K U P N Í S M L O U V A

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

1. **AUTOCONT a.s.**
   se sídlem: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
   zastoupená Ing. Jaroslav Dvořák, Business Unit Director, na základě plné moci
   IČO: 04308697
   DIČ: CZ04308697
   bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., číslo účtu: 6563752/0800

   (dále jen „prodávající“)

a

2. **Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace**
   Vrchlického 61, 586 01 Jihlava
   IČO: 47366630
   DIČ: CZ47366630 - neplátce DPH
   zastoupená ředitelkou Ing. Vladislavou Filovou
   bankovní spojení: KB Jihlava, číslo účtu: 26736681/0100

   (dále jen „kupující“)

   uzavírají tímto kupní smlouvu dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

uzavírají tímto kupní smlouvu v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na **dodávku firewallového řešení** (ev. č. zakázky VZ 14/23)

Článek I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 2 ks HW appliance firewallového řešení dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje převzít dodané zboží do svého vlastnictví a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

Článek II.
Dodací podmínky

1. Prodávající dodá kupujícímu předmět koupě na základě objednávky, která mu bude doručena písemně, elektronicky.
2. Prodávající je povinen kupujícího dodat do jeho sídla kompletní dodávku, tj. včetně implementace a oživení, a to v dodací lhůtě uvedené v čl. IV, odst. 1. Prodávající je povinen předat kupujícímu společně s dodávkou veškerou dokumentaci potřebnou k provozu zařízení (tj. návod k obsluze, záruční list atd. v českém jazyce). V případě, že je potřebné zaškolení operátorů a administrátorů, bude poskytnuto v téže lhůtě.
3. Vlastnické právo, jakož i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě.
4. O předání bude vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

Článek III.
Místo plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace, Vrchlického 61, 586 01 Jihlava.

Článek IV.
Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že předmět koupě bude dodán nejpozději do 31.12.2023.

Článek V.
Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží uvedené v příloze č. 1 této smlouvy kupní cenu ve výši:

POPIS	CENA ZA 1 KS V KČ BEZ DPH	CENA CELKEM ZA 2 KS V KČ		
		BEZ DPH	SAZBA DPH	VČETNĚ DPH
FIREWALLOVÉ ŘEŠENÍ	339 091,50	678 183,00	142 418,43	820 601,43

a to na základě faktury, vystavené prodávajícím. Celková cena je stanovena jako nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů (doprava, rizika, zisk, finanční vlivy,..).

2. Pro účely fakturace je rozhodná celková cena, tedy cena včetně DPH. Fakturační adresa je totožná se sídlem kupujícího. K faktuře musí být připojen dodací list.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny, a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Úhrada bude realizována bezhotovostním převodem ve lhůtě 15 dnů ode dne vystavení faktury na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tuto celkovou cenu lze změnit pouze z důvodu změny zákonných sazeb DPH.
5. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
6. Kupující je oprávněn fakturu s udáním důvodu vrátit před uplynutím lhůty její splatnosti, pokud má závady v obsahu. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Doručením nové faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Článek VI.
Záruka

1. Záruka (podpora) na předmět plnění činí 36 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem řádného předání předmětu koupě.
2. Záruční závady budou odstraněny bezplatně následující pracovní den od nahlášení závady. Vady se zpravidla odstraňují na pracovištích kupujícího, nebude-li v konkrétním případě dohodnuto jinak. V případě, že vady budou po dohodě odstraňovány na pracovišti prodávajícího, převoz zajistí prodávající vlastními prostředky a na vlastní náklady. V případě neopravitelnosti předmětu koupě se prodávající zavazuje k výměně stávající vadné věci za věc novou se shodnými parametry.

Článek VII.
Sankce

1. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,03% z dlužné částky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. Kupující si vyhrazuje právo požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den, kdy je prodávající byť i jen zčásti v prodlení s dodáním předmětu koupě. Tím není dotčeno právo kupujícího požadovat v plném rozsahu i náhradu škody prodlením prodávajícího způsobené.
3. Kupující si vyhrazuje právo požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den, kdy je prodávající byť i jen zčásti v prodlení s odstraněním záruční vady (resp. náhradou neopravitelného předmětu koupě) dle čl. VI.

Článek VIII.
Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že na straně prodávajícího dojde k dodání zboží, které nebude splňovat požadavky uvedené v příloze č. 1 smlouvy, a pokud prodávající nesjedná nápravu do 7 dnů, přestože bude na tuto skutečnost písemně upozorněn.
2. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající nedodá řádně předmět koupě ani do 15 dnů po uplynutí lhůty uvedené ve čl. IV odst. 1.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy nebo její části nezaniká právo kupujícího na úhradu smluvní pokuty dle čl. VII odst. 2.
4. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek IX.
Další ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Povinnost zveřejnění splní kupující. V případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
3. Práva a povinnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1: Podrobná specifikace.
5. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
7. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní lhůta v takovém případě činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.

8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla podepsána v tísni ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a je podepsaná platnými uznávanými elektronickými podpisy. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě.

V Jihlavě dne

Ing. Vladislava Filová

Digitálně podepsal Ing. Vladislava Filová
Datum: 2023.11.15 13:06:40 +01'00'

…..……..……..

za kupujícího
Ing. Vladislava Filová
ředitelka

V Jihlavě dne

Ing. Jaroslav Dvořák

Digitálně podepsal Ing. Jaroslav Dvořák
Datum: 2023.11.14 12:30:31 +01'00'

……

za prodávajícího
Ing. Jaroslav Dvořák
Business Unit Director

PŘÍLOHA Č. 1: PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

FortiGate 200F, HW s licencí, HW + Forti Care Premium + UTP 3YR - 2 ks

Minimální požadavky zadavatele pro každé ze dvou HW appliance:

- Zadavatel požaduje platformu postavenou na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené kombinací CPU + specializované obvody FPGA/ASIC pro zpracování komunikace a vybraných výpočetně náročných funkcí (firewall, SSL dekrypce, porovnávání se signaturovou databází, …).
- Dodané zařízení musí být ve formátu HW appliance o velikosti 1RU.
- Dodávka musí obsahovat všechny HW komponenty a licence na dobu 3 roky. Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.
- Součástí dodávky musí být veškeré příslušenství (montážní prvky) pro montáž do RACKu.
- Možnost rozšíření platformy o další prvek typu NGFW, jehož cílem bude zajišťování sdílení telemetrických informací, vizualizace stavu sítě, zařízení a klientů, přičemž celé řešení musí být podporováno výrobcem.
- Možnost o rozšíření platformy pro sběr logů a grafického reportingu včetně oboustranné komunikace (tzn. minimálně odeslání a zpětné načítání logů pro účel vizualizace), přičemž zde musí existovat garantovaná podpora funkcionality.
- Zadavatel používá k vyhodnocování logů platformu Fortigate.

HW parametry každého appliance:

- Počet síťových rozhraní copper, RJ45 10/100/1000 - min. 16x
- Počet GE SFP – min. 8x
- Počet 10 GE SFP – min. 4x
- Konzolový port pro management
- Dedikovaný port RJ45 pro management
- Dedikovaný port RJ45 pro HA konfiguraci
- USB 3.0 port pro zálohu konfigurace, případně pro připojení USB 4G modemu
- Redundantní napájecí zdroj

Výkonnostní parametry každého appliance:

- Propustnost FW (stavové filtrování, UDP paket) paket o velikosti 1518 B, 512 B, 64 B - min. 26 000 Mbps, 26 000 Mbps, 10 000 Mbps
- Latence firewallu (64 B UDP paket) - max. 5 mikro sec
- Počet naráz otevřených spojení – min. 2,7 M
- Počet nových spojení za sekundu - min. 260 000
- Počet firewall pravidel až 10 000
- Podpora virtualizace (min. 10 virtuálních kontextů)
- Podpora funkce bezdrátový kontrolér - 128 AP
- Podpora funkce integrovaný switch controller – podpora až 64 switchů

Funkce:

Networking a High Availibility

- Podpora režimu vysoké dostupnosti, L2, Active Active, Active Passive, full mesh HA, VRRP, synchronizace stavové tabulky a IPsec SAs mezi nódy v clusteru
- Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router
- Podpora VLAN
- Podpora multicast, vytváření politiky pro multicast routování
- Podpora 802.3ad link aggregation
- Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směrující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offloading

- Podpora centrální NATovácí tabulky, stavová inspekce SCTP komunikace
- Podpora dynamických routovacích protokolů BGP, OSPF, ISIS, RIP
- Policy-based routing
- 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)

VPN

- **Funkce SSL VPN**
  - Podpora klientského i bezklientského (portálového) režimu
  - Počet současně navázaných SSL VPN tunelů: min. 450
  - Propustnost SSL VPN: min. 1 900 Mbps
- **Funkce IPSEC VPN**
  - podpora site-to-site VPN
  - podpora klientských VPN
  - dostupnost VPN klienta pro koncové stanice (Windows, MacOS)
  - funkce klientských IPSec VPN buď nebude licencovaná na počet uživatelů, nebo zadavatel požaduje dodání neomezené licence
  - počet IPSEC VPN tunelů typu lokalita-lokalita: min. 1 900
  - počet klientských IPSEC VPN tunelů: min. 15 000
  - propustnost IPSec VPN min. 12,5 Gbps (měřeno při AES256-SHA256)
  - podpora konfigurace redundatních IPSec VPN tunelů za pomoci statického směrování
  - podpora konfigurace redundatních IPSec VPN tunelů za pomoci dynamického směrování
  - podpora funkce dynamického navazování IPsec tunelů dle potřeby komunikace
- Podpora VXLAN
- Podpora L2TP, PPTP, GRE
- Podpora dynamických routovací protokolů OSPF, BGP ve VPN IPsec
- **Funkce detekce aplikací na L7 (Application Control)**
  - detekce známých aplikací na základě signatur
  - signaturový database automaticky aktualizované výrobcem
  - propustnost funkce Application Control (HTTP 64K) min. 12 000 Mbps
  - min. 4 000 podporovaných aplikací
  - pro populární cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) požaduje zadavatel pokročilé akce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login, atd. (relevantní k dané aplikaci)
  - možnost tvorby vlastních signatur
  - detekované aplikace je možné: povolit, monitorovat, blokovat
  - na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci
  - funkce AppCtr se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům, alternativně zadavatel požaduje možnost využití v rámci tzv. NGFW pravidel popsaných výše
- **Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS)**
  - signatury automaticky aktualizované výrobcem
  - min. 11 000 rozpoznávaných hrozeb (signatur) definovaných výrobcem
  - možnost tvorby vlastních signatur
  - funkce IPS se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům
  - propustnost funkce IPS včetně logování min. 4 800 Mbps (měřeno na komunikaci typu mix aplikací)
- **Funkce antivirové kontroly**
  - ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně, atp.), včetně ochrany před polymorfním kódem
  - signatury automaticky aktualizované výrobcem
  - AV kontrola rozšířená o inspekci tzv. sandbox technikou poskytovanou formou služby

dodávané výrobcem FW (licence musí být součástí dodávky)
    - možnost rozšíření o inspekci tzv. sandbox technikou formou lokální HW appliance stejného výrobce
    - deklarovaná propustnost AV kontroly v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 2 900 Mbps
    - funkce AV kontroly se konfiguruje v rámci profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům
    - 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
    - funkce odstranění aktivního obsahu z dokumentů kancelářských aplikací (AV engine na firewallu/bezpečnostní emailové bráně v reálném čase odstraní aktivní obsah z dokumentu. Dokument zůstává v původním formátu, jsou z něj odstraněny všechny aktivní prvky. Upravený dokument jde k původnímu příjemci, originální dokument se odešle do Sandboxu)

- **Funkce kategorizace webových stránek**
    - založená na centrálně spravované databázi výrobce
    - filtrační kategorie - min. 50
    - možnost definice vlastních kategorií
    - možnost definice vlastních seznamů zakázaných URL
    - kategorizace musí zahrnovat i české a slovenské internetové stránky

- **Funkce DNS filtru**
    - možnost blokovat DNS dotazy na základě příslušnosti k URL kategorii (obdobné kategorie jako u předchozího bodu)
    - možnost definovat vlastní tzv. blacklist domén
    - možnost přesměrovat komunikace se zakázanými doménami na vlastní portal/URL
    - možnost importu seznamu blokovaných domén do DNS filtru
    - detekce a blokování komunikace do botnet sítí

- **Funkce ochrany před únikem citlivých informací (DLP)**
    - možností analýzy běžných typů dokumentů a protokolů
    - možnost definice pravidel min. na základě regulárních výrazů, watermarkovacího nástroje a typu kontroly typu file checksum
- Email filter – jednoduchá antispamová a antivirová inspekce elektronické pošty
- Podpora SSL dekrypce/SSL inspekce s propustností min. 3 900 Mbps
- DoS Policy prevence proti základním útokům typu DoS
- Firewall musí být vybaven bezpečnostním modulem pro ukládání citlivých informací založených na bázi HW (TPM)

<u>Firewall</u>

- Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů
- Aplikace firewall policy na známé internetové služby, kde databáze těchto služeb je pravidelně aktualizována výrobcem
- Možnost snadné integrace cloudové služby minimálně na: MS Azure, Amazon Web Services, Google Cloud
- Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru
- Viditelnost do provozu na aplikační úrovni
- Možnost definice FW pravidel v tzv. NGFW režimu (tj. součástí základní definice FW pravidla je kromě zdroje/cíle také typ aplikace (definované v rámci funkce application control, nikoliv pouhý TCP/UDP port) resp. kategorie URL filteringu (nikoliv jako AppCtrl resp URL filtering profil aplikovaný na dané pravidlo)
- Ověřování uživatelů LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+, ověřování na základě certifikátu
- Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření

- Traffic Shaping, QoS s podporou priroritizace provozu na základě DSCP markování a ToS, aplikace traffic shaping na konkrétní aplikaci nebo webovou kategorii
- Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limitingu, analýzy protokolu
- Podpora funkce reverzní proxy
- Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů

- **Explicit proxy**
    - podpora všech požadovaných ochranných profilů (AV, IPS, AppCtrl, DLP)
    - podpora transparentního ověřování uživatel proti MS AD protokolem Kerberos
    - funkce transparentní proxy, kdy dochází k automatickému přesměrování provozu na proxy server bez nutnosti konfigurovat klienta
    - funkce transparentního ověřování uživatelů pomocí domény (MS Active Directory) včetně podpory autentizace uživatel na terminálovém serveru

Integrovaný controller bezdrátových (Wifi) sítí

- Wifi controller integrovaný do NGFW platformy
- Každá bezdrátová síť (SSID) bude reprezentována virtuálním síťovým rozhraním
- Podpora bezpečnostních profilů (AV, AppControl, Webfilter, DLP) přímo na wifi controlleru
- Podpora SSL dekrypce uživatelského provozu přímo na wifi controlleru
- Podpora wifi přístupových bodů stejného výrobce s výrobcem FW řešení
- Možnost volby z různých modelů (např. 802.11abgn, 802.11ac, 802.11ac wave2, indoor, outdoor)
- On-wire rogue AP detekce a mitigace
- Podpora fast-roamingu (802.11 k,v,r)
- Podpora více PSK u jednoho SSID
- Podpora IPSEC tunelu pro šifrování data plane (uživatelských dat)
- Podpora WPA3 šifrování
- Podpora WiFi 6 standardu
- Podpora BSS coloring (WiFi 6)
- Podpora diagnostických WiFi nástrojů, například pro analýzu spektra

Virtualizace

- Podpora izolovaných virtuálních kontextů (virtualizace FW na daném HW). Každý virtuální kontext musí být plnohodnotné řešení včetně odděleného GUI, management účtů, atp.
- Součástí dodávky musí být licence na min. 10 virtuálních kontextů (včetně licence na kompletní podporu požadovaných bezpečnostních funkcí v těchto virtuálních kontextech)
- Každý virtuální kontext je zároveň samostatným wifi controllerem
- Podporou izolovaných administrátorských účtů pro správu jednotlivých virtuálních kontextů (samostatný administrátor pro jeden či více virtuálních kontextů)

Management

- 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
- Podpora SNMP včetně SMPB MIB souboru dodávaného výrobcem, možnost začlenění do stávajícího systému dohledu sítě
- Podpora otevřeného API (možnost integrace vybraných funkcí do stávající management infrastruktury)

Veškeré vybavení a zařízení dodávané dodavatelem bude nové, nepoužité.