

Technická univerzita v Liberci
Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1
IČ: 467 47 885

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A K PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

Zadavatel zakázky tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci následující veřejné zakázky malého rozsahu v řízení podle § 6 a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Zakázka není zadávána podle ZVZ, a to v souladu s ust. § 18 odst. 5 ZVZ. Zadávací dokumentace je součástí této výzvy.

Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název: Technická univerzita v Liberci
Sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1
IČ: 467 47 885
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: **Jitka Loudová**

Název zakázky: 073_Lo_Aplikační firewall s podporou IPS

Číslo zakázky: 16/9615/073

Druh veřejné zakázky dle předmětu: Dodávky

Předmět a popis zakázky:

1. 1 ks aplikační firewall s podporou IPS

Zakázka je určena pro budovu IC. Bližší specifikace viz *příloha č. 3 – Specifikace předmětu plnění*.

2. Další požadavky:

- Uchazeč poskytne Zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní verze operačního software nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Zadavatele a fungovalo bez závad. Uchazeč se zároveň zavazuje **informovat Zadavatele** o nových softwarových verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Uchazeč se dále zavazuje získat potřebné softwarové produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.
- Uchazeč je povinen řádným způsobem **uzavřít dohodu** o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není Uchazeč schopen sám odstranit, bylo možné tuto závadu eskalovat přímo k výrobcí zařízení. Zároveň je Uchazeč **povinen zajistit** Zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
- Uchazeč je povinen zajistit dostupnost originálních náhradních dílů od výrobce a dostupnost vlastní podpory pro dodané řešení.
- Záruční lhůtu, podporu a dostupnost náhradních dílů Zadavatel požaduje po dobu **minimálně 36 měsíců**. Pro kategorii nemodulárních přístupových gigabitových přepínačů bez managementu Zadavatel požaduje záruku dle podmínek výrobce této kategorie, **minimálně však 24 měsíců**.



- Uchazeč je povinen na vlastní náklady zajistit **plnou kompatibilitu** nabízených a dodávaných prvků se stávajícím prostředím počítačové sítě Zadavatele (na úrovni managementu, správy, monitoringu, interoperability se stávajícími síťovými zařízeními a používanými komunikačními protokoly).
- Uchazeč je povinen **doložit verifikaci** navrženého technického řešení výrobcem zařízení, pokud o tuto Zadavatel požádá.
- Uchazeč je povinen s dodávkou **doložit oficiální potvrzení** zastoupení výrobce o určení dodávaného hardware (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a Zadavatele jako koncového zákazníka, pokud o to Zadavatel požádá. Zadavatel požaduje originální a nové zařízení, licencované ve jménu zákazníka tak, aby bylo možné eskalovat případné závady na technickou podporu výrobce.
- Uchazeč je povinen **zajistit implementační podporu** (zahrnutou v ceně dodávky) ze strany výrobce zařízení, pokud o ni Zadavatel požádá.
- Uchazeč v rámci nabídky **dokládá** i skutečnost, že je oprávněným (např. autorizovaným, certifikovaným apod.) partnerem výrobce pro prodej a servis nabízených Zařízení v České republice.

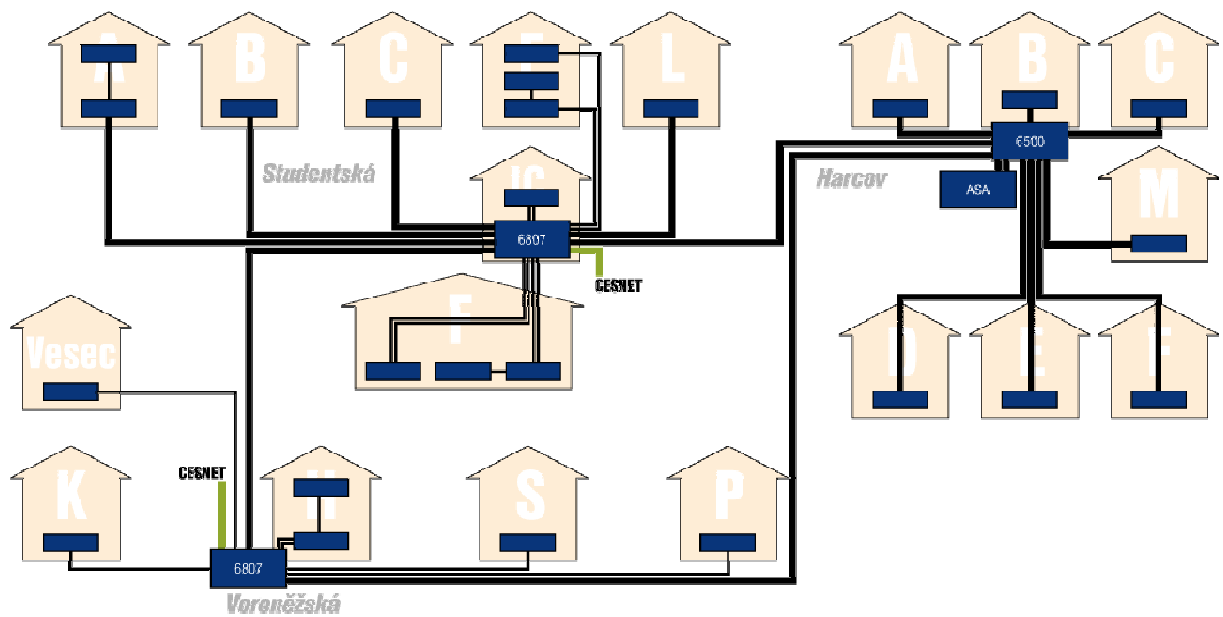
3. Popis prostředí počítačové sítě LIANE na TUL.

Počítačová síť TUL pokrývá až na naprosté výjimky veškeré pracovní a kancelářské budovy ve všech budovách univerzity. Je postavena především na kombinaci desetigigabitového (páteř) a gigabitového (koncové stanice) Ethernetu a bezdrátové sítě Wi-Fi, jiné technologie jsou dnes v síti TUL nasazeny jen výjimečně. Prakticky všechny počítače na univerzitě jsou zapojeny do sítě, rychlost jejich připojení je nejčastěji 1 Gb/s nebo 100 Mb/s v závislosti na schopnostech koncového zařízení. Průběžně je rozšiřována bezdrátová infrastruktura standardu IEEE 802.11a/b/g/n/ac napojená na autentizační infrastrukturu *eduroam*, jež umožňuje roaming našich uživatelů v sítích ostatních připojených institucí. Pokrytí bezdrátové sítě v současné době zahrnuje přibližně 180 přístupových bodů (AP).

Síť TUL je zapojena do Internetu rychlostí 10 Gb/s prostřednictvím národní akademické sítě CESNET2, jejíž páteřní uzel se nachází přímo v prostorách TUL. K jádru sítě je připojen zálohovaně, desetigigabitovými kanály vedenými DWDM trasami do Prahy, Hradce Králové a Ústí nad Labem. Také klíčové páteřní trasy univerzitní sítě pracují rychlostí 10 Gb/s a jsou vedeny redundantně, aby případný výpadek některé z nich neodřízl významnou část univerzity od Internetu.

Síť pokrývá i areál studentských kolejí Harcov, který je k páteři připojen dvěma nezávislými spoji o rychlosti 10 Gb/s. Tato hlavní ubytovací kapacita TUL je kompletně pokryta gigabitovým Ethernetem, k němuž je zde celkem připojeno více než 3000 studentských počítačů. Interní rozvody jsou realizovány gigabitovým Ethernetem, autentizace uživatelů probíhá protokolem IEEE 802.1X. Síť je zavedena i do menších kolejí a ubytoven TUL (Vesec, Hanychov), které jsou připojeny optickými trasami s kapacitou 1 Gb/s.





Síťové prvky

Páteř sítě tvoří dva L3 přepínače Cisco Catalyst 6807-XL a jeden L3 přepínač Cisco Catalyst 6506E. Tyto přepínače jsou osazeny 40 GE, 10 GE, 10/100/1000 TX a 1G SFP kartami. V každé budově je nejméně jeden agregační přepínač Cisco Catalyst 3750, 3560 nebo 3560X. K agregačnímu přepínači jsou připojeny 48portové přepínače Catalyst 2960G, 2960S nebo 2960X. Přepínače 2960S a 2960X jsou až na výjimky vzájemně propojeny pomocí stohovacího modulu. Jako firewall jsou použity Cisco ASA 5585X, Cisco ASA 5550 a iptables na GNU/Linux. Pro vzdálený přístup pomocí je použit vpn koncentrátor Cisco ASA 5520.

Wifi síť je tvořena dvěma kontrolery Cisco WLC 5508 v High Availability režimu a přístupovými body, přímo řízenými těmito kontrolery.

Používané komunikační protokoly a podpůrné vlastnosti aktivních prvků sítě LIANE na TUL.

V akademické síti LIANE na TUL jsou v současné době používány následující komunikační protokoly a další podpůrné vlastnosti aktivních prvků, s nimiž musí být poptávaná zařízení kompatibilní:

- Podpora IEEE 802.1q/p (minimálně 1000 VLAN, konfigurační možnosti statického omezování šíření VLAN), IEEE 802.1s/w (RSTP/MSTP), IEEE 802.3ad a vlastnické L2 protokoly VTPv3, PVRSTP+, CDPv2, UDLD.
- Ochrana spanning tree protokolu vůči zneužití (filtrace BPDU rámců na jednotlivých rozhraních, kontrola přípustnosti BPDU apod.).
- Podpora agregace linek (LACP nebo PAgP).
- Podpora privátních VLAN (logická izolace jednotlivých rozhraní nebo skupin rozhraní v rámci téže VLAN).



- Podpora omezení (procentuálního poměru) broadcastového a multicastového provozu na rozhraní.
- Duální podpora IPv4 a IPv6 unicast i multicast (možnost současné konfigurace IPv4 a IPv6 adres na tomtéž fyzickém nebo logickém rozhraní, dual-stack).
- Podpora směrovacích protokolů BGPv4/MP-BGP, OSPFv2, OSPFv3, PIM-SMv2, RIP, statického směrování a možnosti redistribuce směrovacích informací mezi jednotlivými protokoly, rozkládání zatížení na L3 paralelních cestách, možnosti vytváření logicky oddělených instancí virtuálních směrovacích tabulek v rámci téhož L3 přepínače (podpora virtuálních směrovacích instancí).
- Podpora HSRP nebo VRRP pro zajištění redundance výchozí brány koncovým stanicím/serverům.
- Podpora GRE tunelů.
- Podpora IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, MLDv3 a hardwarová podpora omezování zbytečného šíření multicastových rámců/paketů na rozhraní bez explicitních příjemců (IGMPv2/v3 a MLDv1/v2 snooping).
- Možnost definovat povolené MAC adresy na portu, jejich maximální počet na portu a definování různého chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy).
- Hardwarová podpora bezstavové bezpečnostní filtrace provozu podle L2/L3/L4 atributů na úrovni linkové/síťové/transportní vrstvy aplikovatelná na úrovni L2/L3 fyzického i logického rozhraní (VLAN).
- Vzdálený management aktivních prvků (typicky pomocí protokolů Telnet, SSH, HTTP/HTTPS nebo SNMPv2/v3).
- Implementace čítačů přenesených bytů/paketů pro jednotlivé relevantní entity síťových informací (typicky rozhraní, filtry apod.) přístupné přes příkazovou řádku a SNMP.
- Možnost nastavení omezení distribuce IP multicastu ve VLAN.
- Možnost ochrany proti útokům na úrovni síťové a linkové vrstvy (IP DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard).
- Hardwarová podpora zajištění kvality služby (QoS) podle L2/L3/L4 atributů umožňující implementaci QoS podle modelu rozlišovaných služeb (DiffServ).
- Podpora 802.1x včetně používaného módu multi-auth (autentizace více hostů na jednom portu)
- Pro vzdálený přístup je využíváno programové vybavení AnyConnect Secure Mobility Client

Nástroje používané pro správu sítě TUL.

Pro správu sítě TUL jsou používány následující nástroje síťového managementu, s nimiž musí být poptávaná zařízení kompatibilní.



Správa konfigurací

Zálohování konfigurací všech aktivních komunikačních prvků je prováděno centrálně automaticky pomocí systému RANCID¹ s webovou nadstavbou ViewVC² (pro přehledné zobrazování změn). Archivace (změn) historie konfigurací je udržována minimálně po dobu jednoho roku. Navíc jsou paralelně zálohovány konfigurace (a jejich přehled sumárních změn) všech aktivních komunikačních prvků pomocí systému NeDi³.

Inventarizace síťových zařízení

Pro inventarizaci veškerých síťových zařízení (typicky aktivních komunikačních prvků a koncových zařízení jako jsou uživatelská PC, notebooky, servery a síťové tiskárny) se využívají dva druhy nástrojů:

- registrační systém genboot⁴ pro registraci DNS/DHCP
- on-line Netdisco⁵ které na základě periodicky získávaných informací z aktivních komunikačních prvků pomocí protokolů SNMP a CDP, LLDP poskytují informace o zařízeních připojených do sítě (např. počty, typy a verze OS aktivních prvků, informace o topologii sítě, VLAN, IP podsítích, bezdrátových SSID, mapování MAC adres na IP adresy, připojení MAC/IP adres za konkrétními fyzickými porty jednotlivých přepínačů, informace o SMB atd. s možností pokročilého vyhledávání (např. nalezení fyzického připojení zařízení s danou IP/MAC adresou, nalezení duplicitních MAC/IP adres apod.), včetně uchovávání stavové historie.

Pro autorizaci, autentizaci a accounting uživatelů v ubytovacích zařízeních a ve WiFi sítích používáme protokol radius a software Radiator⁶.

Pro konfiguraci/správu/monitoring a inventarizaci aktivních prvků včetně WiFi využíváme Software Cisco Prime Infrastructure v aktuální verzi 3.x⁷

Monitorování provozu.

Provozní trendy

Pro sledování non-stop dostupnosti na úrovni služeb se používá systém Icinga⁸, který je současně také využíván pro monitorování dostupnosti všech aktivních komunikačních prvků a služebních/management serverů, včetně konfigurace automatického upozorňování případně eskalace e-mailem/SMS při detekci problémové/chybové situace.

Pro non-stop historii sledování základních L2 provozních charakteristik aktivních komunikačních prvků používáme systém G3⁹ který je sleduje pomocí protokolu SNMP (typicky zatížení CPU, obsazení operační paměti, stav napájecích zdrojů, teplota, počet BGP

¹ <http://www.shrubbery.net/rancid/>

² <http://viewvc.org/>

³ <http://nedi.sourceforge.net/about.html>

⁴ Vlastní systém vyvinutý na TUL

⁵ <http://netdisco.org/>

⁶ <https://www.open.com.au/radiator/>

⁷ <http://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/prime-infrastructure/index.html>

⁸ <https://www.icinga.org/>

⁹ <http://www.cesnet.cz/sluzby/sledovani-provozu-site/sledovani-infrastruktury/>



prefixů a stavové informace jednotlivých portů/rozhraní jako počet přenesených bytů/rámců/paketů, chybovost portů/rozhraní atd.)

Pro sledování provozu na úrovni L3/L4 datových toků se využívá technologie NetFlow v9. NetFlow informace exportované ze směrovačů, přepínačů a firewallů (s rozšířením Network Security Event Logs /NSEL/) se zpracovávají nevzorkované/vzorkované pomocí software FTAS¹⁰.

Pro monitorování historie latence/jitteru/ztrátovosti se používá aktivní nástroj Smokeping¹¹. Pro monitorování problémových provozních stavů se používá standardní mechanismus zpracování nevyžádaných deníkových zpráv generovaných aktivními prvky na bázi protokolu Syslog a SNMP trap.

Bezpečnostní monitorování

Pro monitorování síťové bezpečnosti jsou využívány standardní nástroje Syslog a SNMP trapy.

Vzdálený administrátorský přístup ke všem aktivním síťovým prvkům je zajištěn pouze pomocí SSH protokolu s autentizací/autorizací protokolem TACACS+ z předdefinovaných povolených bezpečných podsítí/IP adres. Management rozhraní L2 přepínačů je umístěno ve vyhrazené IP podsíti chráněné firewalllem. Pro L3 přepínače/směrovače je konfigurována ochrana Control Plane Policing/CoPP, pokud tuto vlastnost podporují. AAA auditní informace o administrátorských přístupech ke konfigurovaným zařízením je k dispozici na TACACS+ serveru.

4. Uchazeč vyplní přílohu č. 5 *Položkový rozpočet* a přílohu č. 4 *Specifikace předmětu plnění*.
5. Pokud jsou v této zadávací dokumentaci uvedeny požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je možné použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Použitý odkaz představuje vymezení předpokládaného standardu.

CPV kód: 32422000-7 Síťové komponenty

Cíl zakázky:

Získání aplikačního firewallu s podporou IPS pro zabezpečení počítačové sítě.

Prohlídka místa plnění: S ohledem na předmět plnění veřejné zakázky zadavatel prohlídku místa plnění neplánuje.

Doba a místo realizace zakázky:

Předpokládaná doba realizace zakázky: do 30 dnů od podpisu smlouvy.

Místem plnění zakázky je: Budova IC TUL, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.

Lhůta a místo podání nabídek a prokázání kvalifikace:

Nabídky lze podávat **do 24. 06. 2014 do 10.00 hod.**

¹⁰ <http://www.cesnet.cz/sluzby/sledovani-provozu-site/sledovani-ip-provozu/>

¹¹ <http://oss.oetiker.ch/smokeping/>



Nabídky doručené po tomto termínu budou ze zadávacího řízení vyřazeny. Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání.

Místo pro podání nabídek:

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo v listinné podobě.

Elektronická nabídka musí být opatřena elektronickým podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat jménem nebo za uchazeče.

Nabídky v listinné podobě je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, právní oddělení - veřejné zakázky, 461 17 Liberec 1. V případě osobního doručení je nabídky možné podávat v pracovní dny od 7:00 do 15:00 hodin.

Nabídka v listinné podobě musí být doručena v řádně uzavřené obálce zřetelně označené názvem zakázky „073_Lo_Aplikační firewall s podporou IPS“ a nápisem „NEOTVÍRAT!“. Na obálce bude dále uvedena adresa uchazeče, na niž je možno poslat oznámení pro případ potřeby vyrozumění uchazeče, pokud jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Otevírání obálek:

Otevírání obálek bude zahájeno **ihned** po skončení lhůty pro podání nabídek na adrese Technická univerzita v Liberci, právní oddělení - veřejné zakázky, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1.

Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou zadavatele je Jitka Loudová, e-mail zakazky@tul.cz, telefon: 485 353 077.

Kvalifikační předpoklady a způsob jejich prokázání:

Splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč, který předloží:

Čestné prohlášení uchazeče o splnění základní a profesní kvalifikace. Vzor tohoto prohlášení je přílohou č. 1, této výzvy.

Zadavatel je oprávněn si vyžádat před podpisem smlouvy originály nebo kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace, které je uchazeč povinen doložit.

Uchazeči mohou prokázat splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů v souladu s § 125 ZVZ výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 133 a násl. ZVZ certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.

Splnění technických kvalifikačních předpokladů: nepožaduje se.

Zadavatel je oprávněn, nikoli povinen, si před uzavřením smlouvy vyžádat originály dokumentů, kterými je prokazováno splnění kvalifikačních předpokladů.

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): neuveřejňuje se

Způsob zpracování nabídkové ceny:

Uchazeč je povinen uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

cena bez DPH,

DPH,



cena s DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

Zadávací lhůta: 60 dnů.

Variantské řešení:

Zadavatel *nepřipouští* varianty nabídek.

Hodnotící kritéria:

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.

Jazyk nabídky:

Nabídka musí být podána v českém jazyce.

Návrh smlouvy:

Zadavatel s uchazečem, který splní všechny podmínky výzvy a předloží nejvýhodnější nabídku, uzavře smlouvu. Závazný návrh smlouvy obsahuje obchodní a platební podmínky zadavatele a je přílohou této výzvy (viz příloha č. 2). Uchazeč v závazném návrhu smlouvy vyplní textová pole podle jím podávané nabídky a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče jej přiloží k nabídce. Uchazeč není oprávněn se od závazného návrhu smlouvy odchýlit.

Další požadavky na zpracování nabídky:

- v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník;
- uchazeč v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce;
- nabídka bude odevzdána:
 - a) ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky; v uzavřené obálce s výzvou „NEOTVÍRAT!“. Na obálce budou uvedeny kontaktní údaje uchazeče a obálka bude zřetelně označena nápisem: „073_Lo_ Aplikační firewall s podporou IPS“ a nápisem „NEOTVÍRAT!“; součástí nabídky bude i její prostá, leč úplná **kopie v elektronické podobě** (např. naskenovaná) na CD nebo DVD.
 - b) elektronicky prostřednictvím nástroje E-ZAK.
- nabídka bude předána v níže uvedeném členění:
 1. Položkový rozpočet (viz příloha č. 4)
 2. Vyplněná příloha č. 3 - *Specifikace předmětu plnění*
 3. Čestné prohlášení, prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 1)
 4. Textová část nabídky
 5. Závazný návrh smlouvy pro (viz příloha č. 2)
 6. Doklad o tom, že je uchazeč oprávněným (např. autorizovaným, certifikovaným apod.) partnerem výrobce pro prodej a servis nabízených zařízení v České republice.

Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících



jinou nabídku či jako subdodavatel jiného dodavatele. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více dodavatelů.

Zadavatel si vyhrazuje právo **rozhodnutí o vyřazení nabídky, respektive o vyloučení uchazeče** oznámit jeho uveřejněním **na profilu zadavatele** www.zakazky.tul.cz do 5 pracovních dnů od tohoto rozhodnutí.

Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky **do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na profilu zadavatele.**

V těchto případech se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a o vyřazení nabídky/ vyloučení uchazeče **považuje za doručené** všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům **okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele** (zakazky.tul.cz).

Závěrečná ustanovení:

1. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace o uchazeči z veřejně dostupných zdrojů.
2. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče v případě, že nesplní požadavky zadavatele, zadavatel si rovněž vyhrazuje právo požádat uchazeče o doplnění nebo vysvětlení jeho nabídky.
4. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení, uchazečům nenáleží žádná náhrada škody, zadavatel není povinen sdělit uchazečům důvod zrušení.
5. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný uchazeč je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a že je povinen obdobně zavázat i jeho subdodavatele.
6. Zadavatel upozorňuje, že má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě uzavřené smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

V Liberci dne

Jitka Loudová

.....
elektronicky podepsané

příloha č. 1 – Čestné prohlášení uchazeče o splnění základní kvalifikace

příloha č. 2 – Návrh smlouvy

příloha č. 3 – Specifikace předmětu plnění

příloha č. 4 – Položkový rozpočet

Veškeré dokumenty této zakázky jsou zveřejněny na profilu <https://zakazky.tul.cz/>



K nahlédnutí do uvedených dokumentů není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.