



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

Zadávací dokumentace

**pro veřejnou zakázku na dodávky v nadlimitním režimu
zadávanou v otevřeném řízení v souladu s ust. § 56 zákona č.
134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění
s názvem:**

**„Systém pro shromažďování, analýzu, archivování protokolů
událostí“**

Tato veřejná zakázka souvisí s realizací projektu „Obnova a modernizace IT infrastruktury UP“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002305, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Identifikační údaje zadavatele:

Univerzita Palackého v Olomouci
Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
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: otevřené řízení

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

Odkaz na veřejnou zakázku na profilu Zadavatele: <https://zakazky.upol.cz/vz00004514>

Zadávací dokumentace je uveřejněna na profilu Zadavatele v plném rozsahu.

Tato zadávací dokumentace (dále jen „Dokumentace“) je zpracována v souladu s ust. § 28 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“) a je souborem zadávacích podmínek v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, vyjma formulářů podle § 212 Zákona. Práva, povinnosti či podmínky Zadavatele a dodavatelů, resp. účastníků zadávacího řízení (dále pro účely této Dokumentace jen „Dodavatel“ či „Dodavatelé“) v rámci zadávacího řízení, která nejsou výslovně uvedena v této Dokumentaci, se řídí zejména tímto Zákonem a jeho prováděcími předpisy.

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

Veškeré úkony včetně předložení požadovaných dokladů jsou prováděny elektronicky a rovněž veškerá komunikace mezi Zadavatelem a Dodavatelem ve smyslu ustanovení § 211 Zákona probíhá elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje.

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. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky na dodávky:

Název	kód CPV
Síťové servery	48821000-9
Místní počítačové sítě	72710000-0

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

2.1 Předmět veřejné zakázky na dodávky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému pro shromažďování, analýzu, archivování protokolů událostí (dále také „SIEM“) pro počítačové sítě Univerzity Palackého v Olomouci.

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také instalace, konfigurace, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu a technické podpory. Podrobná technická specifikace je uvedena níže viz čl. 2 odst. 2.2 této Dokumentace.

Součástí dodání předmětu veřejné zakázky je i doprava a dodání zákonných dokladů ke zboží.

Předmět veřejné zakázky musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Zadavatele, zařízení musí být nové, nerepasované.

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

V případě, že Dodavatelem nabízené plnění nebude splňovat technické podmínky uvedené v této Dokumentaci, bude tento Dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení.

2.2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky – požadované technické parametry

Zadavatel stanovuje následující minimální technické požadavky:

Log Management:

- Je požadována otevřená softwarová platforma pro zpracování logů a dalších nestrukturovaných dat (tzv. Big Data).
- Je požadována licence pro zpracování min. 5 GB dat za den.
- Musí umožňovat načtení a zpracování jakýchkoli typů logů, i z vlastních aplikací. Tato možnost musí být k dispozici přes uživatelské rozhraní bez nutnosti součinnosti výrobce nebo dodavatele zařízení a bez nutnosti znalosti programovacích jazyků uživatelem.
- Řešení musí podporovat plug-iny pro rozšiřitelnost o funkcionality pro SIEM.
- Platforma musí nabízet i možnost vytváření vlastních plug-inů Zadavatelem.
- Platforma musí být provozovatelná na OS MS Windows a současně na Linux Serveru.
- Platforma musí nabízet vyhledávací jazyk pro tvorbu dotazů a reportů.
- Platforma musí být dostupná, programovatelná a spravovatelná přes webové GUI.
- Systém musí umožňovat HA konfiguraci bez nutnosti nákupu dalších licencí.
- Systém musí umožňovat propojení s Vulnerability Managementem.

Nástavba SIEM:

- Nástavba SIEM je požadována formou plug-inu pro Log Management řešení.
- Je rovněž požadována licence pro zpracování min. 5 GB dat za den.
- SIEM musí používat ta samá data, jako používá Log Management, bez nutnosti jejich kopírování či jiné duplikace.
- Přístup uživatelů musí být založen na volně definovaných oddělených rolích s možností granulárního přidělování práv v rámci role podle zdrojů logů, skupiny zařízení, jednotlivých serverů, typu logu
- Systém musí obsahovat nástroj pro řízení práce s bezpečnostními incidenty (incident management pro bezpečnostní pracovníky).
- Správci systému nemají oprávnění vymazat nebo deaktivovat záznamy formou logů o svých vlastních aktivitách ani možnost jakkoliv měnit uložené logy.

- Další požadavky na systém:
 - Zobrazení a změna nasazených korelačních pravidel, včetně pravidel dodaných výrobcem.
 - Definování / přidávání vlastních korelačních pravidel a log parserů bez nutnosti spolupráce s Dodavatelem nebo výrobcem pomocí wizardu a regulárních výrazů.
 - Vyhledávání anomálií v událostech (nárůst počtu neúspěšných pokusů o přihlášení v určitém čase, neúspěšné pokusy o přihlášení v mimopracovní době) a datových tocích (neobvyklé toky dat).
 - Agregace událostí (logy, flow) do jednoho identifikovaného incidentu, pokud se události vážou k témuž incidentu.
 - Předdefinované reporty systému SIEM a musí být modifikovatelné.
 - Systém SIEM musí poskytovat reporty i ve formě grafů a tabulek.
 - Systém SIEM vytváří reporty ve formátech PDF a HTML.
 - Systém SIEM musí podporovat formáty JSON, XML, CSV jak pro import, tak i pro export.
 - Systém SIEM musí obsahovat analytické nástroje umožňující reportování, forenzní analýzu, analýzu změn, statistické reporty nad aktuálními i historickými daty.
 - Systém SIEM musí poskytovat pro každého uživatele vlastní personalizovaný dashboard.
 - Drill-down analýza v GUI tj. od obecnějších informací vedou linky na konkrétnější informace.
 - Systém musí podporovat automatické spouštění definovaných reportů (měsíčně, týdně, denně, v definovaném čase), ukládání na síťové úložiště a jejich zasílání e-mailem přímo ze systému.

Vulnerability Management:

- Nástroj pro detekci zranitelností sítě, který musí umožňovat pravidelné automatické i ad-hoc skenování sítě a zařízení (minimálně těchto typů zařízení: serverů a koncových bodů, databází, síťových prvků, aplikačních a webových serverů, webových aplikací, Active Directory) a poskytovat nástroje pro analýzu zranitelností.
- Zadavatel požaduje, aby dodané řešení mělo kromě metriky hodnocení zranitelností CVSS i funkci pro specifikaci nejkritičtějších zranitelností na základě dynamického hodnocení aktuální závažnosti, díky níž bude možné identifikovat zranitelnosti, které je třeba odstranit v první řadě, bez ohledu na proces správy záplat.
- Řešení musí být implementováno On-premise v síti Zadavatele a musí být schopno shromažďovat data a vyhodnocovat zranitelnosti bez nutnosti využívat cloudové služby.
- Instalační balíček řešení musí být plně univerzální. Řešení musí podporovat instalace na minimálně těchto platformách – Windows 10; Windows Server 2012, 2016, 2019; Amazon Linux; Linux Debian, Kali, RedHat, Centos, Fedora, Suse, Ubuntu; FreeBSD.
- Řešení musí podporovat instalaci v podobě virtuální appliance VMware a HyperV.
- Řešení musí být schopno automatické aktualizace databáze zranitelností alespoň jednou denně online i aktualizace offline bez přístupu nástroje k internetu.
- Podpora zabezpečeného přístupu ke konzoli pro správu pomocí protokolu https ze standardních webových prohlížečů.
- Řešení nesmí být licenčně omezeno na počet skenovaných zařízení.
- Základní typy skenů:
 - discovery scan - zjištění a identifikace zařízení v síti - PING minimálně pomocí ARP, TCP, ICMP, port scanning minimálně pomocí SSH, WMI, SNMP, SYN
 - autentizovaný sken - Windows credentials, SSH, ADSI, API

- neautentizovaný sken
- Řešení musí obsahovat obecné předdefinované šablony pro spouštění skenování zranitelností bez nutnosti konfigurace. - jako minimálně obligatorní jsou požadovány šablony pro odhalení zranitelností: WannaCry Ransomware, Zerologon, ProxyLogon (MS Exchange), Log4Shell.
- Řešení musí umožňovat skenování misconfigurací v systému Active Directory (Blank passwords, Null sessions, Dangerous Trust Relationship, Non-Expiring Account Password, Primary Group ID integrity, Unconstrained delegation).
- Řešení musí umožňovat nadefinovat šablonu pro skenování dle vlastních požadavků uživatele, šablona musí být plně upravitelná.
- Řešení musí umět zaslání podrobné zprávy o výsledku skenu mailem.
- Řešení musí být schopno kontrolovat konfiguraci skenovaného systému podle standardizovaných bezpečnostních politik (použití benchmarků CIS, DISA STIG, MSCT).
- Řešení musí umět zadat parametry skenování tak, aby nedošlo k přetížení sítě nebo skenovaného hostu.
- Řešení musí při konfiguraci nastavení skenu umožňovat zachytávání paketů pro zadané IP a rozsahy portů pro debugování komunikace mezi scannerem a skenovaným hostem.
- Řešení musí umět poskytovat detailní informace o vlastním vytížení (požadované informace: využití paměti, procesoru, sítě).
- Řešení musí umět předávat výsledky skenu do SIEM (přímo a pomocí aplikace).
- Řešení musí obsahovat API rozhraní pro přístup ke konfiguraci a výsledkům skenů.
- Řešení musí poskytovat reporty ve formátu PDF, HTML a CSV.
- Řešení musí poskytovat možnost používat předdefinované šablony pro reportování minimálně v rozsahu:
 - Souhrn zranitelností podle hostitele
 - Podrobné zranitelnosti podle hostitele
 - Nápravy
 - Shrnutí zneužitelných zranitelností
 - 10 nejčastějších zranitelností
 - Přehled hostitelů se zranitelnostmi staršími než 1 rok
- Řešení musí umožnit upravit design šablony reportů minimálně v rozsahu názvu uživatele a loga uživatele.
- Řešení musí umožnit vytvořit vlastní šablonu pro reporty s možností přidání předdefinovaných kapitol výsledků.

Ochranný firewall pro přístup:

- Chrání přístup z internetu na vlastní logovací a SIEM a vulnerability platformu systémem zonování a překladu adres, a to včetně kombinace překladu veřejné na veřejnou IP adresu a včetně konverzního překladu mezi protokoly IPv4 a IPv6 a včetně filtrování portů mezi jednotlivými zónami.
- Umožňuje přístup na data všech požadovaných 3 platform i v případě nefunkčního hlavního internetového spoje, a to pomocí administrativního nařízení/pokynu pro směrování specifickými cestami (policy based routing) přístupem přes alternativní minimálně 3G případně VDSL/PPPoE technologii, alternativní technologie odpovídají normám platným v České republice.
- Poskytuje minimálně 3 datové toky, každý o minimální kapacitě 100Mbps.
- Firewall poskytuje paketový i stavový režim, vše bez dopadu na zpomalení přenosu přes požadované datové toky.

- Podpora směrovacích protokolů RIP a OSPF, a to v režimech jak pro IPv4, tak i pro IPv6.
- 802.1q, RSTP, MSTP, 802.3ad (LACP).
- Detekce síťových útoků, logování do syslog.
- Umožňuje rozšíření o IPS včetně tvorby uživatelských signatur.
- VPN pro IPv4 i IPv6, min. 2 současní uživatelé.
- Podpora tunelů GRE, IP-IP, IPsec.
- Výkon firewallu IMIX min. 200 Mbps.
- Výkon firewallu HTTP min. 100 Mbps.
- Minimálně 1800 spojení za sekundu.
- Ověření a přístup uživatele přes RADIUS a LDAP.

Hardwareová platforma:

- CPU podporuje přesun pomocí stávající virtualizační technologie bez nutnosti restartu hardwareové platformy v nekompatibilním virtualizačním režimu na stávající procesorovou třídu.
- CPU min. 8/16 paralelních vláken bez/s HT (hyperthreading).
- CPU min. 16MB cache, Passmark CPU Benchmarks: minimálně 13305 Average CPU Mark a 2702 Single Thread Rating.
- sběrníková rychlost 8 GT/s
- nejvyšší možný tepelný výkon procesoru, který může být dosažen pomocí standardních aplikací (TDP, dále jako TDP) 35 W
- snížení TDP pomocí konfigurace až na 25 W
- podporuje nastavitelný takt procesoru ovládaný technologií (TuB, dále jako TuB), která zvyšuje nebo snižuje taktovací frekvenci procesoru podle jeho zatížení, a to včetně vícejadrových procesorů u každého jádra
- technologie TuB umožňuje zvýšit výkon procesoru minimálně dvojnásobně oproti standardnímu výkonu procesoru bez aktivovaného režimu TuB
- podporuje zajištění vícevláknového paralelního zpracování strojových instrukcí na jednom fyzickém procesoru tím, že z něj vytváří dva virtuální procesory tím, že jsou v něm aktivovány dvě řídicí jednotky. Vůči softwaru systém představuje místo jednoho fyzického dva (logické) procesory (HT). Činí tak na všech dodaných fyzických procesorech platformy.
- podpora HW asistované virtualizace včetně možnosti virtualizovat 64b operační systémy i na platformách se 32b operačními systémy, pokud 64b zpracování kódu podporuje dodaný procesor
- umožňuje z virtualizovaného prostředí přímý přístup k fyzickým periferním zařízením bez nutnosti jejich emulace, umožňuje přístup k hardware prostřednictvím ovladačů přímo z hostovaného operačního systému
- usnadnění práce s operační pamětí, kde snižuje při stránkování režijní náklady při dvojím překladu adresního prostoru, kdy dochází k prvnímu překladu z virtuálních adres každého procesu do adres fyzických, které jsou však ve virtualizovaných systémech také virtuálními adresami, takže je nutné je ještě přeložit podruhé. Tato technologie umožní, aby hostované operační systémy mohly do vlastní paměti přistupovat přímo.
- podporuje rozšíření instrukcí o sadu, která přidává hw transakční paměti podporu ke zvýšení výkonu vícevláknového software
- 64 bitová instrukční sada

- podporuje rozšíření o instrukční sady na zvětšení výkonu v situaci, kdy stejné operace musí být aplikovány na více datových objektů, a to SSE a AVX
- podporuje schopnost rozdílné úpravy změn frekvence a napětí procesoru v závislosti na vysokém procesorovém zatížení včetně obnovy a partice zdrojového hodinového signálu procesoru
- teplotní monitoring
- podporuje technologii poskytnutí hwě založeného důkazu o jedinečnosti uživatelského počítače síťovým a webovým službám, podporuje verifikaci, že přihlášení uživatele není činěno pomocí malware včetně podpory dvou-faktorového přihlášení
- HW podpora instrukcí pro kryptografické operace včetně hromadného (de)šifrování, generování náhodných čísel, autentifikované šifrování
- podpora instrukcí pro zabezpečenou oblast procesoru a její využití jak citlivým strojovým kódem aplikace, tak i jejími datovými složkami
- umožňuje spuštění aplikací v jejich vlastním ochranném a důvěryhodném prostoru, který nemohou ovlivnit jiné aplikace ani jejich chyby (TET)
- hw podpora zabírající spuštění strojového kódu v datové oblasti (EDB)
- ochrana startovacího sektoru disku před přepisem viry a malware
- Integrovaná grafika na procesoru o minimálních parametrech:
 - základní grafická frekvence min. 350 MHz
 - maximální grafická dynamická frekvence 1.20 GHz
 - maximální grafická video paměť min. 64 GB
 - podpora 4K na frekvenci obrazovky 60Hz
 - max. rozlišení (HDMI) 4096 x 2160@30Hz
 - max. rozlišení (DP) 4096 x 2304@60Hz
 - DirectX minimálně verze 12
 - OpenGL minimálně verze 4.5
 - Quick Sync Video
 - InTru 3D
 - Clear video a Clear video HD
- Minimálně 2x DDR4 sloty.
- Minimálně 1x16GB RAM DDR4 frekvence min. 2933, rozšiřitelná až na min. 64 GB RAM.
- Revize PCI Express sběrnice min. 3.0
- Min. 500 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0x4 NVMe disk.
- Podpora min. 2x M.2 SSD a min 1x 2.5" HDD, maximální možná kapacita 2/1 TB pro SSD/HDD.
- Zdroj minimálně 135W.
- Beznástrojový přístup do skříně platformy.
- Umístitelný do rozvaděče, max. 1U rack pozice, dodaný včetně potřebného příslušenství pro montáž.
- Ethernet integrovaný 100/1000 Mbps.
- Přední porty: min. 1x USB Gen2, min. 1x USB-C Gen1.
- Zadní porty: min. 2x USB Gen1, min. 2x USB Gen2, min. 1xHDMI, min. 1xDisplayPort, min. 1x Ethernet RJ-45.
- TPM 2.0

Popis současného stavu/stávajících systémů Zadavatele:

Stávající virtualizační technologie: HYPERV 2016

Procesorová třída stávající HW platformy: Intel

Pokud tato Dokumentace včetně všech jejích příloh obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, Zadavatel umožňuje použití i jiných rovnocenných řešení.

2.3 Záruka za jakost a servis

Dodavatel poskytne záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce trvání, která nesmí být kratší než 24 měsíců.

Na veškeré dodané zařízení i software bude Dodavatelem poskytována technická podpora po dobu 24 měsíců, která musí zahrnovat aktualizace software, zákaznickou podporu telefonem a emailem v českém nebo slovenském jazyce v režimu 8x5, reakci na servisní požadavek u hardware v sídle Zadavatele (on-site) do 48 hodin od nahlášení.

Jednotlivé vady v záruční době musí být pak odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad (kdy dnem zahájení odstraňování vad se rozumí reakce na servisní požadavek Zadavatele), nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

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

2.4 Podmínky uživatelské podpory

V nabídkové ceně musí být zahrnuto základní úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zařízení, v rozsahu min. 1 pracovní den pro min. 1 osobu ze strany Zadavatele. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy v nezbytném rozsahu.

Veškerá školení proběhnou v místě plnění, 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.

2.5 Odpovědné veřejné zadávání

- a) Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv, životního prostředí a inovací.
- b) Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

3. Části veřejné zakázky

Veřejná zakázka není dělena na části, neboť předmět veřejné zakázky tvoří dodávku technicky provázaného funkčního celku, u něhož je navíc dán požadavek na jeho vzájemnou kompatibilitu i kompatibilitu se stávající infrastrukturou Zadavatele, kdy není účelné a hospodárné vzhledem k charakteru předmětu veřejné zakázky dělit zakázku na samostatné části (zejména z důvodu rizika nepřiměřeného navýšení nákladů na plnění).

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je **826.000,00 Kč bez DPH**.

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 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 Dokumentace.

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 a nabídkovou cenou uvedenou v návrhu smlouvy, bude považována za nabídkovou cenu cena uvedená v návrhu smlouvy.

5.1 Doklady prokazující nabídkovou cenu

Dodavatel prokazuje svoji nabídkovou cenu předložením následujících údajů:

- uvedením celkové nabídkové ceny do návrhu smlouvy (příloha č. 4 této Dokumentace),
- uvedením celkové nabídkové ceny v krycím listu nabídky (příloha č. 1 této Dokumentace).

5.2 Překročení nabídkové ceny

Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Změna ceny je možná pouze v těchto případech:

- v souvislosti se změnou sazeb DPH dle platných a účinných právních předpisů České republiky,
- v odůvodněných případech dle Zákona.

6. Obchodní a platební podmínky

Zadavatel jako součást této Dokumentace předkládá závazné obchodní podmínky ve smyslu ust. § 28 odst. 1 písm. b) a § 36 odst. 2 Zákona.

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. 4 této Dokumentace.

Dodavatel v 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 v zadávacím 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.

6.1. Termín plnění veřejné zakázky

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné kupní smlouvy. Dodací lhůta je max. 42 dnů ode dne nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy.

6.2. Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění je Univerzita Palackého v Olomouci, Centrum výpočetní techniky, Biskupské náměstí 1, 779 00 Olomouc.

7. Kvalifikace Dodavatele

7.1. Splnění kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání splnění kvalifikace Dodavatelem. Dodavatel musí splňovat požadavky na kvalifikaci uvedené v § 73 a násl. Zákona. Splnění kvalifikačních požadavků musí Dodavatel prokázat způsobem a v rozsahu podle této Dokumentace.

Požadavky na kvalifikaci pro plnění této veřejné zakázky splní Dodavatel, který v nabídce doloží splnění:

- a) základní způsobilosti podle § 74 Zákona,
- b) profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 Zákona.

7.2. Pravost a stáří dokladů k prokázání kvalifikace

7.2.1 Pravost dokladů

Dodavatel v nabídce předkládá níže uvedené doklady pro prokázání kvalifikace v kopiích. Zadavatel připouští, aby Dodavatel nahradil předložení dokladů čestným prohlášením. Dodavatel může nahradit požadované doklady také jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle § 86 odst. 2 Zákona. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení dle § 45 odst. 1 Zákona vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci Dodavatele.

Před uzavřením smlouvy si Zadavatel dle § 86 odst. 3 Zákona **vždy od vybraného Dodavatele** vyžádá předložení originálů či ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Pokud Zákon nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může Dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

7.2.2 Stáří dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 Zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 Zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti **nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení**.

7.3. Prokázání kvalifikace Dodavatele – zahraniční osoby

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.

7.4. Základní způsobilost

7.4.1 Rozsah základní způsobilosti

Způsobilým je dle § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona Dodavatel, který

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k Zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla Dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla Dodavatele.

Je-li Dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona – výpis z evidence Rejstříku trestů splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu.

Je-li členem statutárního orgánu Dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu Dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

b) české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 Zákona a vedoucí pobočky závodu.

7.4.2. Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice stanovených v § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona formou dle § 75 odst. 1 písm. a) – f) Zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a)),
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k daňovému nedoplatku** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k daňovému nedoplatku na spotřební daň** – viz příloha č. 2 této Dokumentace (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- d) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k nedoplatku na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění** - viz příloha č. 3 této Dokumentace (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c)),
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k nedoplatku na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d)),
- f) **výpisu z obchodního rejstříku nebo písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e)).

Je-li Dodavatelem osoba se sídlem v zahraničí, prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti dle písm. a) výše pouze ve vztahu k zemi svého sídla.

7.5. Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti dle § 77 Zákona ve vztahu k České republice předložením:

- **podle § 77 odst. 1 Zákona - výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady k prokázání profesní způsobilosti Dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

7.6 Zvláštní způsoby prokazování kvalifikace

7.6.1 Kvalifikace v případě společné účasti Dodavatelů

V případě společné účasti Dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 Zákona každý Dodavatel samostatně dle § 82 Zákona.

7.6.2 Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných Dodavatelů

Dodavatel může prokázat kvalifikaci v souladu s § 228 Zákona výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Tento výpis nahrazuje prokázání splnění:

- a) základní způsobilosti dle § 74 Zákona,
- b) profesní způsobilosti podle § 77 Zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než **3 měsíce** k poslednímu dni k prokázání splnění kvalifikace dle § 228 odst. 2 Zákona.

7.6.3 Prokázání kvalifikace prostřednictvím certifikátu, který byl vydán v rámci systému certifikovaných Dodavatelů

Dodavatel může prokázat v souladu s § 234 Zákona kvalifikaci certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

Předloží-li Dodavatel Zadavateli certifikát, který obsahuje náležitosti dle § 239 Zákona, a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace Dodavatelem.

7.7. Změny kvalifikace Dodavatele

Pokud po předložení dokladů o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace Dodavatele, je Dodavatel povinen tuto změnu Zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady o kvalifikaci.

7.8. Doklady o kvalifikaci (e-Certis)

Zadavatel v souladu s § 86 odst. 1 Zákona přednostně vyžaduje za účelem prokázání kvalifikace doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém e-Certis).

8. Další podmínky pro uzavření smlouvy

Zadavatel v souladu s ustanovením § 104 písm. a) Zákona požaduje, aby vybraný Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, předložil na základě výzvy Zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) Zákona před podpisem smlouvy originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace dle čl. 7 této Dokumentace.

9. Dostupnost Dokumentace, vysvětlení Dokumentace a změna nebo doplnění Dokumentace

Zadavatel poskytuje tuto Dokumentaci, včetně všech příloh, uveřejněním na profilu Zadavatele prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK: <https://zakazky.upol.cz>.

Podle § 98 odst. 1 Zákona může Zadavatel vysvětlit tuto Dokumentaci, pokud takové vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání nabídek.

Pokud o vysvětlení Dokumentace dle § 98 odst. 3 Zákona požádá Dodavatel, Zadavatel vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele včetně přesného znění žádosti bez identifikace tazatele. Písemná žádost musí být podána v českém nebo slovenském jazyce a musí být Zadavateli doručena v souladu se Zákonem alespoň 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel poskytne písemně Dodavateli vysvětlení Dokumentace v zákonné lhůtě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Vysvětlení Dokumentace (bez identifikace tazatele) Zadavatel zároveň poskytne i všem ostatním Dodavatelům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Zadavatel může změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v této Dokumentaci v souladu s ustanovením § 99 odst. 1 Zákona před uplynutím lhůty pro podání nabídek a musí tuto změnu či doplnění uveřejnit stejným způsobem jako měněnou nebo doplněnou zadávací podmínku, tedy prostřednictvím profilu Zadavatele.

Zadavatel bude odesílat vysvětlení, změnu nebo doplnění Dokumentace prostřednictvím kontaktní osoby předmětné veřejné zakázky.

10. Pravidla pro hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti.

Ekonomická výhodnost nabídek bude v souladu s § 114 odst. 2 Zákona 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.

11. Podání nabídek, otevírání nabídek

11.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání elektronických nabídek končí dne **18. 03. 2022 v 09:00 hodin**.

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.upol.cz/vz00004514>.

11.2. 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.

11.3 Varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11.4 Společná účast Dodavatelů

Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) Zákona požaduje, aby v případě společné účasti Dodavatelů, nesli odpovědnost za plnění veřejné zakázky všichni Dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

Podává-li více Dodavatelů společnou nabídku, uvedou ve společné nabídce, který z účastníků společné nabídky je v zadávacím řízení oprávněn jednat.

12. Obsah a forma nabídky

12.1 Obsah nabídky

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

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

Nabídka bude podána v následující struktuře:

- krycí list nabídky s identifikačními údaji Dodavatele a s cenami (příloha č. 1 této Dokumentace),
- doklady k prokázání kvalifikace Dodavatele,
- návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele zpracovaný v souladu se závaznými obchodními podmínkami v této Dokumentaci uvedenými (příloha č. 4 této Dokumentace),
- kalkulace nabídkové ceny,
- doložení technické specifikace a garantovaných technických parametrů pro nabízený předmět veřejné zakázky, včetně přesného (konkrétního) označení nabízeného zboží.

12.2 Forma nabídky

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Pokud Dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s jinými Dodavateli, Zadavatel na základě ustanovení § 107 odst. 5 Zákona takového Dodavatele ze zadávacího 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).

13. Komunikace mezi Zadavatelem a Dodavatelem

Při komunikaci mezi Zadavatelem a Dodavateli nesmí být narušena důvěrnost nabídek a úplnost údajů v nich obsažených.

Zadavateli nesmí být umožněn přístup k obsahu nabídek před uplynutím lhůty stanovené pro jejich podání.

14. Zadávací podmínky

Na zpracování zadávacích podmínek ve smyslu § 36 odst. 4 Zákona se nepodílely osoby odlišné od Zadavatele.

Tato Dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 Zákona.

15. Ostatní podmínky

15.1 Práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- zrušit zadávací řízení v souladu se Zákonem,
- ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými Dodavateli v nabídkách.

Zadavatel jako správce osobních údajů informuje subjekty údajů, od nichž obdrží nabídku, že osobní údaje zpracovává výhradně z důvodu a za účelem splnění právních povinností stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

15.2 Přílohy

Nedílnou součástí této Dokumentace jsou přílohy:

- **Příloha č. 1** Krycí list nabídky,
- **Příloha č. 2** Vzor čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani,
- **Příloha č. 3** Vzor čestného prohlášení ve vztahu k pojistnému a penále na veřejné zdravotní pojištění,
- **Příloha č. 4** Závazné obchodní a platební podmínky.

V Olomouci dne

14. 02. 2022

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
rektor
Křížkovského 8, 772 07 Olomouc

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci