



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:**

**„Sít'ová infrastruktura pro podporu datových úložišť a externích
cloudů“**

*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/vz00004272>

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
Ethernetové síť	32415000-5
Dálkové síť	32430000-6

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

2.1 Předmět veřejné zakázky na dodávky

Předmětem plnění veřejné zakázky je:

- a) dodávka do místa plnění, instalace, konfigurace a zprovoznění sady 3 ks přepínačů/páteřních prvků WAN/LAN sítě Zadavatele (dále jen „sít“) dle technické specifikace, která je uvedena v této Dokumentaci, včetně zaškolení obsluhy, zajištění záručního

servisu, propojení všech komponent do jednoho integrovaného, plně funkčního celku, propojení nových dodávek se stávajícími systémy Zadavatele (dle popisu současného stavu/stávajících systémů Zadavatele) a aktualizace firmware na poslední dostupnou verzi; v rámci 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;

- b) úplné, funkční a bezvadné provedení všech souvisejících instalačních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, licencí a zařízení nezbytných pro řádné dokončení předmětu plnění a zajištění jeho provozuschopnosti;
- c) konfigurace a plně funkční zprovoznění virtuálního síťového elementu v rámci dodávané tříprvkové sady přepínačů, a to včetně zprovoznění LACP propojení o dvou linkách napříč stohem virtuálního síťového elementu, integrace jeho správy se stávajícím síťovým prostředím Zadavatele v součinnosti/kompatibilitě se stávajícími systémy Zadavatele (dle popisu současného stavu/stávajících systémů Zadavatele);

- d) oprava chyby oscilace síťové topologie v souvislosti se stávajícími xSTP/LACP prvky Zadavatele:

Mar 13 13:28:01 PDF-CESTINA-C l2cpd[7660]: Root bridge in routing-instance 'default' changed from 32768:3c:61:04:f3:dd:01 to 32768:c0:42:d0:f8:fc:b6

Mar 13 13:28:03 PDF-CESTINA-C l2cpd[7660]: Root bridge in routing-instance 'default' changed from 32768:c0:42:d0:f8:fc:b6 to 32768:3c:61:04:f3:dd:01

Mar 13 13:28:41 PDF-CESTINA-C l2cpd[7660]: Root bridge in routing-instance 'default' changed from 32768:3c:61:04:f3:dd:01 to 32768:c0:42:d0:f8:fc:b6

Mar 13 13:28:42 PDF-CESTINA-C l2cpd[7660]: Root bridge in routing-instance 'default' changed from 32768:c0:42:d0:f8:fc:b6 to 32768:3c:61:04:f3:dd:01

Mar 13 13:28:51 PDF-CESTINA-C l2cpd[7660]: Root bridge in routing-instance 'default' changed from 32768:3c:61:04:f3:dd:01 to 32768:c0:42:d0:f8:fc:b6;

- e) oprava ztráty paketů a rozpadajících se LACP trunků v souvislosti se stávajícími xSTP/LACP prvky Zadavatele:

Jan 10 14:01:20 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/0 - CD state - ready to carry traffic

Jan 10 14:02:07 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/0 - ATTACHED state - acting as standby link

Jan 10 14:02:11 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/0 - CD state - ready to carry traffic

Jan 10 14:03:30 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/1 - ATTACHED state - acting as standby link

Jan 10 14:03:32 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/1 - CD state - ready to carry traffic

Jan 10 14:05:38 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/1 - ATTACHED state - acting as standby link

Jan 10 14:05:41 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/1 - CD state - ready to carry traffic

Jan 10 14:06:11 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/1 - ATTACHED state - acting as standby link

Jan 10 14:06:14 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/1 - CD state - ready to carry traffic

Jan 10 14:08:00 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/0 - ATTACHED state - acting as standby link

Jan 10 14:08:02 PDF-CESTINA1 kernel: KERN_LACP_INTF_STATE_CHANGE: lacp_update_state_userspace: cifd ge-0/1/0 - CD state - ready to carry traffic;

- f) funkční demonstrační zadání technického „case“ na vybraný počet maximálně 3 dodaných zařízení;
- g) úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů z místa plnění, používaných při vlastní instalaci, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podrobná technická specifikace je uvedena níže viz čl. 2 odst. 2.2 této Dokumentace.

Předmět veřejné zakázky musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Zadavatele, zařízení musí být nové, nerepasované, určené pro zákazníka v České republice.

Dodávané zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím stavem na Univerzitě Palackého v Olomouci, popsáným v čl. 2 odst. 2.2 této Dokumentace.

Předmět plnění veřejné zakázky bude prováděn dle platných právních předpisů ČR a obecně závazných vyhlášek platných v místě realizace veřejné zakázky, dle ČSN EN a technických norem souvisejících s předmětem plnění.

Dodavatel je povinen předložit zákonné doklady k zařízení, vč. prohlášení o shodě pro nabízená zařízení.

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

Záměrem Zadavatele je vytvořit rozšířením stávající infrastruktury novou páteřní WAN/LAN síť, která je určena pro propojení stávajících a připravovaných ICT (výpočetních, úložných a dalších) systémů Zadavatele a jejich propojení se sítí Internet včetně externích cloudů.

Zařízení musí obsahovat níže uvedené součásti a musí splňovat následující minimální požadavky Zadavatele:

- **sada [A]: 1 ks přepínače o parametrech:**
 - min. 48x 1/10GE SFP/SFP+ (z toho min. 24 portů 1GE-UTP-SFP), min. 4x 40/100GE QSFP+/QSFP28, všechny porty na čelní straně,
 - maximální rozměr chassis prvku 1U, redundantní aktivní chlazení, hloubka max. 60 cm,
 - napájení min. 220V, redundantní modulární napájení,
 - větrání-tok vzduchu: zepředu dozadu,
 - neblokující architektura o plné rychlosti portů pro L2/L3 min. 1.7 Tbps / 1.3 Bpps,
 - umožňuje seskupit přepínače do jednoho virtuálního síťového elementu (dále jako „VSE“),

- VSE se chová jako jeden virtuální přepínač pro přístup pro správu, konfiguraci L2/L3, seznam a práce s porty,
- jednotlivé přepínače tvořící VSE jsou propojitelné na min. 2 km vzdálenost pomocí optických kabelů a zabudovaných portů,
- do VSE možno seskupit minimálně 8 přepínačů,
- do VSE možno připojit všechny prvky stávajícího VSE stávající infrastruktury Zadavatele (dle popisu současného stavu/stávajících systémů), a to včetně zachování plné funkcionality/virtualizace jak stávajícího, tak nového-sloučeného VSE, to vše jako jednoho celku,
- VSE umožňuje redundantní komponentu/pravidla pro data,
- VSE umožňuje redundantní komponentu/pravidla pro řízení,
- přepínače ve VSE musí být vyměnitelné bez dopadu na zbytek hardware VSE,
- umožňuje seskupit přepínače do jednoho virtuálního síťového tkaniva systémem listů střídavě propojených v rámci společné páteře,
- podpora fyzických rozhraní: 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, SFP+DAC1-3m, 40GBASE-SR, 40GBASE-LR4, defragmentace na kanály pro 40/100GE, QSFP128-SR4, QSFP128-LR4, QSFP128-AOC1-3m,
- min. 280k MAC na systém, podpora paketů o délce min. 9k,
- VLAN id rozsah min. 4k, konfigurovaných VLAN současně min. 4000,
- IEEE 802.1Q (multivlanové porty ve fyzické i virtuální variantě s navázáním veškerého požadovaného VLAN id rozsahu), QinQ, překlad VLAN (swap hlavičky),
- LACP včetně LACP napříč stohem/VSE,
- xSTP (IEEE 802.1D/802.1s/802.1w),
- BPDU guard, Loop protection, LLDP (IEEE 802.1AB),
- ACL implementovány v hardware s ohledem na výkon,
- ACL definovatelné pro porty (vstup/výstup), VLAN, limitace šířky pásma (vstup, výstup),
- L3 rozhraní pro směrování paketů v konfiguraci, kdy je dodáváný přepínač v čistě směrovacím režimu (pure L3 interface), L3 rozhraní pro směrování paketů mezi virtuálními sítěmi dle 802.1q (RVI/IRB interface) pro režim v přepínací konfiguraci, současná funkcionality obou dvou typů i v případě smíšené konfigurace dodáváných přepínačů,
- minimálně 126 000 IPv4 cest, minimálně 84 000 IPv6 cest, min. 47 000 ARP položek,
- minimálně 6 000 hardware vstupních filtrů, minimálně 1 000 hardware výstupních filtrů,
- statické, dynamické směrování (OSPF, OSPFv3), umožňuje rozšířit i na MBGP,
- virtuální směrování (VRF, směrovací instance min. 250 ks),
- směrování založeno na politikách s hlavičkami/specifikacemi na L2-L4 OSI,
- IGMP snooping v 1/2/3,
- PFC IEEE 802.1Qbb, ETS IEEE 802.1Qaz, DCBX, FcoE/iSCSI TLV, FcoE tranzit, FIP snooping, VXLAN,
- umožňuje automaticky blokovat infikovanou koncovou stanici z prvku centrální správy,
- klasifikace provozu podporováno v hardware,
- klasifikace provozu na 802.1p, DSCP, IP prec,
- klasifikace provozu na L2-L4 polích hlavičky paketu,
- tvarování egress Portů,

- min. 8x Queues na port, časování mechanismu DWRR na každý port, min. 2 priority na časovací mechanismus,
 - implementace striktní priority (LLQ), pravidla pro přepsání CoS bitů,
 - rozhraní pro správu dostupné lokálně, telnet, SSH,
 - autentifikace uživatelů (lokální, Radius, TACACS+),
 - automatická záloha konfigurace na remote SCP, FTP a TFTP,
 - umožňuje konfiguračních změn přes txt soubor, podpora syslog (lokální i vzdálený),
 - ping, traceroute, Flow technologie),
 - zrcadlení provozu lokální i vzdálené,
 - inteligentní správa vyrovnávací paměti portů pro mimořádný shluk dat v čase,
 - podpora přepínání typu datové centrum (DCBX),
 - všechny funkce přepínače konfigurovatelné v plném rozsahu prostřednictvím telnet a ssh serveru, to vše běžící přímo na přepínači bez nutnosti dalšího prostředníka a nutnosti kombinovat uvedená rozhraní,
 - všechny přepínače v sadě musí být identické
- **sada [B]: 2 ks páteřních přepínačů o parametrech:**
- Zadavatel požaduje komplexní řešení pro centralizované WAN sítě, tj. komplex síťových zařízení, včetně kabeláže nutné k propojení se stávajícími systémy Zadavatele.
 - Řešení WAN sítě musí poskytovat propojení stávajících ICT systémů Zadavatele mezi sebou a se sítí Internet včetně externích cloudů.
 - Řešení WAN sítě musí splňovat všechny technické požadavky Zadavatele současně. Všech požadovaných vlastností, funkcionalit a parametrů musí být dosaženo při použití jedné, produkční konfigurace všech komponent řešení. Splnění požadavku nesmí být podmíněno změnou konfigurace nebo změnou zapojení komponent.
 - Páteřní přepínače jsou určeny pro propojení hraničních prvků ICT systémů Zadavatele, prvků poskytovatele internetového připojení (dále „ISP“) a dalších zařízení infrastruktury Zadavatele. Přepínače budou zajišťovat přenos dat mezi těmito zařízeními.
 - Součástí dodávky je kabeláž a moduly do stávajících i dodávaných zařízení potřebné pro připojení hraničních prvků stávajících ICT systémů Zadavatele, prvků poskytovatele internetového připojení (dále „ISP“) a zařízení, které jsou předmětem této dodávky.
 - Páteřní přepínače musí být zařízení typu L3 Switch, které poskytují L2 a L3 služby v plné rychlosti všech portů zařízení neblokujícím způsobem.
 - Páteřní přepínače musí poskytovat celkově nejméně 8x10GbE SFP+ portů a 4x40GbE QSFP+/100GbE QSFP28 portů. Všechny požadované 40GbE porty musí podporovat interface breakout 4x10Gb/s.
 - Každý páteřní přepínač musí podporovat minimálně 100 oddělených routovacích instancí (vrf).
 - Páteřní přepínače musí umožňovat směrování privátních sítí v jiné routovací instanci než směrování veřejných sítí.
 - Páteřní přepínače musí mít redundantní napájecí zdroje. V případě výpadku poloviny napájecích zdrojů páteřního přepínače nesmí být provoz sítě žádným způsobem ovlivněn.
 - Páteřní přepínače musí podporovat protokol IPv4 unicast a multicast, IPv6 unicast a multicast.

- Pátevní přepínače musí podporovat protokol MP-BGP pro IPv4 unicast i multicast a pro IPv6 unicast i multicast. Pátevní přepínače musí umožňovat veškerou funkcionalitu protokolu MP-BGP včetně propagace veškerých změn v nastavení BGP bez nutnosti restartovat proces a bez rozpadu TCP spojení mezi sousedními síťovými prvky.
- Pátevní přepínače musí podporovat evpn/mpls to evpn/Vxlan stitching pro možnost vytvoření IP fabric architektury se stávajícími prvky fabric Zadavatele.
- Pátevní přepínače musí umožňovat provozování směrovací tabulky o celkovém počtu min. 1 milion směrovacích záznamů pro Ipv4 a min. 1 milion směrovacích záznamů pro Ipv6.
- Pátevní přepínače musí umožňovat použití technologií VRRP, kde keepalive komunikace probíhá po IP adresách z rozdílného subnetu (privátního) než je plovoucí IP adresa z veřejného IP rozsahu.
- Pátevní přepínače musí být vzdáleně řízené a centrálně spravovatelné.
- Pátevní přepínače musí poskytovat management rozhraní (sériové a ethernetové rozhraní), která musí být připojena do Out-of-band (OOB) sítě Zadavatele. Ethernetová management rozhraní musí být připojena do OOB sítě Zadavatele realizovaného OOB switchem Zadavatele.
- Pátevní přepínače musí umožňovat enkapsulaci 802.1Q. Na všech spojích k ISP bude použita enkapsulace 802.1Q pro připojení do L3 MPLS VPN, která je v síti ISP provozována pro rychlou komunikaci mezi spolupracujícími organizacemi.
- Aktivní prvky musí umožňovat provoz VLAN v počtu minimálně 250, s možností číslování VLAN od 1 do 4094.
- Aktivní prvky musí podporovat protokoly IGMPv2 a IGMPv3.
- Aktivní prvky, které jsou L3 switchy, musí podporovat směrování IPv4 multicasu a protokoly PIM Sparse Mode a PIM Source-Specific Multicast.
- Aktivní prvky sítě musí umožňovat čtení údajů o stavu a vytížení portů protokoly SNMPv2 a SNMPv3. Musí umožňovat:
 - definici omezení přístupu do vybraných větví SNMP stromu pro specifikovanou komunitu,
 - zasílání SNMP trapů pro definované události.
- Aktivní prvky musí umožňovat autentizaci uživatelů protokolem RADIUS a TACACS+, definici různých rolí při správě sítě (operátor, administrátor) a logování použitých příkazů.
- Aktivní prvky musí umožňovat export i import konfigurace na/ze serveru pomocí protokolu TFTP, FTP, SCP a SFTP. Konfigurace musí být uložena ve tvaru, který umožňuje její editaci.
- Aktivní prvky musí podporovat IPFIX, NetFlow v9 nebo vyšší a SFlow o alespoň jednom IP paketu z deseti zpracovaných IP paketů (sampled Netflow, sampling rate 1:10). Z prvků musí být exportovány minimálně následující informace:
 - routovací instance
 - ipv4/ipv6 verze
 - ipv4/ipv6 tos
 - ipv4/ipv6 precedence
 - ipv4/ipv6 dscp
 - ipv4/ipv6 protokol (UDP, TCP, ICMP)
 - zdrojová ipv4/ipv6 adresa
 - cílová ipv4/ipv6 adresa
 - zdrojový port (UDP, TCP)
 - cílový port (UDP, TCP)
 - TCP flagy

- směr toku dat (vstup/výstup)
- forwarding-status
- next-hop adresa ipv4/ipv6
- vstupní rozhraní
- výstupní rozhraní
- počet bytů
- počet paketů
- časový údaj o začátku toku dat
- časový údaj o konci toku dat
- Aktivní prvky musí umožňovat restriktce datového provozu pomocí access control listů (ACL) pro hladiny L2 – L4 a to jak na vstupu, tak na výstupu. Aktivní prvky musí umožňovat konfigurace ACL pro každý port, VLAN a router ACL zařízení zvlášť.
- Veškeré dodávané aktivní prvky s aktivním chlazením musí být chlazeny proudem vzduchu v předozadním směru (front-to-back air flow).
- Pro aktivní prvky Zadavatel požaduje:
 - výška maximálně 1RU
 - hloubka maximálně 450mm
 - váha maximálně 11kg
 - PSU duální
 - PSU hot-swap
 - custom silicon (nikoliv merchant silicon)
 - RE CPU (schopnost zpracovat minimálně 8 vláken současně bez zapnutí dalších logických či virtuálních částí procesorů chovajících se pro operační systém/firmware jako další procesor (ekvivalentní bez zapnutí HyperThreadingu))
 - RE RAM min. 32GB
 - interface 10GE sfp minimálně 8 portů
 - QSFP+ 40/100GB minimálně 4 porty
 - OS založen na BSD
 - integrace s automatizací puppet
 - integrace s automatizací chef
 - integrace s automatizací openstack
 - podpora API REST
 - podpora NETCONF
 - Konfigurace v XML formátu
 - defaultní integrace pythonu a přítomnost python modulu k použití (ncclient, jinja2)
 - ARP entries and learning rate minimálně 512k
 - ND entries minimálně 512k
 - Statické ACL minimálně 256K
 - podpora 802.1BR
 - buffer memory na 10GE port minimálně 250MB
 - buffer memory na 40/100GE port minimálně 1GB
 - PACL (inbound/outbound) minimálně 128k
 - VACL (inbound/outbound) minimálně 128k
 - RACL (inbound/outbound) minimálně 128k
 - RIB minimálně 1M
 - vrf minimálně 262k
 - L3 Multicast with varying group minimálně 262k
 - L2 Multicast IPv4 Routes (IGMP Snooping) minimálně 200k
 - PIM-SM neighbors minimálně 2k
 - Advanced QinQ selection/operations
 - evpn/mpls to evpn/Vxlan stitching

- VXLAN gateways
- OpenConfig
- Telemetrie používající gRPC
- automatická záloha konfigurace na remote SCP, FTP a TFTP,
- všechny funkce přepínače konfigurovatelné v plném rozsahu prostřednictvím telnet a ssh serveru, to vše běžící přímo na přepínači bez nutnosti dalšího prostředníka a nutnosti kombinovat uvedená rozhraní,
- všechny přepínače v sadě musí být identické,
- Pro dodržení kompatibility musí mít sady [A] i [B] následující vlastnosti:
 - všechna nabízená zařízení musí podporovat technologii EVPN-VXLAN fabrik založené na IP fabrik. Samotné funkce IP fabrik musí být založené na otevřených standardech.
 - každé zařízení musí podporovat technologii IP fabrik a bezchybně takto fungovat s ostatními dodávanými zařízeními
 - každé dodané zařízení musí podporovat L2 OSI/VTEP bránu a L3 OSI bránu založené na směrovacích rozhraních platných pro celou L2 OSI síť/vlan.
 - každé dodávané zařízení musí podporovat linkové agregační skupiny na bázi EVPN/ESI.

Popis současného stavu/stávajících systémů Zadavatele:

Infrastruktura a stávající VSE Zadavatele jsou tvořeny prvky QFX5110-48S.

Stávající xSTP/LACP prvky: EX2300/3400

Stávající fabric prvky: Juniper QFX5120

OOB přepínač/switch/síť: EX4600/EX4200

2.3 Záruka za jakost a servis

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

Jednotlivé vady budou řešeny v rámci záruky za jakost takto: Do 24 hodin od oznámení vady nebo servisního požadavku Zadavatele (e-mail, telefon, helpdesk) v pracovní dny od 08 - 16 hodin Dodavatel potvrdí Zadavateli přijetí oznámení vady nebo servisního požadavku Zadavatele dohodnutou formou (e-mail, telefon, helpdesk). Nejpozději v průběhu následujícího pracovního dne od potvrzení přijetí oznámení vady nebo servisního požadavku Zadavatele budou zahájeny práce na odstranění vad. Do 10 pracovních dnů od zahájení prací na odstranění vad budou vady odstraněny, 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, po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zařízení tvoří součást nabídkové ceny Dodavatele.

2.4 Podmínky uživatelské podpory

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

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení vč. příslušenství v rozsahu min. 1 x 1 hodina pro min. 2 osoby ze strany Zadavatele. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto úvodní předvedení a školení obsluhy základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zařízení v nezbytném rozsahu.

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 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 a životního prostředí.
- 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 běžně dostupného zboží, 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). Toto hraje zejména roli v případě virtuálních segmentů s LACP napříč stohem tvořenými poptávanými zařízeními v rámci metroklastru tvořeného dvěma cca 4km vzdálenými serverovými sály/místy plnění, které se realizují proprietárními řešeními, jejichž vzájemná kompatibilita při rozdělení na samostatné části veřejné zakázky není dosažitelná.

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je **1.698.000,00 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 či kalkulací nabídkové ceny 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),
- podrobnou kalkulací nabídkové ceny.

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 **(doplní 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:

- sada [B] 1 ks - Univerzita Palackého v Olomouci, Centrum výpočetní techniky, Biskupské náměstí 1, 779 00 Olomouc,
- sada [A] 1 ks + sada [B] 1 ks - Univerzita Palackého v Olomouci, Tř. Svobody 26, 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 **13. 07. 2021 v 09:00 hodin**.

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.upol.cz/vz00004272>.

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 podaných 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),
- podrobná 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.

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 **09. 06. 2021**

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI
rektorát
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

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