



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

MO
Masarykův
onkologický
ústav

SMLOUVA O DODÁNÍ SOFTWARE

1. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 87535621/0710
(dále také „objednatel“)

a

UNIS COMPUTERS, a.s.

se sídlem Jundrovská 618/31, 624 00 Brno
zastoupená Ing. Petrem Šulou, předsedou představenstva
IČO: 63476223, DIČ: CZ63476223
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s., číslo účtu: 39921026/2700
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B6087
(dále také „dodavatel“)

na základě výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu **Web application firewall s technickou podporou výrobce [2026]**, evidenční číslo: VZ0240011, zadávané objednatelem a realizované v rámci projektu: Zvýšení kybernetické bezpečnosti v Masarykově onkologickém ústavu, registrační číslo CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_095/0008720, (dále jen „projekt“) uzavírají v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dodání softwaru (dále jen „smlouva“):

2. Předmět smlouvy

2.1. Dodavatel se zavazuje dodat objednateli **Barracuda Web Application Firewall 760Vx** včetně licencí dle specifikace a v rozsahu uvedenými v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „software“) umožňující řádné užívání softwaru od 1. 4. 2026 po dobu alespoň 5 let a zajištění technické podpory výrobce softwaru od téhož data po dobu alespoň 5 let v rozsahu vymezeném v příloze č. 4 smlouvy a dále se v souvislosti s dodáním softwaru zavazuje k:

- dodání všech dokladů a dokumentů potřebných k převzetí a užívání softwaru v souladu s právními předpisy, zejména uživatelských manuálů / návodů k obsluze v českém nebo anglickém jazyce v tištěné nebo elektronické podobě,
- instalaci v prostředí VMware vSphere (v podporované verzi) objednatele a uvedení softwaru do provozu,
- základní konfiguraci softwaru,
- přenosu konfigurace pro 15 webových služeb ze stávajícího řešení objednatele Barracuda WAF 660,
- provedení školení správců sítě objednatele v místě plnění nebo on-line formou v českém jazyce v rozsahu dle doporučení výrobce softwaru, minimálně však v rozsahu 2 čtyřhodinových bloků:
 - školení v běžném používání a vysvětlení základních funkčních prvků (např. tvorba webových služeb, tvorba a úpravy bezpečnostních politik, práce s certifikáty),
 - prostor na dotazy/odpovědi, či vysvětlení obecných postupů u častých funkčních nastavení produktu (např. tvorba reportů, analýza logů, tvorba upozornění na definované události).

2.2. Objednatel se zavazuje řádně a včas dodaný software převzít a zaplatit za ně dohodnutou cenu.

3. Doba a místo dodání softwaru

3.1. Dodavatel se zavazuje dodat software a splnit svoje ostatní závazky dle čl. 2.1 smlouvy do 25 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

3.2. Dodavatel se zavazuje splnit své závazky dle čl. 2.1 smlouvy v prostorách Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Švejdův pavilon).

4. Předání a převzetí softwaru

4.1. Dodavatel písemně oznámí objednateli datum plnění závazků dle čl. 2.1 smlouvy nejméně 5 pracovních dní předem (nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je plnění dotčených závazků v místě dodání možné pouze v pracovní dny v době od 8.00 do 15.00 h). Smluvní strany si navzájem dohodnou datum potvrzení, případně se domluví jinak.

- 4.2. Objednatel se zavazuje převzít software, jsou-li závazky dodavatele dle čl. 2.1 smlouvy splněny řádně (zejména je-li software v souladu se smlouvou, právními předpisy a technickými normami; tj. je-li software dodán řádně) a včas, v opačném případě není objednatel povinen software převzít.
- 4.3. O předání a převzetí softwaru se buďto **(a)** pořídí ve 2 vyhotoveních zápis (dále jen „**zápis**“) podepsaný zástupci obou smluvních stran obsahující:
- identifikaci smluvních stran,
 - specifikaci softwaru,
 - datum provedení školení k softwaru (má-li být provedeno),
 - prohlášení objednatele, zda software převzal (bez výhrad / s výhradami) či nepřevzal,
 - datum vyhotovení zápisu,
 - pokud objednatel software převezme, je (objednatel) do zápisu povinen uvést:
 - seznam předaných dokladů,
 - vymezení případných vad, se kterými je software převzat (včetně termínů pro jejich odstranění),
 - pokud objednatel software nepřevzme, je do zápisu povinen uvést:
 - vymezení důvodů nepřevzetí softwaru.
- nebo **(b)** objednatel potvrdí dodací list dodavatele, volba náleží objednateli.
- 4.4. Smluvní strany obsah zápisu potvrdí podpisy svých zástupců na obou vyhotoveních zápisu, každá smluvní strana obdrží jeden.
- 4.5. Software se považuje za předané / převzaté okamžikem, ve kterém objednatel podepíše zápis dle čl. 4.3 smlouvy, ze kterého vyplývá, že objednatel software převzal.

5. Odpovědnost za vady, záruka za jakost softwaru, technická podpora výrobce softwaru

- 5.1. Dodavatel odpovídá za vady, jež má software v době jeho předání.
- 5.2. Záruka za jakost softwaru se nesjednává.
- 5.3. Dodavatel se zavazuje sjednat objednateli technickou podporu výrobce softwaru (dále jen „**technická podpora výrobce**“) v délce 60 měsíců ode dne převzetí softwaru tak, aby objednatel za její poskytování výrobcí softwaru nic nehradil. Cena technické podpory výrobce a odměna za její sjednání jsou zahrnuty v ceně softwaru.
- 5.4. Technická podpora výrobce musí zahrnovat mj. závazek výrobce softwaru poskytovat aktualizace softwaru. Rozsah technické podpory výrobce a podmínky jejího poskytování jsou blíže vymezeny v příloze č. 4 smlouvy (Technická podpora výrobce).
- 5.5. Platnost technické podpory výrobce musí být možné ověřit přímo u výrobce softwaru či na jeho stránkách.
- 5.6. Nesjednání technické podpory výrobce je podstatným porušením smlouvy.

6. Další práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1. Dodavatel je povinen splnit své závazky dle čl. 2.1 smlouvy v souladu s právními předpisy a obchodními / licenčními podmínkami výrobce softwaru tak, aby objednatel mohl bez omezení využívat technickou podporu výrobce.
- 6.2. Dodavatel bere na vědomí, že je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Dodavatel se ke stejnému spolupůsobení a poskytování součinnosti kontrolním orgánům zavazuje zavázat rovněž své poddodavatele.
- 6.3. Dodavatel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně dodavatelem či jeho poddodavateli. Nedodržení tohoto závazku je podstatným porušením smlouvy.
- 6.4. Dodavatel se zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům. Dodavatel 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 dodavatelem a poddodavateli a dodavatel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- 6.5. Dodavatel se zavazuje zajistit, aby byl při plnění smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a aby byla respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.
- 6.6. Dodavatel prohlašuje, že nebyl ve střetu zájmů dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, splnění uvedeného zajistil i u svých poddodavatelů.
- 6.7. Dodavatel prohlašuje, že splňuje požadavky stanovené v Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, v Rozhodnutí Rady (SZBP) 2022/578 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění rozhodnutí 2014/512/SZBP o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině,

v Prováděcím nařízení Rady (EU) 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, a v Rozhodnutí Rady (SZBP) 2022/582 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění rozhodnutí 2014/145/SZBP o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny. Splnění uvedeného zajistil i u svých poddodavatelů.

- 6.8.** Dodavatel bere na vědomí, že objednatel pořizuje software v rámci projektu spolufinancovaného z finančních prostředků EU nebo Státního rozpočtu ČR. Dodavatel bere na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění jeho povinností vyplývajících ze smlouvy, může ohrozit toto spolufinancování, příp. může vést k udělení sankcí objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu.
- 6.9.** Dodavatel bere na vědomí, že je povinen minimálně do konce roku 2036 uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů a poskytovat požadované informace a dokumentaci (včetně účetních dokladů) související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, MZ ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, OLAF – Evropskému úřadu pro boj proti podvodům, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a že je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout ji při provádění kontroly součinnost.
- 6.10.** Smluvní strany se zavazují, že budou při plnění svých závazků vyplývajících ze smlouvy postupovat v souladu s právními předpisy vztahujícími se k ochraně osobních údajů, zejména v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Dodavatel tímto potvrzuje, že byl v okamžiku získání osobních údajů seznámen objednatel s informacemi o zpracování osobních údajů pro účely splnění práv a povinností dle smlouvy. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje objednatel na svých internetových stránkách www.mou.cz v sekci „Ochrana osobních údajů“.

7. Cena softwaru a platební podmínky

- 7.1.** Celková cena za splnění závazků dodavatele vyplývajících z čl. 2.1 smlouvy (dále jen „**cena softwaru**“) činí:
- | | |
|------------------|-----------------|
| Cena bez DPH: | 2 712 000,00 Kč |
| DPH 21 %: | 569 520,00 Kč |
| Cena včetně DPH: | 3 281 520,00 Kč |
- Rozklad ceny softwaru dle jednotlivých položek včetně informace o jednotkových cenách a množství jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 smlouvy.
- 7.2.** Cena softwaru zahrnuje veškeré náklady dodavatele související se splněním dotčených závazků a je stanovena jako konečná a nepřekročitelná. V případě změny sazby DPH se výše ceny softwaru včetně DPH a vlastní DPH upraví dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7.3.** Cena softwaru bude uhrazena na základě faktury vystavené dodavatelem po převzetí softwaru objednatel s dobou splatnosti do 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 7.4.** Faktura musí splňovat požadavky daňového dokladu a být v souladu s právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“). Na faktuře musí být uveden název a evidenční číslo veřejné zakázky a dále název a registrační číslo projektu.
- 7.5.** Nebude-li faktura obsahovat náležitosti dle právních předpisů, popř. bude-li obsahovat jiné chyby či nedostatky, je objednatel oprávněn fakturu vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.
- 7.6.** Bude-li objednatel k datu uskutečnění zdanitelného plnění či k datu poskytnutí úplaty za něj dle ZoDPH ručit za nezaplacenou DPH (§ 109 ZoDPH) ze strany dodavatele, je oprávněn část ceny softwaru odpovídající DPH uhradit přímo na bankovní účet příslušného správce daně. Část ceny softwaru odpovídající DPH se v takovém případě považuje za uhrazenou.

8. Komunikace a oprávnění pracovníků smluvních stran, řešení sporů

- 8.1.** Veškerá jednání a komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím osob a kontaktních údajů vymezených v příloze č. 3 smlouvy. V této příloze jsou rovněž vymezena oprávnění těchto osob.
- 8.2.** Smluvní strany se zavazují případné spory související se smlouvou řešit přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k vyřešení sporu smírnou cestou, je každá ze smluvních stran oprávněna přistoupit k řešení sporu soudní cestou. Smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají jako místně příslušný soud Městský soud v Brně. Smluvní strany dále sjednávají, že smlouva a veškeré nároky nebo spory vzniklé na jejím základě nebo v souvislosti s ní (včetně mimosmluvních sporů a nároků) se budou řídit českým právem a budou vykládány v souladu s právními předpisy České republiky.

9. Smluvní sankce

- 9.1.** Objednatel je za každý započatý den prodlení s úhradou ceny softwaru povinen uhradit dodavateli úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
- 9.2.** Dodavatel je za každý započatý den prodlení se splněním jeho závazků dle čl. 2.1 smlouvy povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 2.000 Kč.

- 9.3. Dodavatel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu do 10 dnů ode dne doručení jejího vyúčtování dodavateli.
- 9.4. Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku objednatele na náhradu škody ve výši přesahující smluvní pokutu.

10. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 10.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
- 10.2. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy a případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ukončuje, a to zejména v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel, dodavatel správnost uveřejnění do jednoho měsíce od uzavření smlouvy ověří.
- 10.3. Plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění dle smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 10.4. Smlouvu lze změnit výhradně dohodou smluvních stran v písemné formě podepsanou oběma smluvními stranami, přednostně prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků. Výjimkou je změna adresy sídla a kontaktních údajů, v takovém případě postačuje oznámení dotčené smluvní strany doručené v písemné formě druhé smluvní straně, v případě změny adresy sídla spolu s doklady prokazujícími oznamovanou změnu; ke změně smlouvy dochází dnem doručení oznámení druhé smluvní straně.
- 10.5. Dodavatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.
- 10.6. Smluvní strany se nad rámec § 576 občanského zákoníku pro případ neplatnosti některého z ustanovení smlouvy či celé smlouvy zavazují, že si poskytnou potřebnou součinnost k uzavření dohody, kterou by dotčené ustanovení, případně celou smlouvu, nahradily tak, aby obsah a účel smlouvy zůstal v nejvyšší možné míře zachován.
- 10.7. Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Na straně objednatele se za podstatné porušení smlouvy považuje jeho prodlení s úhradou ceny softwaru přesahující 60 dnů. Na straně dodavatele se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména jeho prodlení s řádným dodáním softwaru přesahujícím 30 dnů a situace popsaná v čl. 5.6. smlouvy. V ostatních případech je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit v souladu s § 2001 občanského zákoníku.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení. Je-li smlouva podepisována elektronicky, každá ze stran obdrží její shodné, elektronicky podepsané vyhotovení.
- 11.2. Součástí smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace softwaru,
 - Příloha č. 2 – Rozklad ceny softwaru,
 - Příloha č. 3 – Kontaktní údaje,
 - Příloha č. 4 – Technická podpora výrobce.
- 11.3. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí.

V Brně dne
05-03-2026

V Brně dne
03-03-2026

za objednatele:
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za dodavatele:
Ing. Petr Šula, předseda představenstva
UNIS COMPUTERS, a.s.

Technická specifikace softwaru

Požadavky	Splnění	Poznámky
1. Obecné požadavky:		
Typ řešení: On-premise (provoz v infrastruktuře kupujícího)	ano	
Platforma: VMware vSphere (v podporované verzi)	ano	
Formát dodání: Virtuální appliance ve formátu OVF/OVA	ano	
Podpora virtualizace pro vm variantu: Možnost běhu ve VMware prostředí s využitím snapshotů a vMotion kompatibilitou	ano	
Režim nasazení: Transparentní (inline bridge) nebo reverzní proxy	ano	
Vysoká dostupnost: Active-passive s automatickým failoverem (bez přerušení připojení klientů)	ano	
Počet zařízení: 2 × virtuální appliance v režimu vysoké dostupnosti (HA – active/passive)	ano	
Licencování: Na základě propustnosti nebo počtu aplikací (nebo kombinací obou parametrů dle minimálních požadavků objednatele)	ano	
Zálohování dodaného řešení v rámci infrastruktury kupujícího softwarem Veeam.	ano	
2. Funkční požadavky		
Aplikační ochrana: Detekce a mitigace OWASP Top 10 hrozeb (včetně SQLi, XSS, CSRF)	ano	
SSL/TLS inspekce: Podpora TLS 1.2 a 1.3	ano	
GeoIP filtrování: Blokování podle země původu	ano	
IP reputační systém: Vlastní databáze nebo integrace s externí službou	ano	
Ochrana proti DDoS: Aplikační úroveň (L7)	ano	
Ochrana proti botům: Detekce a mitigace automatizovaného provozu	ano	
WebSocket podpora: Ochrana pro WebSocket komunikaci	ano	
Automatické aktualizace: Pro bezpečnostní signatury a pravidla	ano	
Konfigurace: Možnost vytvoření vlastních bezpečnostních pravidel	ano	
Ochrana proti zero-day hrozbám: Heuristika nebo AI	ano	
Možnost integrace s Let's Encrypt (včetně automatického získání certifikátu pomocí HTTP challenge nebo DNS challenge)	ano	
3. Správa a monitoring		
Administrační rozhraní: Webové UI (HTML5), bez nutnosti instalace klienta	ano	
Role-based Access Control (RBAC): Správa přístupových práv	ano	
REST API: Pro správu a monitoring (včetně importu certifikátů)	ano	
Export logů: Kompatibilita se SIEM (Syslog, CEF, LEEF)	ano	
Auditní log: Záznam změn konfigurace a operací	ano	
Reporting: Grafické a textové reporty (přehledy, grafy), plánované (denní/týdenní/měsíční sestavy) i na vyžádání	ano	
Centrální správa: Možnost správy více instancí	ano	
4. Výkon a škálovatelnost		
Minimální podporovaná propustnost: 500 Mbps (HTTP/S provoz)	ano	
Minimální počet současných spojení: min. 5 000	ano	
Škálovatelnost: Možnost horizontálního škálování (např. přes load balancing)	ano	
Minimální počet chráněných backendových aplikací nebo serverů: 30 (bez ohledu na jejich doménové jméno).	ano	

5. Kompatibilita a interoperabilita		
Protokoly: Podpora IPv4 i IPv6	ano	
SSL certifikáty: Kompatibilita s certifikáty od běžných CA (Let's Encrypt, DigiCert, GlobalSign apod.)	ano	
Reverzní proxy režim: Podpora SNI (Server Name Indication)	ano	
Import/export konfigurace: Možnost zálohování a obnovení konfigurace	ano	
Automatizace zálohy konfigurace: Možnost plánovaného zálohování konfigurace	ano	
6. Bezpečnostní a provozní požadavky		
Řízení přístupu (do zařízení pro administraci): IP whitelist, 2FA, certifikáty	ano	
Automatické aktualizace: Signatury a firmware skrze HTTPS nebo off-line balíčky (security patching)	ano	
Logování: Všechny bezpečnostní události s možností exportu do externího úložiště	ano	
Integrace s autentizačními systémy (např. LDAP, RADIUS, SAML)	ano	
Adaptivní režim WAF: Learning mode pro tvorbu pravidel	ano	

Barracuda Web Application Firewall Vx

Protect Applications and Data from Advanced Threats



The Barracuda Web Application Firewall **blocks an ever-expanding list of sophisticated web-based intrusions and attacks** that target the applications hosted on your web servers—and the sensitive or confidential data to which they have access.

Security

- Data Protection
- Application Delivery

The Barracuda Advantage

- State-of-the-art security utilizing full reverse-proxy architecture
- Malware protection for collaborative web applications
- Employs IP Reputation intelligence to defeat DDoS attacks
- No user-based or module-based licensing
- Designed to make it easier for organizations to comply with regulations such as PCI DSS and HIPAA
- Cloud-based scan with Barracuda Vulnerability Manager
- Automatic vulnerability remediation

Product Spotlight

- Comprehensive inbound attack protection including the OWASP Top 10
- Built-in caching, compression and TCP pooling ensure security without performance impacts
- Identity-based user access control for web applications
- Built-in data loss prevention
- ICASA certified
- Protection against Application DDoS attacks



Constant Protection from Evolving Threats

The Barracuda Web Application Firewall provides superior protection against data loss, DDoS, and all known application-layer attack modalities. Automatic updates provide defense against new threats as they appear. As new types of threats emerge, it will acquire new capabilities to block them.



Identity and Access Management

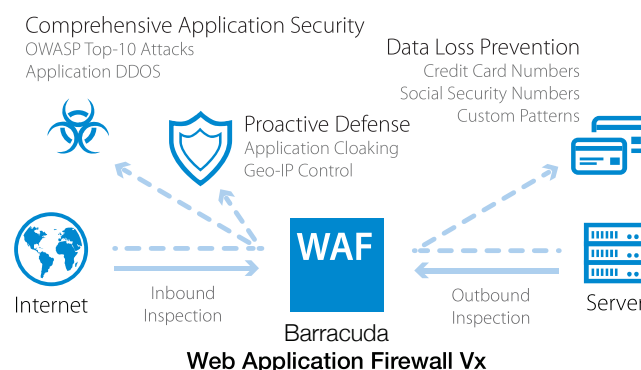
The Barracuda Web Application Firewall has strong authentication and access control capabilities that ensure security and privacy by restricting access to sensitive applications or data to authorized users.



Affordable and Easy to Use

Pre-built security templates and an intuitive web interface provide immediate security without the need for time-consuming tuning or training. Integration with security vulnerability scanners and SIEM tools automates the assessment, monitoring, and mitigation process.

Protect servers, applications, and data from web-based attacks.



With the Barracuda Web Application Firewall in place, we are demonstrating to our customers and partners that we are serious about the security of their data. It lets our staff to worry less about backend security and concentrate more on providing quality services to our partners and customers.

*Michael Fainshtein
Chief Technology Officer
CredoRax.*

Technical Specs

Web Application Security

- OWASP top 10 protection
- Protection against common attacks
 - SQL injection
 - Cross-site scripting
 - Cookie or forms tampering
- Form field meta-data validation
- Adaptive security
- Website cloaking
- Response control
- XML firewall
- JSON payload inspection
- Web scraping protection
- Outbound data theft protection
 - Credit card numbers
 - Custom pattern matching (regex)
- Granular policies to HTML elements
- Protocol limit checks
- File upload control

Hypervisor Support

- VMware ESX/ESXi
- VMware Server/Fusion/Workstation/Player
- Citrix Xenserver
- Oracle VirtualBox
- Microsoft Hyper-V

DDoS Protection

- Barracuda IP Reputation Database
- Integration with Barracuda Next-Gen Firewall to block malicious IP's
- Heuristic Fingerprinting
- CAPTCHA challenges
- Slow Client protection
- Layer 3 and Layer 7 Geo IP
- Anonymous Proxy
- ToR exit nodes
- Barracuda Blacklist

Supported Web Protocols

- HTTP/S 0.9/1.0/1.1/ 2.0
- WebSocket
- FTP/S
- XML
- IPv4/IPv6

Basic Authentication

- LDAP/RADIUS
- Client Certificates
- SMS Passcode
- Single Sign-On
- Multi-Domain SSO

Advanced Authentication

- Kerberos v5
- SAML
- Azure AD
- RSA SecurID

SIEM Integrations

- HPE ArcSight
- RSA enVision
- Splunk
- Symantec
- Microsoft Azure Event Hub
- Custom

Support Options

Barracuda Energize Updates

- Standard technical support
- Firmware and capability updates as required
- Automatic application definitions updates

Management Features

- Customizable role-based administration
- Vulnerability scanner integration
- Trusted host exception
- REST API
- Custom Templates

Logging, Monitoring and Reporting

- System log
- Web Firewall log
- Access log
- Audit log
- Network firewall log
- On-demand and scheduled reports

Centralized Management

- Monitor and configure multiple Barracuda products from a single interface
 - Check health and run reports
 - Assign roles with varied permissions
 - Available from anywhere

MODEL COMPARISON	360VX	460VX	660VX	760VX	860VX	960VX
CAPACITY						
Backend Servers Supported	1-5	5-10	10-25	25-50	50-150	150-300
Number of Cores Supported	2	4	6	8	10	12
Throughput	25Mbps	5-Mbps	200Mbps	500Mbps	1Gbps	5Gbps
FEATURES						
SSL Offloading	●	●	●	●	●	●
Response Control	●	●	●	●	●	●
Outbound Data Theft Protection	●	●	●	●	●	●
File Upload Control	●	●	●	●	●	●
Antivirus for File Uploads			●	●	●	●
Advanced Threat Protection ¹			●	●	●	●
Authentication and Authorization	●	●	●	●	●	●
Basic AAA		●	●	●	●	●
Advanced AAA			●	●	●	●
Protection Against DDoS Attacks ²	●	●	●	●	●	●
Web Scraping Protection	●	●	●	●	●	●
Network Firewall	●	●	●	●	●	●
High Availability	Active/Passive	Active/Passive	Active/Active	Active/Active	Active/Active	Active/Active
XML Firewall			●	●	●	●
URL Encryption		●	●	●	●	●
Adaptive Profiling		●	●	●	●	●
Vulnerability Scanner Integration	●	●	●	●	●	●
Load Balancing		●	●	●	●	●
Caching and Compression		●	●	●	●	●
Content Routing		●	●	●	●	●
Advanced Routing			●	●	●	●

¹ Requires active Advanced Threat Protection subscription.

² Volumetric DDoS protection requires subscription.

Specifications subject to change without notice.

Barracuda Vx Performance specifications

FEATURES	360VX	460VX	660VX	760VX	860VX	960VX
PERFORMANCE SPECIFICATIONS						
Throughput	25 Mbps	50 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	5 Gbps
Max. Backend Servers (Recommended)	5	10	25	50	150	300
Number of CPU Cores supported	2	4	6	8	10	12
HTTP Transactions Per Second	8000	15000	30000	60000	90000	180000
HTTP Connections Per Second	2000	3000	10000	14000	16000	30000
HTTPS Transactions Per Second	2500	4000	12000	20000	30000	50000
Concurrent Connections	90000	150000	500000	700000	950000	1800000

Příloha č. 2

Rozklad ceny softwaru

Cenová nabídka (dle čl. 2.1. smlouvy)

Položka		Cena celkem (Kč bez DPH)
1	Software Barracuda Web Application Firewall 760Vx včetně licence v požadovaném rozsahu	2 620 000,00 Kč
2	Služby v rozsahu dle čl. 2.1 smlouvy s výjimkou školení	16 000,00 Kč
3	Školení (v rozsahu dle smlouvy)	16 000,00 Kč
4	Technická podpora výrobce v rozsahu dle smlouvy	60 000,00 Kč

Celková nabídková cena (Kč bez DPH)

2 712 000,00 Kč

Poznámky

Dodavatel je povinen vyplnit všechna žlutě označená pole.

Dodavatel není oprávněn zasahovat do žádného jiného pole ani do žádného vzorce.

Dodavatel je povinen tabulku vyplnit v souladu s údaji, které uvádí v návrhu smlouvy.

Vyplněním tabulky dle výše uvedeného se automaticky dopočítá celková nabídková cena, která bude předmětem hodnocení nabídek. Zadavatel upozorňuje na ustanovení výzvy o maximální a nepřekročitelné nabídkové ceně dodavatele.

Příloha č. 3

Kontaktní údaje

Objednatel				
Funkce / oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Dodání softwaru				
Převzetí softwaru				
Dodavatel				
Funkce / oblast				
Dodání softwaru				
Předání softwaru				

Technická podpora výrobce

Základní požadavky

Požadavek	Splnění	Poznámky
Vydávání a dostupnost bezpečnostních updatů / hotfixů / upgradů.	ANO	
Přístup do znalostní databáze výrobce softwaru.	ANO	
Možnost kontaktování pracovníků výrobce softwaru za účelem konzultace odborných dotazů v režimu 8×5 v pracovní dny.	ANO	

Odkaz pro způsob hlášení problému / uplatnění technické podpory výrobce:

<https://www.barracuda.com/support/contact>

Tato webová stránka obsahuje také obchodní podmínky výrobce SW (**LEGAL TERMS AND CONDITIONS**)