

KUPNÍ SMLOUVA**na nákup firewallů****Rehabilitační ústav Kladruby**

státní příspěvková organizace
se sídlem: Kladruby 30, Kladruby u Vlašimi 257 62
zastoupený: Ing. Josefem Hendrychem, MBA
IČO: 00068705, DIČ: CZ00068705
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 10033121/0710
(dále jen „**Kupující**“) na straně jedné

a**RAVENTIA s.r.o.**

se sídlem: Pražská 64, 257 41 Týnec nad Sázavou
IČO: 27110028
DIČ: CZ27110028
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 96961
zastoupen: Ing. Jan Zicha
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. účtu: 5435817004/2700
datová schránka: c8swev7
(dále jen „**Prodávající**“) na straně druhé)

Dále též společně označeny jako „**smluvní strany**“ nebo každá z nich samostatně jako „**smluvní strana**“.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších právních předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

I.**Předmět Smlouvy**

1. Touto Smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží dle specifikace v příloze č. 1 a za ceny předmětu plnění, uvedené v příloze č. 2 Smlouvy, odpovídající nabídce prodávajícího ve veřejné soutěži č. **N006/24/V00031942 – RÚ Kladruby – Nákup firewallů** na e-tržišti NEN.
3. Prodávající garantuje kvalitu dodávaného zboží po celou dobu trvání této Smlouvy, tak jak ji uvádí výrobce. Prodávající poskytne v ceně uvedené v příloze č. 2 pětiletou podporu.
4. Prodávající je povinen dodat originální, nové zboží, určené pro český trh.
5. Prodávající je povinen zajistit, aby zboží bylo v okamžiku přechodu vlastnického práva na kupujícího prosté jakýchkoliv faktických nebo právních vad.
6. Prodávající zajistí proškolení technických správců v prostorách objednatele na správu a údržbu dodávaného zboží v rozsahu 8 hodin a v rozsahu základní konfigurace a běžné administrace včetně aktualizace firmware a základního řešení mimořádných provozních stavů.

II.

Dodací lhůta a místo a způsob plnění

1. Místem dodání zboží je sídlo kupujícího dle této Smlouvy.
2. Prodávající je povinen zboží dopravit na místo dodání dle objednávky vlastními dopravními prostředky a na své náklady a nebezpečí.
3. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 30 kalendářních dnů od data, kdy bude Smlouva zveřejněna v Registru smluv.
4. Prodávající se zavazuje avizovat dodávku objednaného zboží minimálně jeden pracovní den před dodáním zboží buď na emailovou adresu, nebo mobilní číslo kontaktního pracovníka uvedeného v čl. II bodu 11 této Smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje dodat objednané zboží v pracovní dny od 8:00 do 15:00 hod.
6. Prodávající je vlastníkem zboží do okamžiku předání zboží kontaktní osobě kupujícího, předání předmětu koupě bude ze strany kupujícího potvrzeno dodacím listem či předávacím protokolem.
7. Dodací list/ předávací protokol musí obsahovat:
 - označení prodávajícího a kupujícího, včetně uvedení zúčastněných odpovědných pracovníků obou smluvních stran,
 - označení místa dodání
 - množství a typ předmětu koupě,
 - datum dodání.
8. Jedno vyhotovení dodacího listu/ předávacího protokolu si ponechá prodávající, druhé vyhotovení bude předáno pracovníkovi kupujícího, který dodávku přebírá.
9. Kupující je povinen s obvyklou péčí prohlédnout zboží. Případné vady zjistitelné pohledem je kupující povinen reklamovat ihned po provedení prohlídky, a to v písemné formě na dodací list/ předávací protokol.
10. Kontaktní osoby:

Za prodávajícího: Vladislav Urda, tel. +420 602 44 2013, vladislav.urda@raventia.cz

Za kupujícího: Ondřej Mikeš, tel. 317 881 218, e-mail: ondrej.mikes@rehabilitace.cz
11. Osoby oprávněné k převzetí zboží kupujícího:

Martin Lahoda, tel. 317 881 398, e-mail: martin.lahoda@rehabilitace.cz

Ondřej Mikeš, tel. 317 881 218, e-mail: ondrej.mikes@rehabilitace.cz

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodávku zboží kupní cenu ve výši stanovené dle ceny zboží, uvedené v příloze č. 2 Smlouvy.
2. Tato cena, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího, je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a může být změněna jen při změně daňových předpisů. Jakékoliv náklady související s veřejnou zakázkou či předmětem plnění podle této Smlouvy si hradí prodávající sám.

3. Cena za poskytnutí servisu (včetně dopravy, stráveného času, práce technika apod.) dle této Smlouvy je zahrnuta v ceně předmětu plnění uvedené v čl. IV. Prodávající nese veškeré náklady spojené s poskytnutím servisu dle této Smlouvy, a to včetně nákladů spojených s přepravou předmětu plnění, ke kterému je servis poskytován.
4. Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury prodávajícího, která musí mít náležitosti daňového dokladu, uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Faktura musí být doložena protokolem o předání a převzetí zboží a bude obsahovat číslo této Smlouvy objednatele.
5. Faktura je splatná do 28 dnů od jejího převzetí kupujícím. Pokud faktura neobsahuje všechny předepsané náležitosti a přílohy nebo obsahuje nesprávné údaje, kupující má právo fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit k doplnění. Po obdržení opravné faktury běží kupujícímu nová lhůta k proplacení.
6. Dnem úhrady se rozumí den odepsání kupní ceny z účtu kupujícího v prospěch účtu prodávajícího.
7. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou práva třetí osoby.
8. Kupující neposkytuje zálohy a ani jedna smluvní strana neposkytla ani neposkytne druhé smluvní straně závdavek.

IV.

Záruční doba, záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Nesplňuje-li zboží vlastnosti stanovené touto smlouva a ustanovením § 2095, §2096 a §2097 občanského zákoníku, má vady. Za vady se považuje i dodání jiného zboží, než určuje smlouva a vady v dokladech, nutných k užívání.
2. Prodávající se zaručuje, že zboží bude v záruční době plně způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této Smlouvě, a není-li účel v této Smlouvě stanoven, k účelu obvyklému a dále, že si zboží zachová vlastnosti stanovené touto Smlouvou a ustanoveními § 2095 a §2096 občanského zákoníku (záruka za jakost).
3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na jakost zboží od data splnění závazku předání zboží kupujícímu, v trvání 36 měsíců. Záruka je garantována výrobcem a specifikována v příloze č. 1.
4. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou a vady způsobené vyšší mocí nebo třetími osobami.
5. Zjevné vady zboží, tedy vady, které lze zjistit již při přebírání zboží kupujícím, musí kupující reklamovat na dodacím listu/předávacím protokolu.
6. Vady, které lze zjistit až po dodání zboží, musí kupující reklamovat písemně nebo telefonicky bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.
7. Pokud jde o právo z odpovědnosti za vady zboží, má kupující vůči prodávajícímu právo:
 - žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
 - žádat bezvadné zboží, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit zejména z technického nebo ekonomického hlediska,
8. Volba práva z odpovědnosti za vady v každém jednotlivém případě náleží kupujícímu, kupující je však povinen tuto volbu oznámit prodávajícímu včas zaslaným oznámením vad nebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení.

9. Vady zboží uplatňuje kupující písemně nebo telefonicky. Dohodnutá adresa pro uplatnění záruční opravy je e-mail: info@raventia.cz , tel.: +420 777 640 204. Nahlášení závady musí být akceptováno v českém jazyce.
10. Prodávající zajistí opravu reklamovaného zboží na vlastní náklady v místě dodání zboží.

V.

Důvěrnost informací

1. Všechny informace, které se dozví prodávající při dodávce zboží dle této Smlouvy nebo v souvislosti s plněním dle této Smlouvy, jsou důvěrné povahy.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat o důvěrných informacích mlčenlivost a důvěrné informace používat pouze k plnění dle této Smlouvy. Povinnost zachovávat mlčenlivost znamená zejména povinnost zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by důvěrné informace byly sděleny nebo zpřístupněny třetí osobě nebo by byly použity v rozporu s jejich účelem pro vlastní potřeby nebo pro potřeby třetí osoby, případně by bylo umožněno třetí osobě jakékoliv využití těchto důvěrných informací.
3. Prodávající je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací.
4. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu.

VI.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je prodávající oprávněn po něm požadovat úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené zvláštním předpisem.
2. V případě prodlení prodávající s dodávkou zboží ve lhůtě stanovené v čl. II bodu 3. Smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad ve lhůtě stanovené v čl. IV bodu 3. Smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
4. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. V Smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
5. Pro vyúčtování, náležitosti faktury a splatnosti úroků z prodlení a smluvních pokut platí obdobně ustanovení čl. III Smlouvy.

VII.

Závěrečné ustanovení

1. Komunikace mezi smluvními stranami bude v českém jazyce. Toto ustanovení se týká i proškolení podle článku I odst. 6 Smlouvy.
2. Na právní vztahy, touto Smlouvou založené a v ní výslovně neupravené, se použijí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
3. Smlouva je podepsána elektronicky pomocí uznávaného elektronického podpisu.
4. Smlouvu je možno měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

5. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva byla sjednána na základě jejich pravé a svobodné vůle, že si její obsah přečetli a bezvýhradně s ním souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
6. Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstává platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
7. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této Smlouvy, jsou povinni se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu vzniklé újmy pro stranu, která se porušení Smlouvy v tomto bodě nedopustila.
8. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, včetně jejího výkladu a vynaloží úsilí k jejich vyřešení, zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo pověřených zástupců.
9. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.
10. Při rozhodování případných sporů, vzniklých ze závazkových vztahů založených touto Smlouvou, budou místně a věcně příslušné soudy České republiky.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celé této Smlouvy v plném znění včetně příloh na dobu neurčitou v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Kupující se zavazuje Smlouvu dle předmětného zákona uveřejnit.
12. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 6 tohoto článku.
13. Prodávající je podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
14. S ohledem na účinnost nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, prodávající souhlasí se shromažďováním, zpracováním a uchováváním osobních údajů Krajským soudem v Plzni, a to v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu uzavřené kupní Smlouvy. Prodávající současně bere na vědomí, že po skončení smluvního vztahu budou jím poskytnuté osobní údaje, včetně listin, jež je obsahují uchovávány Krajským soudem v Plzni po dobu deseti let, přičemž po uplynutí této lhůty s nimi bude naloženo v souladu s výše uvedeným nařízením a zákonem o ochraně osobních údajů.
15. Prodávající v rámci výkonu této Smlouvy může disponovat s osobními údaji fyzických osob, a proto pro něj ustanovení nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, v otázce shromažďování, zpracování a uchovávání osobních údajů získaných z realizace a výkonu této Smlouvy platí obdobně.

16. Nedílnou součástí této Smlouvy je

- Příloha č. 1 „Technická specifikace zboží“,
- Příloha č. 2 „Cena předmětu plnění“

V Kladrubech dne, viz. el. podpis

V Praze dne, viz. el. podpis.

Za Kupujícího
Ing. Josef Hendrych, MBA
ředitel RÚ Kladruby

Za Prodávajícího
Ing. Jan Zicha
jednatel RAVENTIA s.r.o.

Příloha č. 1 „Technická specifikace zboží“**Technická specifikace: RÚ Kladruby –firewall.**

počet: 2 ks

Pořízení firewallu pro RÚ Kladruby s definovanými vlastnostmi včetně pětileté podpory.

<u>Požadavek na funkcionalitu</u>	<u>minimální požadavky</u>	<u>Splňuje ANO / NE</u>
<u>HW appliance</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>IDS/IPS (Intrusion Prevention System) detekce průniku do systému</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Advanced Malware Protection – antivirus, Mobile Malware, AntiBotnet</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>DHCP server, DNS Forwarder pro jednotlivé konkrétní sítě</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Napojení na cloudový Sandbox výrobce (řešení pro detekci hrozeb, které provádí dynamickou analýzu k identifikaci dříve neznámého malwaru)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Web Filtering (kontrola a filtrování webového obsahu)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Web Filtering – lze specifikovat jednotlivé povolené kategorie webových serverů, které průběžně udržuje výrobce, minimálně 50 kategorií. Možnost definovat výjimky.</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Web Filtering – možnost monitorování navštívených kategorií na uživatele nebo skupinu</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Web Filtering – možnost kvóty, uživatel může navštěvovat určitou kategorii jen určitou dobu během dne</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Blokování provozu na základě IP reputation databáze (databázi průběžně udržuje výrobce)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy pro ochranu interních webových serverů a aplikací</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – ochrana proti Malware</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – filtrování http a https komunikace</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – automatické přesměrování http komunikace na https</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – nahrávání vlastních SSL certifikátů pro jednotlivé virtuální servery</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – ochrana proti útokům na aplikace</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – ochrana na základě reputační služby výrobce</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – ochrana proti útokům typu SQL injection</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Reverzní proxy – ochrana proti podvržení cookies</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP, ochrana emailové komunikace</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>

<u>SMTP - Skenování odchozího i příchozího provozu pro neoezený počet domén</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Funkce relay nastavitelná na konkrétní doménu (na jakou IP adresu mail serveru se emaily doručí)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Skenování příloh emailů, ochrana proti malware</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP – Sandboxing</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Blokace příloh dle typu souborů na základě MIME hlaviček</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Možnost blokace šifrovaných příloh</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Ochrana proti spamům / phishing emailům</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Ověření adresy příjemce z emailového serveru na úrovni SMTP dotazu</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP – kontrola SPF, RBL, DKIM a podepisování DKIM</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Blokování emailů na základě reputační databáze (databázi průběžně udržuje výrobce)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Ochrana proti DoS útokům</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Volitelný TLS certifikát pro SMTP službu</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Náhled uživatele do karantény pomocí GUI „uživatelského portálu“ (jen pro emaily konkrétního uživatele) a možnost uvolnění požadovaných e-mailů</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SMTP - Možnost specifikace výjimek minimálně v rozsahu odesílatel, příjemce, zdrojová IP adresa</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Blokování provozu na základě GeoIP lokace.</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Blokování komunikace C&C a typu Botnet s možností výjimek</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Antispam</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Application Visibility and Control (Aplikační kontrola)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SSL inspekce</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Funkce explicit/transparent proxy, včetně autentizace MS AD</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora VoIP (SIP, H.323, SCCP)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Traffic Shaping (QoS, prioritizace)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Forwarding na 2. i 3. vrstvě</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Funkce SD-WAN</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SD-WAN – využití několika nezávislých konektivit současně (např. Ethernet, xDSL, MPLS, bezdrátové připojení, LTE)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SD-WAN – automatický failover mezi linkami</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SD-WAN – směrování vybraného provozu konkrétní linkou dle nastavených kritérií</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SD-WAN – Deep application visibility, zachování SLA, QoS, prioritizace, garance šířky pásma</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>

<u>SD-WAN – propojení podnikových sítí, poboček a datových center</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>SD-WAN – každý jednotlivý firewall, který je součástí SD-WAN řešení, se rozhoduje samostatně, kterou cestu pro danou aplikaci zvolit</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Možnost připojení a využití záložní LTE konetivity (USB LTE modem lze připojit přímo do USB portu firewallu)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>WAN optimization (optimalizace datových toků a akcelerace výkonu linky)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>VPN (Virtual Private Network) Ipsec a SSL VPN</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Zobrazení aktuálně připojených uživatelů v GUI</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Ověřování uživatelů vůči LDAP, Active Directory, Radius, TACACS+</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Ověřování uživatele na základě certifikátu.</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora dvoufaktorové autentizace. Podpora OTP (One-Time Password)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>DLP (Data Lost Prevention), prevence proti úniku informací.</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>DoS (Denial of Service) protection</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>HA (High Availability) vysoká dostupnost v režimu active/active nebo active/pasive</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>V režimu vysoké dostupnosti lze zapojit dva a více HW firewallů</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>V režimu vysoké dostupnosti podpora synchronizace stavové tabulky mezi nody cluster HW firewallů</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>VDOM (Virtual Domain) rozdělení jednoho fyzického firewallu do více virtuálních</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Správa firewallu přes webové rozhraní, SSH, CLI, management software výrobce.</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Diagnosticke funkce a příkazy, packet capture</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora SNMP, Syslog, Common Event Format (CEF), Netflow</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora IPv4 a IPv6</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora dynamických routovacích protokolů RIP, BGP, OSPF</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora LACP (Link Aggregation Control Protocol 802.3ad)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora L2 (transparentní) režimu i L3 (NAT/Router) režimu</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora NAT64/NAT46</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora multicatu včetně routování a firewall funkcí</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Podpora detekce klientského zařízení s možností nastavovat firewall pravidla na základě typu klientského zařízení.</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>

<u>Podpora nastavení firewall pravidel na základě identity uživatele (členství v MS AD skupině)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Počet 1GE metalických síťových rozhraní (RJ45)</u>	<u>12</u>	<u>12</u>
<u>Počet 1GE optických síťových rozhraní (SFP)</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
<u>Počet osazených SM (Single Mode) 1G SFP modulů</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
<u>Počet 10GE optických síťových rozhraní (SFP+)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
<u>Konzolové rozhraní RJ-45</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>USB port</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Rack mount 19“, výška 1U</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Počet napájecích redundantních zdrojů jednoho HW firewallu</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
<u>Propustnost firewallu IPv4 (UDP 1518 byte)</u>	<u>20 Gbps</u>	<u>20 Gbps</u>
<u>Propustnost firewallu IPv4 (UDP 64 byte)</u>	<u>10 Gbps</u>	<u>10 Gbps</u>
<u>Maximální latence firewallu (UDP 64 byte)</u>	<u>5 us</u>	<u>5 us</u>
<u>Počet souběžných TCP spojení</u>	<u>1 500 000</u>	<u>1 500 000</u>
<u>Počet nových TCP spojení za sekundu</u>	<u>55 000</u>	<u>55 000</u>
<u>Propustnost IPSEC VPN (512 byte - AES256/SHA256)</u>	<u>11 Gbps</u>	<u>11 Gbps</u>
<u>Propustnost SSL VPN</u>	<u>1 Gbps</u>	<u>1 Gbps</u>
<u>Propustnost SSL inspekce (ISP, HTTPS)</u>	<u>1 Gbps</u>	<u>1 Gbps</u>
<u>Počet VDOM (virtuálních domén)</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>Propustnost NGFW (FW, ISP, Application Control), (Enterprise mix)</u>	<u>1,6 Gbps</u>	<u>1,6 Gbps</u>
<u>Propustnost Threat Protection (FW, ISP, Application Control, Malware protection), (Enterprise mix)</u>	<u>1 Gbps</u>	<u>1 Gbps</u>
<u>Možnost automatické zálohy systému a v případě potřeby kompletní obnovy konfigurace.</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Logování a reportování (včetně statistik uživatelských aktivit)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Licenčně neomezený počet uživatelů nebo licence pro 400 uživatelů (pro všechny výše uvedené požadované vlastnosti firewallů)</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Licenčně neomezený počet domén</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>
<u>Záruka výrobce a výměna hardwaru v režimu NBD (Next Business Day), technická podpora výrobce v režimu 24x7, update/upgrade firmware.</u>	<u>5 let</u>	<u>5 let</u>
<u>Všechny výše uvedené požadované vlastnosti firewallů musí být licenčně pokryty, včetně možnosti automatické aktualizace signatur pro jednotlivé funkce</u>	<u>ANO</u>	<u>ANO</u>

Popis zboží	MJ	Množství	Kč bez DPH/MJ	Kč s DPH/MJ	Celkem Kč bez DPH	DPH	Celkem Kč s DPH
Firewall dle specifikace v Příloze 1 vč. dopravy, záruky, zaškolení obsluhy a pětileté podpory.	ks	2	*578.305,50.-	*710.640.-	1.174.611.-	246.668.-	1.421.279.-

CELKEM bez DPH

1.174.611.-Kč

DPH

246.668.-Kč

CELKEM vč. DPH**1.421.279.-Kč**

* Poznámka: Cena je za 2ks firewall zařízení, které jsou zapojeny v redundantní konfiguraci. Ta je funkční jednotkou, proto je uvedena teoretická cena propočtena na 1 fyzické zařízení.