončení projektu		-10