



**Výzva k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu na
dodávky zadávanou ve výběrovém řízení v souladu s ust. § 27 a
§ 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
v účinném znění**

s názvem:

č.j.: 061/PV/OVZ/2021

„LF/ÚMTM – dodávka firewall“

Identifikační údaje zadavatele:

Univerzita Palackého v Olomouci
Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ 619 89 592
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc
Účet č.: 19-1096330227/0100
Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
Právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola

Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky: Mgr. Petra Vopálková
tel. č.: +420 585 631 118, email: petra.vopalkova@upol.cz

(dále jen „Zadavatel“)

Způsob zadání: výběrové řízení

Profil Zadavatele: <https://zakazky.upol.cz>

Odkaz na veřejnou zakázku na profilu Zadavatele: <https://zakazky.upol.cz/vz00004330>

Tato výzva je vypracována jako podklad pro podání nabídek Dodavatelů v rámci výběrového řízení pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky v souladu s ust. § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“).

Tato veřejná zakázka se však neřídí tímto Zákonem.

Tato výzva obsahuje veškeré zadávací podmínky pro zadání veřejné zakázky, které jsou zároveň uveřejněny v plném rozsahu na profilu Zadavatele (dále jen „Výzva“).

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí certifikovaného elektronického nástroje podle § 213 Zákona dostupného na <https://zakazky.upol.cz>.

Zadavatel Dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést tzv. registraci dodavatele v tomto elektronickém nástroji. Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými Zadavatelem prostřednictvím

elektronického nástroje E-ZAK jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u Dodavatele odpovídá vždy Dodavatel. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné v uživatelské příručce na: <https://zakazky.upol.cz>. Zadavatel doporučuje její včasné nastudování a prověření softwarového nastavení svého počítače před odesláním nabídky.

Odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK poskytne rovněž kontaktní osoba Zadavatele (Mgr. Petra Vopálková, email: petra.vopalkova@upol.cz).

1 Předmět veřejné zakázky

1.1 Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka firewallu na vstup do sítě Ústavu molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (dále také jen „ÚMTM“) pro zabezpečení všech aplikačních a výpočetních serverů, úložišť a koncových pracovních stanic.

Předmětem dodávky jsou dále veškeré licence pro provoz dodávaného firewallu, dále platforma pro vyhodnocování a ukládání logů a veškeré související činnosti nezbytné pro zprovoznění dodávaného firewallu v síti ÚMTM, včetně správného propojení (zabezpečení) všech datových úložišť a výpočetních klastrů a koncových pracovních stanic ÚMTM.

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také instalace, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu. Podrobná technická specifikace je uvedena níže viz čl. 1 odst. 1.2 této Výzvy.

1.2 Technické podmínky

Předmět veřejné zakázky musí být plně funkční, nový, nerepasovaný, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Zadavatele.

Dodavatel je povinen v rámci plnění veřejné zakázky garantovat nabízené technické parametry a doložit přesné označení nabízeného zboží včetně jeho technických parametrů pro ověření splnění požadavků Zadavatele.

Dodavatel je povinen předložit prohlášení o shodě pro nabízené výrobky.

V případě, že Dodavatelem nabízené plnění nebude splňovat technické podmínky uvedené v této Výzvě, bude tento Dodavatel vyloučen z výběrového řízení. Zadavatel si v této souvislosti vyhrazuje právo ověřit správnost v nabídce uvedených technických specifikací včetně garantované technické kompatibility.

Zadavatel si vyhrazuje právo v rámci posouzení nabídky ověřit nabízený hardware a software, k čemuž je Dodavatel povinen poskytnout Zadavateli nezbytnou součinnost.

Zadavatel stanovuje následující minimální technické požadavky:

HW požadavky:

Počet 1GE metalických síťových rozhraní (RJ45 10/100/1000) – min. 8x

Počet 1GE optických síťových rozhraní (SFP) – min. 8x

Počet 10GE optických síťových rozhraní (SFP+) - min. 2x
Počet management rozhraní (RJ45) – min. 1x
Konzolové rozhraní min. 1x RJ45
Cluster HA dedikovaný interface – min. 1x
Napájecí zdroj – přesně 2x

Výkonnostní požadavky:

Stavové filtrování IPv4, IPv6 UDP paket 64 byte min. 25 Gbps
Stavové filtrování IPv4, IPv6 UDP paket 512 byte min. 35 Gbps
Stavové filtrování IPv4, IPv6 UDP paket 1518 byte min. 35 Gbps
Výkonnost stavového FW na malých paketech (64 byte) nesmí klesnout pod 70 % výkonnosti naměřené na velkých paketech (1518 byte)
Zvýšení latence FW měřeno na 64 byte UDP paketech max. 3 µs
Počet souběžných TCP spojení min. 7500000
Počet nových spojení za sekundu min. 400000
Propustnost FW Aplikační kontrola (HTTP 64K) min. 13,5 Gbps
Propustnost NGFW (IPS, Application control, traffic mix) min. 9 Gbps
Propustnost IPSEC VPN (512 byte – AES256-SHA256) min. 18 Gbps
Propustnost SSL VPN min 6,5 Gbps
SSL inspekce (IPS, HTTPS) min. 7 Gbps
SSL inspekce souběžných spojení min. 750000
Počet IPsec VPN tunelů Gateway-to-Gateway min. 1800
Počet IPsec VPN tunelů Client-to-Gateway min. 45000
Při zapnutí všech bezpečnostních služeb NGFW (IPS, SSL-inspekce) nesmí dojít k poklesu výkonu HW o více než 15%.
Podpora virtuálních kontextů hardware appliance min. 6 kontextů
Součástí dodávky musí být i veškeré potřebné licence pro služby NGFW do všech kontextů.

Podporované služby firewallu:

Firewall musí sám o sobě obsahovat plnohodnotný management (nastavení bezpečnostních pravidel, natovacích pravidel) bez nutnosti použití centrálního managementu.
Tento management musí být provozován přímo na zařízení.
Použití tohoto managementu je možné přes webový prohlížeč bez nutnosti instalace speciální aplikace.
Podpora Active Active i Active Passive HA, full mesh HA, synchronizace stavové tabulky mezi nody clusteru
Režim vysoké dostupnosti (L2 HA, tj. virtuální MAC adresy)
Podpora LACP (802.3ad)
Podpora VRRP
IPv4 a IPv6 podpora dynamických routovacích protokolů RIP, BGP, OSPF
IPv4 a IPv6 podpora PTP, L2TP, GRE
Podpora health check funkcí
Podpora SSL offload
Podpora L2 (transparentní) režimu i L3 (NAT/Router) režimu
Podpora IPv6 pro všechny funkce
Podpora NAT64/NAT46
Podpora centrální NATovací tabulky, stavová inspekce SCTP komunikace
Podpora multicastu včetně routování a firewall funkcí (tvorba multicast FW politiky)
Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů – GeoIP
Podpora firewall pravidel na základě identity uživatele pro MS AD prostředí – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství v AD skupině na doménovém kontroléru

Podpora detekce klientského zařízení s možností nastavovat firewall politiku na základě typu klientského zařízení (telefon, tablet, PC) včetně operačního systému bez nutnosti instalovat klienty na koncové stanice
Podpora VPN SSL portálového režimu a tunelovacího režimu
Podpora IPSEC IKE, manual key, certifikát, token
IPSEC gateway to gateway, hub and spoke, dial up konfigurace, podpora více tunelů (redundantní VPN)
Antivir a antimalware kontrola pro vybrané protokoly, možnost volby různých databází (minimální, standardní a extrémní)
Antivir a antimalware podpora archivace škodlivého obsahu (ICAP pro offload)
Antivir, antimalware a antispam automatické aktualizace signatur
Pro antivir a antimalware výběr mezi proxy režimem (buffer) a flow režimem (inspekce on-the-fly)
Antivirová a antispamová kontrola elektronické služby
Detekce tzv. Grayware (rootkit, malware, spyware, keylogger)
Filtrování webů podle kategorizace webového obsahu
Monitorování navštívených kategorií na uživatele či skupinu (možnost kvóty – uživatel může navštěvovat určitou kategorii jen po určitou dobu během dne)
Ověřování uživatelů proti LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+
Ověřování uživatele na základě certifikátu
Podpora dynamických profilů (možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě ověření)
Podpora WAN optimalizace vybraných protokolů (Web Cache, Reverzní proxy, WCCP)
Traffic Shaping (QoS, prioritizace)
Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limitingu, analýzy protokolu
Funkce explicitní proxy včetně autentizace v síti MS AD protokolem Kerberos
Systém pro ukládání logů, korelaci logů, tvorbu reportů a správu detekovaných incidentů v síti Zadavatele, který musí být plně kompatibilní s dodávaným firewallem a platformou sandbox a musí plně podporovat analýzu logů z daného prostředí, dále musí být schopný poskytovat reporty nad logy a informovat správce systému o hrozbách, které byly v síti odhaleny, stejně jako o zjištěných trendech v síti.
Plná integrace s firewall řešením, včetně obousměrné komunikace (tj. logy uložené na logserveru musí být možné prohlížet přímo z MGMT rozhraní firewallu)
Detailní prohledávání logů
Přehled aktuálního stavu firewall clusteru a událostí formou widgetů s podporou funkce DrillDown
Firewall musí být schopný rychle identifikovat případný problém v síti (síťový, bezpečnostní) včetně přehledu stavu wifi infrastruktury (počet wifi klientů, neautorizované AP)
Předpřipravené reporty (nejčastěji využívaných reportů - bezpečnostní incidenty, využití konektivity, navštěvované kategorie stránek)
Tvorba vlastních detailních reportů
Export reportů (HTML, PDF, CSV, XML)
Podpora vyhodnocování událostí a upozornění na ně (email, snmp trap)
Vlastní definice monitorovaných událostí
Forma VM appliance pro platformu VMware ESX
Podpora multi-tenantního prostředí (tj. oddělené rozhraní na log/reporting)
Podpora pro ukládání logů až 3TB
Denní objem přijatých logů max. 5GB

1.3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je **1.200.000,00 Kč bez DPH**.

V případě předložení nabídky Dodavatele s nabídkovou cenou vyšší než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, si Zadavatel vyhrazuje právo takového Dodavatele vyloučit z

výběrového řízení pro nesplnění zadávacích podmínek.

1.4 Termíny plnění veřejné zakázky

Termín uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky je závislý na dokončení výběrového řízení.

Dodávka do místa plnění musí být provedena nejpozději do 2 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

1.5 Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 1333/5, 779 00 Olomouc, Česká republika.

1.6 Odpovědné veřejné zadávání

Zadavatel zadává tuto veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí.

Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

1.7 Záruka za jakost a servis

Dodavatel poskytne na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce trvání 60 měsíců.

Dodavatel bude garantovat rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa plnění, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Zadavatele v záruční době nejpozději do druhého pracovního dne ode dne ohlášení vady Zadavatelem, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

Dodavatel se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení, včetně aktualizací software a profylaxí po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást nabídkové ceny Dodavatele.

1.8 Podmínky uživatelské podpory

V nabídkové ceně musí být zahrnuto základní školení obsluhy dodávaného zařízení v nezbytném rozsahu, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží.

Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí vybraný dodavatel.

2 Obchodní a platební podmínky

Dodavatel je povinen předložit ve své nabídce jako její nedílnou součást návrh smlouvy.

Návrh smlouvy Dodavatele musí respektovat závazné obchodní podmínky uvedené v příloze č. 3 této Výzvy.

Dodavatel v uvedených závazných obchodních podmínkách pouze doplní chybějící údaje, které jsou zvýrazněny a označeny komentářem **(doplň Dodavatel)**. Znění ostatních ustanovení závazných obchodních podmínek nesmí Dodavatel měnit. V případě, že Dodavatel bude jakkoliv měnit ostatní ustanovení závazných obchodních podmínek, bude toto Zadavatelem považováno za porušení zadávacích podmínek s následkem vyloučení Dodavatele z další účasti ve výběrovém řízení.

V souladu se shora uvedenými požadavky doplněné závazné obchodní podmínky Dodavatel označí jako návrh smlouvy a vloží ho podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele do nabídky.

3 Kvalifikace Dodavatelů

Dodavatel je povinen nejpozději do lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci.

Kvalifikaci prokáže Dodavatel, který prokáže splnění

- a) základní způsobilosti,
- b) profesní způsobilosti.

3.1 Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokáže základní způsobilost předložením **čestného prohlášení**, jehož text tvoří přílohu č. 2 této Výzvy.

3.2 Prokázání profesní způsobilosti

Profesní způsobilost prokáže Dodavatel, který předloží kopii:

- **výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, **či výpisu z jiné obdobné evidence**, pokud je v ní zapsán - **doklad nesmí být starší 3 měsíců přede dnem zahájení výběrového řízení.**

4 Hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti.

Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny.

Hodnocení bude provedeno podle absolutní výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za celý předmět plnění veřejné zakázky. Nabídky budou seřazeny v pořadí od nejnižší po nejvyšší nabídkovou cenu. Nejlépe bude hodnocena nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Zadavatel nebude provádět hodnocení, pokud by měl hodnotit nabídku jediného dodavatele.

5 Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude cena úplná a nepřekročitelná, předložená Dodavatelem na základě této Dokumentace. Nabídková cena bude uvedena v Kč bez DPH.

Cena za předmět veřejné zakázky bude stanovena jako cena úplná a nepřekročitelná, bude stanovena na základě nabídky, bude platná po celou dobu realizace předmětu veřejné

zakázky a bude zahrnovat veškeré náklady vzniklé Dodavateli v souvislosti s předmětem plnění veřejné zakázky.

Celková nabídková cena bude uvedena i v krycím listu nabídky – příloha č. 1 této Výzvy. Dodavatel bude odpovídat za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

V případě, že dojde k rozporu mezi nabídkovou cenou uvedenou v krycím listu nabídky či v kalkulaci nabídkové ceny a nabídkovou cenou uvedenou v návrhu smlouvy, bude považována za nabídkovou cenu cena uvedená v návrhu smlouvy.

Doklady prokazující nabídkovou cenu:

Dodavatel prokazuje svoji nabídkovou cenu předložením následujících údajů:

- uvedením nabídkové ceny do návrhu smlouvy (příloha č. 3 této Výzvy),
- uvedením celkové nabídkové ceny v krycím listu nabídky (příloha č. 1 této Výzvy),
- uvedením nabídkové ceny v podrobné cenové kalkulaci.

6 Podání nabídek

6.1 Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání elektronických nabídek končí dne **20. 08. 2021 v 09:00 hodin**.

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.upol.cz/vz00004330>.

6.2 Otevírání nabídek

Otevřením nabídky v elektronické podobě se rozumí zpřístupnění jejího obsahu Zadavateli.

Nabídky v elektronické podobě otevírá Zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel kontroluje při otevírání nabídek v elektronické podobě, zda nabídka byla doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

Vzhledem k tomu, že se nabídky podávají výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky, nebude probíhat otevírání obálek s nabídkami podanými v listinné podobě.

7 Varianty nabídek

Zadavatel předem nepřipouští varianty nabídek.

8 Obsah a forma nabídky

8.1 Obsah nabídky

Nabídka Dodavatele bude obsahovat návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele.

Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované Zadavatelem a dále doklady a informace prokazující kvalifikaci Dodavatele.

Nabídka bude podána v následující struktuře:

- krycí list nabídky s identifikačními údaji Dodavatele a celkovou nabídkovou cenou (příloha č. 1 této Výzvy);
- doklady k prokázání splnění kvalifikace:
 - čestné prohlášení k prokázání základní způsobilosti (příloha č. 2 této Výzvy),
 - doklady prokazující splnění profesní způsobilosti,
- návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele, zpracovaný v souladu s touto Výzvou (příloha č. 3 této Výzvy);
- doložení technické specifikace a garantovaných technických parametrů pro nabízený předmět veřejné zakázky, včetně přesného (konkrétního) označení nabízeného zboží;
- podrobná cenová kalkulace.

8.2 Forma nabídky

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Pokud Dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s jinými Dodavateli, Zadavatel takového Dodavatele z výběrového řízení vyloučí.

Nabídka bude podána písemně v elektronické podobě, v českém nebo slovenském jazyce (katalogové listy a technická specifikace nabízeného zboží může být v anglickém jazyce).

9 Uveřejnění oznámení o vyloučení Dodavatele nebo oznámení o výběru Dodavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o vyloučení Dodavatele jeho uveřejněním na profilu Zadavatele. V takovém případě se oznámení o vyloučení Dodavatele považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu Zadavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit na svém profilu Zadavatele oznámení o výběru Dodavatele. V takovém případě se oznámení o výběru Dodavatele bude považovat za doručené okamžikem uveřejnění na profilu Zadavatele.

V těchto případech se výše uvedená oznámení považují za doručená okamžikem uveřejnění na profilu Zadavatele. Oznámení nebudou zasílána poštou.

10 Poskytnutí Výzvy k podání nabídek

Zadavatel poskytuje neomezený a přímý dálkový přístup k této Výzvě v plném rozsahu, včetně všech příloh prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese Profilu Zadavatele: <https://zakazky.upol.cz>.

11 Poskytnutí vysvětlení zadávacích podmínek a změna nebo doplnění zadávacích podmínek

Dodavatel je oprávněn požadovat po Zadavateli vysvětlení k zadávacím podmínkám. Žádost musí být podána písemně v české nebo slovenském jazyce.

Zadavatel poskytne Dodavateli vysvětlení zadávacích podmínek ve lhůtě tří dnů ode dne obdržení žádosti, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.



Vysvětlení zadávacích podmínek (bez identifikace tazatele) Zadavatel zároveň poskytne i všem ostatním Dodavatelům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Zadavatel může poskytnout Dodavatelům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK vysvětlení k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti.

Zadávací podmínky obsažené v této Výzvě může Zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změnu nebo doplnění zadávacích podmínek Zadavatel poskytne prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

12 Ostatní podmínky

12.1 Práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- změnit předpokládaný termín plnění veřejné zakázky,
- ověřit údaje v nabídce,
- odmítnout všechny nabídky,
- zrušit výběrové řízení do doby uzavření smlouvy bez udání důvodu,
- nepodstatnou měrou snížit rozsah plnění veřejné zakázky bez udání důvodu.

12.2 Přílohy

Nedílnou součástí této Výzvy jsou přílohy:

- Příloha č. 1** **Krycí list nabídky**
Příloha č. 2 **Vzor čestného prohlášení o základní způsobilosti Dodavatele**
Příloha č. 3 **Závazné obchodní a platební podmínky**

Veškeré podklady jsou dostupné v elektronické podobě.

V Olomouci dne 12.8.2021

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI
rektoriát
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci