



MĚSTO LITOMĚŘICE
Odbor školství, kultury, sportu a
památkové péče

Město Litoměřice

KUPNÍ SMLOUVA

na základě veřejné zakázky malého rozsahu

„Kulturní a kreativní centrum Litoměřice – pořízení a instalace prvků IT infrastruktury“

Město Litoměřice

se sídlem: Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice

IČO: 00263958

DIČ: CZ00263958

zastoupené: Mgr. Jiřím Adámkem, místostarostou

(dále jen „Kupující“)

na straně jedné a

Netlancers s.r.o.

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

IČO: 28926269

DIČ: CZ28926269

jednající: Ing. Martin Macek, jednatel

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 27938

(dále jen „Prodávající“)

na straně druhé

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

uzavírají

v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

(dále jen „ObčZ“)

tuto

kupní smlouvu na základě veřejné zakázky malého rozsahu s výše uvedeným názvem

(dále jen „Smlouva“):

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Účelem Smlouvy je dohodnout právní podmínky provedení veřejné zakázky malého rozsahu číslo VZ/002/2025 s názvem „Kulturní a kreativní centrum Litoměřice – pořízení a instalace prvků IT infrastruktury“ spočívající v dodávce bezpečnostního zařízení typu firewall, aktivních prvků sítě, bezdrátových přístupových bodů, zařízení pro generování jednorázových hesel pro přístup k VPN a zařízení pro záznam a analýzu logových událostí dodaného vybavení včetně všech dalších souvisejících činností nutných k úplnému řádnému dokončení dodávky ze strany Prodávajícího pro Kupujícího.
2. Kupující tímto upozorňuje Prodávajícího a Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění bude spolufinancován z EU prostřednictvím Národního plánu obnovy a Ministerstva kultury. Prodávající se bude řídit závaznými pravidly Výzvy č. 0231/2022 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory v rámci iniciativy Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center (velká kulturní a kreativní centra) a dokumenty k Národnímu plánu obnovy, zejm. závaznými metodickými pokyny pro provádění NPO.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje na základě této Smlouvy dodat Kupujícímu jím objednané zboží, a to dodávku bezpečnostního zařízení typu firewall, aktivních prvků sítě, bezdrátových přístupových bodů, zařízení pro generování jednorázových hesel pro přístup k VPN a zařízení pro záznam a analýzu logových událostí dodaného vybavení včetně implementace všech zařízení, jejich konfigurace a vzájemná orchestrace v objektu Kulturního a kreativního centra v Litoměřicích a převést na Kupujícího vlastnické právo a právo užívání k tomuto Zboží (dále jen „Zboží“).
2. Kupující se zavazuje od Prodávajícího Zboží uvedené v přechodném odstavci odebrat a zaplatit za ně kupní cenu dle článku 3. této Smlouvy.
3. Předmět koupě je podrobně specifikován v příloze číslo 1. této smlouvy – Parametry zboží, která tvoří její nedílnou součást.
4. Rozsah dodávky:
 - 1 ks firewall
 - 5 ks switch 48 portů, PoE
 - 10 ks switch 48 portů
 - 2 ks switch 24 portů
 - 2 ks switch 8 portů, PoE
 - 38 ks wifi
 - 25 ks software OTP token
 - 25 licencí VPN klientů
 - 1 ks logovací server
 - 29 ks SFP+ modulů
5. Prodávající se zavazuje, že předmět plnění smlouvy splňuje tyto obecné požadavky:
 - hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní, a to včetně veškerého příslušenství,
 - zboží musí být určeno pro český trh,
 - zařízení musí být podporováno výrobcem minimálně 5 let (tj. nesmí být uvedeno na seznamu zařízení EndOfSale ke dni podání nabídky).
6. Prodávající se zavazuje, že předmět plnění smlouvy splňuje dále tyto technické požadavky:
 - konfigurace a monitoring všech switchů, které jsou předmětem poptávky, musí probíhat jak centralizovaně, a to buďto pomocí samostatného centralizovaného switch kontroléru od stejného výrobce, jako je výrobce firewall, nebo prostřednictvím cloudové webové aplikace, nebo případně lokálně na daném zařízení přes příkazovou řádku/webové rozhraní daného přepínače,
 - konfigurace a monitoring všech bezdrátových přístupových bodů, které jsou předmětem dodávky, musí probíhat jak centralizovaně, a to buďto pomocí samostatného centralizovaného wifi kontroléru od stejného výrobce, jako je výrobce firewall, nebo prostřednictvím cloudové webové aplikace,
 - systém pro ukládání a korelaci logů v síti zadavatele musí být plně kompatibilní s nabízenými zařízeními, musí podporovat analýzu logů nad provozem. Dále musí být schopné poskytovat reporty nad logy a informovat správce systému o hrozbách, které byly v síti odhaleny,
 - zadavatel dále požaduje originální či kompatibilní moduly určené pro použití v nabízených switchích a firewallu.

7. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky Kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách výběrového řízení na realizaci veřejné zakázky.
8. Prodávající garantuje Kupujícímu, že předmět koupě včetně příslušenství je nový a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k předmětu koupě, a to jak závaznými, tak doporučenými.
9. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě je v prvotřídní kvalitě.
10. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, že na předmětu nevznáhou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této smlouvy disponovat a že předmět koupě nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
11. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě Kupujícímu prodává a Kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě od prodávající ho kupuje.

III. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena Zboží byla stanovena na základě Cenové nabídky a činí:

Cena bez DPH (ZD pro 21 % DPH) 1 626 994,00 Kč

DPH 21 % 341 668,74 Kč

jeden milion šest set dvacet šest tisíc devět set devadesát čtyři korun českých

Cena celkem včetně DPH 1 968 662,74 Kč

jeden milion devět set šedesát osm tisíc šest set šedesát dva korun českých 74 haléřů

2. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako nejvýše přípustná. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této Smlouvy.
3. Smluvní strany sjednávají, že platba ceny za Zboží bude provedena jednou splátkou po předání Zboží. Nedílnou součástí faktury bude zápis o předání a převzetí Zboží oběma Smluvními stranami stanovící, že Zboží je bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
4. Faktura musí být vystavena s náležitostmi stanovenými podmínkami dotace a obsahovat přesný název projektu „Kulturní a kreativní centrum Litoměřice“ a registrační číslo projektu 0231000019.
5. Smluvní strany sjednávají, že Prodávající nemá právo na zálohové platby.
6. Faktura musí být doručena Kupujícímu a mít náležitosti daňového dokladu a obchodní listiny dle příslušných právních předpisů včetně vyčísleného DPH v zákonné výši. Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je Kupující oprávněn fakturu vrátit; v takovém případě nebude v prodlení s jejím zaplacením.
7. Faktura je splatná do 14 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Cena se hradí bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Faktura se považuje za uhrazenou dnem odeslání příslušné částky z účtu Kupujícího na účet Prodávajícího.

IV. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží včetně montáže nejpozději do 31. 5. 2025.
2. Místem plnění je Objekt bývalého velitelství a Vojenské ubytovací a stavební správy Litoměřice (VUSS) – stavba č.p. 76 na pozemku p. č. 74 v k. ú. Litoměřice na adrese 5. května č.p. 76, Litoměřice, prostory 3. podlaží a část 1. podlaží (dále jen „**Místo plnění**“).
3. O předání a převzetí Zboží vyhotoví Smluvní strany písemný zápis o dodání (dodací list), který podepíší zástupci obou Smluvních stran.
4. Doprava zboží do místa plnění a implementace zboží je v ceně zboží.

V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží za splnění okamžikem protokolárního převzetí zboží kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zboží s vadami,

je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zboží vykazovalo v době převzetí.

2. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - Veškeré dokumenty, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání,
 - Ostatní doklady uvedené v této smlouvě
3. Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.
4. Zboží bude Prodávajícím předáno a Kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v dodacím listu, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum jeho předání. Součástí předávacího protokolu bude rovněž údaj o splnění ostatních částí předmětu této smlouvy prodávajícím.
5. Kupující není povinen převzít zboží v případě, že vykazuje jakékoliv vady. Důvodem k nepřevzetí zboží bude také nedodržení kvalitativních parametrů. V případě, že Kupující odmítne zboží převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
6. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zboží musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Prodávající povinen předložit na požádání Kupujícímu.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které zboží má v době jeho předání Kupujícímu, byť se projeví až později. Vadou se rozumí odchylka od množství, technické specifikace, jakosti a provedení stanovených zadávacími podmínkami ve shora uvedeném zadávacím řízení, touto smlouvou, příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami nebo z nich vyplývajících. Není-li jakost nebo provedení jimi stanovena, ani z nich nevyplývá, je vadou odchylka od jakosti a provedení vhodných pro účel patrný z této smlouvy, jinak pro účel obvyklý. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro řádné užívání předmětu koupě.
2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě Smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma Smluvními stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení reklamace.
3. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bezodkladně a tyto řádně odstranit ve výše uvedené lhůtě, a to i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou. Prodávající je povinen při záručním odstraňování vad používat vždy nové a originální náhradní zboží.
4. Náklady na odstranění reklamované vady nese Prodávající, dokud se neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. V případě sporu o prokázání oprávněnosti reklamace je rozhodující a pro obě Smluvní strany právně závazné stanovisko Kupujícího, a to až do vydání případného pravomocného soudního rozhodnutí, ze kterého by případně vyplýval jiný závěr.
5. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém Kupující potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.

6. V případě, že Prodávající bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je Kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Prodávajícího. Zároveň v takovém případě vzniká Kupujícímu právo požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1.000, -- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé reklamované vady do dne jejich odstranění. Náklady na odstranění reklamované vady budou uhrazeny na základě faktury vystavené Kupujícím s tím, že pro splatnost této faktury platí obdobně výše uvedená ustanovení o splatnosti faktury za dodání Zboží.
7. Kupujícímu přísluší též právo na náhradu účelně vynaložených nákladů v souvislosti s uplatněním reklamace (tj. s uplatněním práv ze záruky za jakost nebo odpovědnosti za vady).
8. Záruční lhůta na zboží činí 60 měsíců ode dne jeho protokolárního předání a převzetí. V této záruční lhůtě je prodávající povinen odstranit případnou vadu bezplatně.

VII. ZÁVAZNÉ PODMÍNKY ODPOVĚDNÉHO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1. Zhotovitel se po celou dobu plnění Smlouvy na výše uvedenou veřejnou zakázku zavazuje dodržovat veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů, a to zejména v oblasti pracovního práva, zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a zajistit jejich dodržování svými poddodavateli a dodavateli, pokud se tito podílí na veřejné zakázce.
2. Zhotovitel se po celou dobu plnění Smlouvy na výše uvedenou veřejnou zakázku zavazuje k včasné a řádné úhradě svých závazků vůči dodavatelům a poddodavatelům při plnění této Smlouvy, přičemž není-li v konkrétním případě odůvodněno sjednáno jinak, je Zhotovitel povinen tyto uhradit nejpozději do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za dané plnění.
3. Zhotovitel se po celou dobu plnění Smlouvy na výše uvedenou veřejnou zakázku zavazuje plnit Smlouvu tak, aby předcházet vzniku odpadů a snížil dopady své činnosti na životní prostředí včetně omezení emisí, a to například:
 - využíváním vozidel s nulovými emisemi či nízkoemisních vozidel, má-li je k dispozici;
 - tiskem veškerých listinných výstupů na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud konkrétní užití nevyžaduje jiný druh papíru;
 - předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit.
4. Zhotovitel se po celou dobu plnění Smlouvy na výše uvedenou veřejnou zakázku zavazuje dodržet při nakládání s odpady vzniklými v souvislosti s plněním této Smlouvy veškeré povinnosti stanovené právními předpisy.
5. V případě podstatného či opakovaného porušení výše uvedených povinností Zhotovitele je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy na plnění veřejné zakázky.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Práva a povinnosti Smluvních stran vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou se řídí právními předpisy České republiky.
2. Smlouvu je možné měnit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní především dohodou; není-li dohoda ani do 30 dnů od předložení sporu ke smírnému řešení jednou Smluvní stranu druhé Smluvní straně, budou rozhodovány příslušnými obecnými soudy České republiky.
4. Prodávající je oprávněn postoupit pohledávky vyplývající ze Smlouvy třetím osobám pouze po předchozím písemném souhlasu Kupujícího.

5. Kupující jako povinný subjekt podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**Zákon o registru smluv**“), touto doložkou potvrzuje, že pro platnost a účinnost tohoto právního jednání splní povinnosti uložené uvedeným zákonem, tedy že tuto Smlouvu zveřejní v informačním systému registru smluv (dále jen „ISRS“).
6. Smluvní strany jsou si vědomy, že Kupující je povinným subjektem podle Zákona o registru smluv, a tímto vyslovují svůj souhlas se zveřejněním této Smlouvy v ISRS na dobu neurčitou a uvádějí, že výslovně označily údaje, které se neuveřejňují.
7. Smluvní strany podpisem této Smlouvy potvrzují, že ve smyslu § 1770 ObčZ mezi sebou před uzavřením této Smlouvy ujednaly dohodu, podle které je tato Smlouva platně uzavřena dnem podpisu poslední ze Smluvních stran.
8. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v ISRS.
9. Smlouva je uzavřena v písemné podobě, není-li Smluvními stranami dohodnuto, že bude uzavřena v elektronické podobě. V případě listinné podoby je Smlouva vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž dvě vyhotovení obdrží Kupující a jedno vyhotovení Prodávající.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - Parametry zboží

KupujícíV Litoměřicích, dne **05. 03. 2025**Mgr. Jiří Adánek
místostarosta**Prodávající**

V Litoměřicích

Ing. Martin Macek
jednatel

Parametry zboží

Firewall

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
1.1	Dodávaná firewall platforma musí být ve formě samostatné fyzické HW appliance	Ano	FortiGate 100F
1.2	Instalace standardu 19 "cabinet, velikost 1U.	Ano	
1.3	Redundantní napájecí zdroj typu AC (interní)	Ano	
1.4	Firewall musí obsahovat minimálně 2x 10 GE SFP+ rozhraní	Ano	
1.5	Firewall musí obsahovat minimálně 16x 10/100/1000 portů	Ano	
1.6	Propustnost firewall alespoň 9.5 Gbps (1518/512/64 byte UDP), Latence max 5.0 μs (64B UDP paket)	Ano	
1.7	Podpora funkce bezdrátový kontrolér pro alespoň 40 AP	Ano	
1.8	Podpora integrovaného switch controlleru pro alespoň 20 switchů	Ano	
1.9	Podpora režimu vysoké dostupnosti, Active Active, Active Passive	Ano	
1.10	Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offloading	Ano	
1.11	Funkce SD WAN – možnost rozkládání provozu mezi více linek na základě aplikačních signatur, IP adres a portů u známých aplikací, kvality linky včetně automatické detekce nefunkčnosti linky	Ano	
1.12	Funkce SSL VPN - Podpora klientského i bezklientského (portálového) režimu	Ano	
1.13	Minimální propustnost SSL VPN: 950Mbps	Ano	
1.14	Funkce IPSEC VPN - Podpora site-to-site VPN, podpora klientských VPN, VPN klient pro Windows i MacOS	Ano	
1.15	Funkce klientských IPSec VPN nesmí být licencovaná na počet uživatel. V opačném případě požadujeme dodání neomezené licence.	Ano	
1.16	Propustnost IPSec VPN min. 11 Gbps (měřeno při AES256-SHA256)	Ano	
1.17	Funkce detekce aplikací na L7 - Detekce aplikací na základě signatur (databáze autom. aktualizovaná výrobcem) + možnost vlastních signatur	Ano	
1.18	Propustnost funkce aplikační kontrola (HTTP 64K) minimálně 2.1 Gbps	Ano	
1.19	Pro cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) požadujeme pokročilé akce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login, atd.	Ano	
1.20	Detekované aplikace je možné: povolit, monitorovat, blokovat - na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci	Ano	

1.21	Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS) - databáze signatur automaticky aktualizovaná výrobcem + možnost vlastních signatur	Ano	
1.22	Propustnost funkce IPS včetně logování minimálně 2.5 Gbps (měřeno na komunikaci typu mix aplikací)	Ano	
1.23	Funkce antivirové kontroly - Ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně, atp.), včetně ochrany před polymorfním kódem	Ano	
1.24	Signatury automaticky aktualizované výrobcem	Ano	
1.25	Funkce kategorizace webových stránek - min. 50 kategorií, centrálně spravované databáze výrobce s možností vlastních kategorií	Ano	
1.26	Podpora SSL dekrypce/SSL inspekce s minimální propustností 950 Mbps	Ano	
1.27	Záruka 60 měsíců s výměnou vadného HW v režimu NBD	Ano	

Switch 48 portů, PoE

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
2.1	L2 přepínač	Ano	FortiSwitch-148F-FPOE
2.2	Instalace standardu 19 "cabinet, velikost 1U.	Ano	
2.3	Napájecí zdroj typu AC (interní)	Ano	
2.4	Počet portů GE RJ-45 48x 10/100/1000 portů	Ano	
2.5	Počet portů SFP+ 4x	Ano	
2.6	Přepínací kapacita 170 Gbps	Ano	
2.7	Výkon switche 250 Mpps	Ano	
2.8	PoE napájení na všech GE portech	Ano	
2.9	PoE napájení dle standardu 802.3af/at	Ano	
2.10	Výkon PoE alespoň 740W	Ano	
2.11	Podpora centrální správy	Ano	

Switch 48 portů

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
3.1	L2 přepínač	Ano	FortiSwitch-148F
3.2	Instalace standardu 19 "cabinet, velikost 1U.	Ano	
3.3	Napájecí zdroj typu AC (interní)	Ano	
3.4	Počet portů GE RJ-45 48x 10/100/1000 portů	Ano	
3.5	Počet portů SFP+ 4x	Ano	
3.6	Přepínací kapacita 170 Gbps	Ano	

3.7	Výkon switche 250 Mpps	Ano	
3.8	Podpora centrální správy	Ano	

Switch 24 portů

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
4.1	L2 přepínač	Ano	FortiSwitch-124F
4.2	Instalace standardu 19 "cabinet, velikost 1U.	Ano	
4.3	Napájecí zdroj typu AC (interní)	Ano	
4.4	Počet portů GE RJ-45 24x 10/100/1000 portů	Ano	
4.5	Počet portů SFP+ 4x	Ano	
4.6	Přepínací kapacita 128 Gbps	Ano	
4.7	Výkon switche 190 Mpps	Ano	
4.8	Podpora centrální správy	Ano	

Switch 8 portů, PoE

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
5.1	L2 přepínač	Ano	FortiSwitch-108F-POE
5.2	Desktop provedení	Ano	
5.3	Bez ventilátorů	Ano	
5.4	Počet portů GE RJ-45 8x 10/100/1000 portů	Ano	
5.5	Počet portů SFP 2x	Ano	
5.6	Přepínací kapacita 20 Gbps	Ano	
5.7	Výkon switche 30 Mpps	Ano	
5.8	PoE napájení na všech GE portech	Ano	
5.9	PoE napájení dle standardu 802.3af/at	Ano	
5.10	Výkon PoE alespoň 65W	Ano	
5.11	Podpora centrální správy	Ano	

Wifi

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
6.1	HW v provedení „Indoor“ s montáží na strop či stěnu	Ano	FortiAP 221E
6.2	4 interní antény výkon pro pásmo 2.4GHz min. 4dBi výkon pro pásmo 5GHz min. 5dBi	Ano	

Příloha č. 4
VZ/002/2025

6.3	2 rádia pracující současně v pásmu 2.4GHz a 5 GHz	Ano	
6.4	Minimální podpora protokolu 802.11ac	Ano	
6.5	Podpora PoE napájení 802.3af	Ano	
6.6	Rozhraní GE RJ-45 10/100/1000	Ano	
6.7	Možnost současného provozu až 8 SSID	Ano	
6.8	Podpora ověřování uživatelů pomocí WPA™, WPA2™, and WPA3™ s 802.1x nebo sdíleného hesla, WEP, Web Captive Portal	Ano	
6.9	Podpora centrální správy	Ano	

Software OTP token

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
7.1	Software aplikace pro generování jednorázových hesel, instalace a provoz v mobilním zařízení	Ano	Forti Token Mobile
7.2	Řešení stejného výrobce jako firewall	Ano	
7.3	Podporované mobilní platformy iOS, Android, Windows phone 8, 8.1, Windows 10, Windows universal platform	Ano	
7.4	Podpora push notifikací (tj. uživatel nemusí přepisovat jednorázové heslo, ale pouze v rámci push notifikace v aplikaci povolí přístup)	Ano	
7.5	Možnost deaktivace tokenu ze strany administrátora bez přístupu ke koncovému zařízení, možnost převedení na jiného uživatele bez ztráty licence	Ano	
7.6	Zabezpečení pomocí PIN/otisku prstu	Ano	
7.7	Ochrana před útoky typu brute force (tj. automatické deaktivace při překročení max. počtu neúspěšných pokusů)	Ano	
7.8	Trvalá licence bez ročních poplatků	Ano	
7.9	Použití pro ověřování VPN uživatelů	Ano	

Příloha č. 4
VZ/002/2025
VPN klient

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
8.1	Platforma pro centrální správu VPN klientů	Ano	FortiClient
8.2	Řešení stejného výrobce jako firewall	Ano	
8.3	Podpora klientských OS v rozsahu Windows, Mac, Linux, Android, IOS a ChromeBook	Ano	
8.4	Podpora integrace s prostředím Active Directory	Ano	
8.5	Funkce automatického připojení do VPN před přihlášením uživatele do Windows	Ano	
8.6	SSL VPN funkcionality dostupná minimálně pro Windows, MAC, Android, IOS a Linux klienty včetně podpory multi faktorové autentizace	Ano	
8.7	IPsec VPN funkcionality dostupná minimálně pro Windows, MAC a Android klienty	Ano	
8.8	Základní vulnerability scany a možnost automatické opravy těchto zranitelností	Ano	
8.9	Předávání telemetrických informací z koncové stanice na centrální management server za účelem ochrany, následná možnost dynamického tagování klientů a tvorby politik v NGFW Firewallu obsahující dané tagy	Ano	
8.10	Možnost šifrovaného přístupu ke specifikovaným síťovým cílům na základě identifikace certifikátem koncové stanice bez nutnosti sestavovat VPN	Ano	

Logovací server

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
9.1	Virtuální appliance s podporou minimálně VMware, KVM a Hyper-V	Ano	FortiAnalyzer
9.2	Minimální limit pro množství přijatých logů za jeden den 5GB	Ano	
9.3	Možnost škálovatelného navýšení kapacity úložiště na základě licence	Ano	
9.4	Možnost rozdělení zařízení na oddělené administrativní sekce	Ano	
9.5	Každý administrativní celek musí mít možnost mít vlastního administrátora, který nebude mít přístup do jiných administrativních celků	Ano	
9.6	Musí se jednat o centrální logovací prvek pro všechna zařízení nabízená v dodávce	Ano	
9.7	Podpora Syslog formátu	Ano	
9.8	Funkce zpětné kontroly logů o přístupu na web (až 7 dní) z důvodu „zero-day“ malicious websites	Ano	
9.9	Podpora reportů nad logy ve formátu HTML/CSV/XML/PDF	Ano	

9.10	Možnost vytváření vlastních reportů na základě konkrétních SELECT dotazů do databáze	Ano	
9.11	Možnost úpravy reportů do vlastního designu – vlastní loga, texty, úprava hlavičky	Ano	
9.12	Incident Management – management incidentů vytvořených ze vzniklých eventů v SOC rozhraní	Ano	
9.13	Automatizované odpovědi na incidenty dle vzorových scénářů	Ano	
9.14	Podpora SNMPv2, SNMPv3	Ano	
9.15	Podpora REST API	Ano	
9.16	Správa přes webové rozhraní HTTPS	Ano	
9.17	Administrátorské účty musí být možné konfigurovat lokálně nebo na vzdáleném serveru (LDAP, RADIUS, Tacacs+)	Ano	
9.18	Možnost zašifrování spojení mezi zařízením, které odesílá logy a analyzačním nástrojem, který je předmětem této zadávací dokumentace	Ano	

SFP+ moduly

Požadavek číslo	Požadovaný parametr	Splňuje Ano/Ne	Poznámka dodavatele
10.1	Single mode, duplex, včetně diagnostiky	Ano	