



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“), tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané v **otevřeném nadlimitním řízení** podle § 3 písm. b) a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název veřejné zakázky:	142_Ve_ERDF2_AV technologie a kamerový systém pro simulace napříč 6 laboratořemi FZS (učebny 7, 8, 10 a 11)_OSE_003
Interní číslo veřejné zakázky:	21/9615/142
Název programu:	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Název projektu:	Infrastrukturní zajištění nových studijních programů na TUL
Registrační číslo projektu:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013357

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., rektor**

Kontaktní osoba: RNDr. Ivana Večeřová
tel.: +420 485 353 044; e-mail: zakazky@tul.cz

Profil zadavatele: <https://zakazky.tul.cz>

Obsah

1	Preambule	2
2	Předmět veřejné zakázky	3
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	8
4	Lhůta a místo pro podání nabídek, prohlídka místa plnění	8
5	Otevírání nabídek	9
6	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky	9
7	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	9
8	Požadavky na prokázání kvalifikace	9
9	Požadavky na zpracování nabídky	12
10	Technické podmínky	13
11	Vysvětlení zadávací dokumentace	13
12	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek	13
13	Zadávací lhůta	13
14	Obchodní a platební podmínky	13
15	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění	14
16	Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy	14
17	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	15





1 Preambule

Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) je zpracována v souladu s § 28 odst. 1 písm. b) ZZVZ a je souborem dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) v rámci výše uvedené veřejné zakázky.

Zadavatel současně upozorňuje účastníky na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace odkazuje, neboť jsou obecně známé. Účastník se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZZVZ.

Zadavatel též účastníky upozorňuje, že zadavatel je povinen se řídit podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné normy.

Účastník bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů, které jsou stanoveny v Pravidlech pro žadatele a příjemce finanční podpory z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání 2014 – 2020 (Obecná část), ve Specifické části pro výzvy ESF a ERDF, v Manuálu jednotného vizuálního stylu fondů EU, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahujících se k dané předmětné zakázce.

Zadavatel si je plně vědom, že za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřipustné požadavky či změny smlouvy si zadavatel dovoluje požádat účastníky, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, ve lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, vznášeli u zadavatele dotazy a připomínky ve vztahu k technické specifikaci a zadávací dokumentaci.

V případě zjištění jakýchkoliv nejasností či nesrovnalostí v těchto dokumentech, nechť své dotazy a připomínky účastníci sdělí zadavateli i po lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tímto opatřením zadavatel sleduje možnost případné nesrovnalosti zjištěné v zadávací dokumentaci ještě před uplynutím lhůty pro podání nabídek v souladu s dikcí § 6 ZZVZ opravit, doplnit či jinak upravit, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu. Účastníkům se proto v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby při stanovení nabídkové ceny ve vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení si prověřili, že jejich nabídková cena obsahuje také všechny její nedílné součásti (doprava, instalace, zaškolení, uvedení do provozu, technická dokumentace atd.).

Zadavatel upozorňuje, že zadavatel **musí dle § 48 odst. 9 ZZVZ vyloučit vybraného dodavatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.** Vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel požádá, aby v přiměřené lhůtě předložil písemné čestné prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu účastníka zadávacího řízení, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází. Výše uvedené neplatí pro účastníka zadávacího řízení, pokud se jedná o akciovou společnost, jejíž akcie v souhrnné jmenovité hodnotě 100 % základního kapitálu jsou ve vlastnictví státu, obce nebo kraje.

Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela dle § 36 odst. 4 ZZVZ osoba odlišná od zadavatele.





2 Předmět veřejné zakázky

Druh VZ podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

Druh VZ podle předpokládané hodnoty: Nadlimitní veřejná zakázka.

CPV kód:

32330000-5 - Přístroje pro nahrávání a reprodukci zvuku a obrazu

32340000-8 - Mikrofony a reproduktory

32350000-1 - Části zvukového a video zařízení

32420000-3 - Sít'ová zařízení

30211300-4 - Počítačové platformy

30191200-6 - Zpětné projektory

39181000-4 - Laboratorní stoly

Předmět zakázky:

4 x Laserový projektor pro laboratoře FZS 7, 8, 10 a 11

Specifikace:

- Svítivost min. 5000 ANSI lm (zřetelný obraz i při osvitu sluncem)
- Obraz min. 1920x1200 (WUXGA) 16:10, toler. různé formáty (16:9, 4:3)
- Rozměry max. 60x 60x 20 cm
- Zaostření až do 10 m
- Integrovaný reproduktor
- Životnost min. 20 000 hodin
- Korekce náklonu (keystone) min. 30° horizontálně i vertikálně
- HDMI vstup
- Napájení AC 220–240 V, 50 Hz
- Včetně držáku projektoru

4 x Systém pro pořizování záznamů pro laboratoře FZS 7, 8, 10 a 11

Specifikace:

- Racková verze rekordéru pro nahrávání přednášek – zařízení navrženého k nahrávání a přenos přednášek, montáž do racku 19",
- kódování, synchronizace a publikace zvuku, videa(videí) a prezentace.
- Interní úložiště o kapacitě min. 120 GB SSD, min. 1x Gigabitová LAN (10/100/1000 Mb/s);
- Vstupy: min 2x HDMI, XLR audio, RCA audio, Rozlišení HD 1080p, 1080i, 720p (HD výstup jako 720p - 1280x720 při rychlosti 4,5 Mb/s), min. 1x další vstup pro FULL HD kameru. Rekordér bude provozován v i režimu 2 kamery FULL HD a slidy.
- Výstupy: Display Port pro konfiguraci rekordéru, výstup 3,5 mm jack stereo reproduktor / sluchátkový výstup.
- Možnost připojení externího volitelného zařízení USB pro nahrávání s kontrolkou a tlačítkem.
- Možná integrace s řídicími systémy RTI, CRESTRON, AMX, EXTRON komunikace po TCP/IP a RS 232.

Zákaznická SW a HW podpora pro rekordéry min. na 8 let

Specifikace:





- Systém musí být kompatibilní se stávajícím systémem záznamu přednášek Mediasite používaným na Technické univerzitě v Liberci a automatickým propojením do přístupového systému registrace pedagogů.
- Podpora zahrnuje možnost stahování softwaru včetně drobných aktualizací a hlavních úloh a softwarových oprav, prioritní, neomezená technická podpora prostřednictvím telefonu nebo e-mailu, výměna hardwaru v případě poruchy do 3 pracovních dnů, přístup do privilegovaného portálu Customer Assurance Portal (stažení, dokumentace, znalostní báze, online vzdělávací moduly zaznamenané na rekordérech a uložené na serveru, technické plánovače).
- Software License, systém pro poskytování a správu živého a uloženého video obsahu. Interaktivní využití nahrávek všem uživatelům na libovolných zařízeních, obsahuje nástroje pro organizování, přizpůsobení, zabezpečení, indexování, vyhledávání a analýzu video obsahů. Licence Live a on-demand webcasting a MCA podporu na 3 roky. SW platforma s podporou funkcí: Správa video obsahu; Možnost přístupu k datům na libovolném zařízení (pc, notebook, tablet, příp. i smartphone); Katalogizace video obsahů, indexování a vyhledávání, organizování, přizpůsobení, zabezpečení, vyhledávání a analýza video obsahu; Přizpůsobitelné prezentační, katalogové a prezentační rozhraní;
- Monitoring činnosti systému, analýza uživatelské aktivity i v rámci jednoho záznamu; Interaktivita v prezentacích; Sledování a oznamování činností systému; Zabezpečení obsahu (Podpora adresářů Microsoft® Active Directory a LDAP);
- Podpora titulků;
- Vzdálené ovládání rekordéru přes webové rozhraní;
- Výstup pořizovaného záznamu do webové prezentace s možností synchronizovaného zobrazení až 3 audiovizuálních proudů;
- Automatizované pořizování záznamů, s možností sledovat i rukou psaný výklad;
- Připojení i k jiným nahrávacím zařízením pro zachycení přednášek

Signalizace stavu nahrávání světelná signalizace

Specifikace:

- Červené signální světlo

4 x Otočná kamera s přednastavitenými presety Full HD

Specifikace:

- Otočná kamera s nastavitelnými presety Full HD – PTZ HD kamera + držák na strop
- Snímač min. 2MPX venkovní PTZ HD-CVI kamera, Full HD 1080P
- pro všechna rozlišení min. 25sn/s: 1080p (1920×1080) / 720p(1280×720)
- Citlivost při F1.4 v denním režimu min. 0,005 luxů
- Rychlost závěrky: 1/1~1/30000 s
- Min. 30x optický zoom
- ICR filtr, přepínání/přechody: režimy denní/noční jsou automatické
- Automatické řízení clony, kompenzace protisvětla
- Elektronické odstranění šumu DNR (2D/3D)
- Kompenzace protisvětla (BLC) a přesvětlených míst (HLC)
- WDR 120 dB dynamický rozsah snímání
- 360 stupňová nepřerušovaná rotace, 90 stupňové naklápění, rychlost otáčení nastavitelná v rozpětí 0,1-300 stupňů/s, náklon 0,1- 200 stupňů/s
- Automatické otáčení do přednastavených pozic (min. 100 pozic), automatické projíždění na definované pozice, min. 8 nezávislých tras projíždění kamery
- IR přísvit 850 nm až 150 m





- Senzorový I/O port (2x vstupní, 1x výstup)
- RS-485 rozhraní pro PTZ ovládání

4 x IP NVR rekordér pro 4 IP kamery

Specifikace:

- NVR obsahující grafické menu N9000
- Podpora min. 4 IP kamer s podporou rozlišení: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1280×1024/960P/720P/960H/DI/CIF
- Podpora PoE napájení IP kamer
- Implementovaný standard H.265 high profile pro nejvyšší kvalitu s malým datovým tokem
- Intuitivní a uživatelsky přívětivé grafické uživatelské rozhraní (GUI), Windows styl ovládání myši
- Multi-mode nahrávání na základě plánu, detekce pohybu v obraze, senzoru, ručně spouštěný záznam
- Přehrávání min. 4 kanálů najednou
- Vyhledávání podle času, události (senzorové, detekce pohybu)
- Rychlé a snadné zálohování záznamů na USB flash disk, nebo po síti
- Pentaplex: živý náhled, záznam, přehrávání, zálohování, vzdálený dohled
- Podpora DHCP, DDNS, PPPoE síťových protokolů a CMS software
- Vzdálený dohled z IE nebo CMS: živý náhled, přehrávání, zálohování, PTZ a nastavení
- Technologie Dual stream pro kvalitní záznam a rychlé připojení po internetu, nebo z mobilního zařízení
- Podpora PTZ kamer
- Podpora funkce NAT a snadného načtení pomocí QRCode

4 x Pohybové čidlo

Specifikace:

- Rozdělení přední části učebny na dvě poloviny a dle detekce pohybu v dané části se změní poloha kamery (definované výše)
- Přesné rozdělení bude upřesněno zadavatelem

4 x Pevná kamera Full HD

Specifikace:

- Kamera Full HD včetně držáku na strop
- Snímač min. 2MPX venkovní PTZ HD-CVI kamera, Full HD 1080P
- Pro všechna rozlišení min. 25sn/s: 1080p (1920×1080) / 720P (1280×720)
- Citlivost při F1.6 v denním režimu min. 0,1 luxů
- Rychlost závěrky: 1/1~1/10000 s
- Automatické řízení clony, kompenzace protisvětla
- Elektronické odstranění šumu DNR (2D/3D)
- WDR 120 dB dynamický rozsah snímání

Poznámka ke kamerám

- U kamer není definovaná výstupní konektivita, protože potřeba konektivitu k záznamovému zařízení.
- Pevné kamery lze přepínat, protože v záznamu bude pouze jedna. Tento výběr je potřeba realizovat pomocí řídicího panelu.
- Vzdálenost do 20 m





4 x Maticový přepínač HDMI 4x4 a audio signálu

Specifikace:

- Maticový (vše na vše) přepínač AV signálu HDMI a audio
- Min. 4x vstup, min. 4x výstup, HDTV, DMI, max. rozsah 6,75 Gbps (2,25 Gbps na kanál) HDCP, 3D Pass-Through,
- Podpora rozlišení UHD, 4K
- Min. 4x vstup HDMI
- Min. 4x výstup HDMI
- Ovládání min. RS232, Ethernet, IR MH
- Ovládací tlačítka na čelním panelu s indikací aktuálního stavu (LED/displej atp.)
- Určeno pro montáž do racku 19“
- Paměť pro předvolená nastavení
- Kompatibilní s HDCP
- EDID management, audio a routing selekce
- Podpora HDMI pro prostorový zvuk Deep Color, x.v.Color™, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD® a lineární PCM 7.1.

4 x Bezdrátový mikrofonní set (ruční)

Specifikace:

- Bezdrátový mikrofonní set (ruční) pro zpěv a přednášky – frekvenční rozsah 35 Hz – 20 kHz
- Provoz min. 10 h na 1x AA baterii
- Min. 12 kanálů
- Automatické nastavení přenosové frekvence
- Frekvenční rozsah 500,1 – 530,5 MHz
- Dobíjitelný
- Směrová charakteristika: kardioida
- Konstrukce: kondenzátorová, THD (1kHz): 0,7 %, RF výkon: 50 mW, odstup signálu od šumu: 120 dB (A)
- Kontakty pro nabíjení, LED indikace stavu baterie, vypínač
- Nabíječka bezdrátových mikrofonů

4 x Mixážní pult

Specifikace:

- Min. 2 mikrofonní vstupy a minimálně 1 stereo linkový
- Min. 2 stereo výstupy
- Možnost řízení vstupních a výstupních úrovní signálu řídicího systému
- 24-bit/48 kHz konverze analog vstup - digital procesor - analog výstup
- Podpora DSP funkcí
- RS232 / ETH

4 x Přípojně místo do katedry

Specifikace:

- Přípojně místo montované do desky katedry, osazeno: 1x VGA, 1x HDMI, min. 2x el. zásuvka na 230 V, min. 1x USB pro flash spojeno s PC

4 x Čtečka karet

Specifikace:

- Podporující univerzitní karty – MIFARE 2





4 x Katedra přednášejícího včetně AV rack 19" 12 U

Specifikace:

- Stůl o hloubce 600 mm, výškou desky 720 mm a šířka 1400 mm
- Místo jedné nohy rack s AV technikou, v druhé noze stolu nabíječka (viz výše) na mikrofony zabezpečena čtečkou univerzitních karet s elektrickým zámekem
- Zamykatelný rack pro umístění techniky včetně vybavení, polic a PDU.
- Odnímatelné bočnice a zadní kryt.
- Kotveno do podlahy.
- Barva konstrukce černá, deska odstín buk

4 x Centrála řídicího systému pro ovládání AV techniky

Specifikace:

- Min. 8x programovatelné relé, min. 8x obousměrný RS232 port, min. 8x ovládací IO portů, min. 8x víceúčelový I/O port (volitelně RS-485/IR/PWR), USB (min. 2x host mode) a ethernet,
- Centrála je integrovaná do řídicího systému učebny a zajišťuje ovládání všech AV komponentů a ostatních komponent zajišťujících jejich chod.

4 x Dotykový ovládací plnobarevný panel s pevnou montáží do katedry

Specifikace:

- Min. 10" panel s rozlišením min. 1280x 800 bodů (WXGA),
- Vestavěný sériový port pro přímé ovládání, RS232, obousměrná komunikace přes RS232/IP, USB a Ethernet programování,
- Montováno do katedry, umístění panelu bude určeno zadavatelem.
- Panel je součástí řídicího systému (připojen k centrále) a zobrazuje grafické ovládací prvky, umožňující ovládání všech AV komponent v učebně

4 x Prezentační LCD panel (LCD televize) učebny FZS 7, 8, 10 a 11

Specifikace:

- Uhlopříčka 55"
- Zobrazení minimálně Full HD, IPS panel
- Poměr obrazu: 16:9
- Kontrastní poměr minimálně 1300:1, minimálně 500cd/m²
- Pozorovací úhel minimálně 175°
- Provoz minimálně 16 hodin denně
- Záruka min. 3 roky
- Včetně držáku na strop
- Vzdálenost do 10 m

4 x HDMI Video Splitter (rozbočovač jednoho vstupu na dva výstupy)

Specifikace:

- Kompatibilní s rozhraním HDMI 1.4a
- Podpora rozlišení 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p a 2160p
- Pro délku HDMI kabelů 13–15 m

Zadavatel požaduje předmět zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý; vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno.





Záruka za jakost: SW a HW podpora pro rekordéry min. 96 měsíců, ostatní vybavení min. 24 měsíců

Dále je požadováno: montáž, oživení a instalace zařízení, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, doprava do sídla kupujícího až na místo instalace, přepravné při vrácení prázdných obalů, technická dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručka, revize el. zařízení

Odůvodnění zakázky: Nová AV technika zvyšuje komfort výuky, činí ji interaktivní, umožňuje lepší přístup k online obsahu, pomocí kamer a záznamových jednotek bude umožněna simulační výuka se zpětnou vazbou a rozбором modelových ošetrovatelských technik, výkonů a jejich postupů. Významně podporují a zkvalitňují výuku, umožňují využití e-learningu, který zlepšuje distribuci studijního obsahu, komunikaci napříč akademickou obcí a samotné řízení studia. Významně podporuje využití kvalifikační práce studentů, dále pro vědeckou a výzkumnou činnost ve spolupráci týmů. Systém bude využíván zejména v předmětech Ošetrovatelská péče v interních, chirurgických oborech, v neurologii, geriatrii, onkologii, intenzivní péči, v ošetrovatelských postupech, komunitní péči, první pomoci nejen pro studenty studijního programu Všeobecné lékařství, ale i v dalších studijních programech nelékařského zaměření (Zdravotnický záchranář, Biomedicínský technik, Biomedicínský inženýr, Radiologický asistent).

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 3 732 000,00 Kč

Nabídka, která **překročí** maximálně přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, **nesplní** zadávací podmínky zadavatele a účastník tak bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ **vyloučen**.

4 Lhůta a místo pro podání nabídek, prohlídka místa plnění

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **24. 11. 2021**.

Místo pro podání nabídek:

Elektronické nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

Prohlídka místa plnění:

Zadavatel umožní všem účastníkům prohlídku budoucího místa plnění.

Prohlídka se uskuteční **dne 4. 11. 2021 v 09:00 hodin**.

Sraz účastníků je v místě budoucího plnění:

Technická univerzita v Liberci, FZS, Budova F3, Husova 1290/75, Liberec 1 – vchod z Univerzitního náměstí

Na prohlídku je třeba se předem písemně ohlásit na emaily: robert.bergman@tul.cz

- Počet zástupců při účasti na prohlídce:

Prohlídky budoucího místa plnění se mohou, z provozních důvodů a z důvodů bezpečnosti zájemců, zúčastnit nejvýše **dva zástupci** každého jednoho zájemce. Účast na prohlídce budoucího místa plnění je na vlastní riziko zástupců zájemce.





- Účel prohlídky:
Prohlídka místa plnění slouží výhradně k seznámení zájemců se stavem místa plnění a jeho technickými a provozními parametry, které zájemci považují, nad rámec předané projektové dokumentace a dalších (předaných) podkladů, za důležité pro zpracování nabídky a/nebo plnění veřejné zakázky.
- Způsob vyjasnění případných dotazů:
Při prohlídce místa budoucího plnění mohou zástupci zájemců vznášet dotazy a připomínky, ale odpovědi na ně mají pouze informativní charakter. Pokud z prohlídky místa budoucího plnění vzniknou nejasnosti nebo dotazy vztahující se k předmětu plnění či obsahu zadávací dokumentace, je účastník **povinen vznést tento dotaz** v souladu s výše uvedenými podmínkami.

5 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

6 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: 3 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy

Místo plnění zakázky:

Technická univerzita v Liberci, FZS, Budova F3, Husova 1290/75, Liberec 1

7 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu v **Kč** 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**.

Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu veřejné zakázky.

V případě nabídkové ceny v cizí měně (tj. v jiné, než v české koruně) bude nabídková cena převedena na českou korunu pro účely posouzení a hodnocení nabídek. Užit bude směnný kurz České národní banky platný ke dni zahájení zadávacího řízení. Datum zahájení zadávacího řízení je uvedeno na profilu zadavatele.

8 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejich splněním se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti;





b) prokázání profesní způsobilosti;

Účastník **může**, v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ, **nahradit níže požadované doklady prokazující jeho kvalifikaci čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 1 ZD). **Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci v elektronické podobě**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

(Elektronickým originálem se rozumí elektronický doklad opatřený příslušným elektronickým podpisem orgánu/osoby, která daný doklad vydala (např. potvrzení příslušného finančního úřadu o neexistenci splatných daňových nedoplateků musí být podepsáno příslušným finančním úřadem, tj. není možno vydané potvrzení vytisknout, naskenovat a opatřit ho vlastním elektronickým podpisem).

Vybraný dodavatel nemusí předkládat výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, neboť si jej zajistí zadavatel sám z veřejně dostupného rejstříku a prověří jeho správnost.

A. Základní způsobilost

1. Způsobilým není dodavatel, který

- byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- české právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Účastník prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.





B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice:

- a) předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Shrnutí

Dle výše uvedeného tedy musí účastník k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů doložit buď:

1. **čestné prohlášení** nahrazující doklady o kvalifikaci (viz příloha č. 1 ZD),
anebo
2. tyto doklady:
 - a) výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
 - b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - c) písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - d) písemné čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
 - e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
 - f) výpis z obchodního rejstříku, nebo písemné čestné prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ,
 - g) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje ve vztahu k § 77 odst. 1 ZZVZ
 - h) případně další požadované doklady, pokud účastník podává společnou nabídku s jiným dodavatelem, prokazuje splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím jiné osoby, pokud je zahraničním účastníkem, pokud je zapsán v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů či mu byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů.

Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději **v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení**. Dodavatel předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie). Je-li účastníkem předkládáno čestné prohlášení, musí být podepsáno statutárním orgánem účastníka, v případě podpisu jinou osobou musí být současně doloženo řádné zmocnění této osoby k příslušnému právnímu jednání, kterým účastník prokazuje splnění kvalifikace.
- Účastníci zapsaní v **Seznamu kvalifikovaných dodavatelů** (§ 226 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění základní a profesní způsobilost **výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, **není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce**. Účastníci, kterým byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (§ 233 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění kvalifikace nebo její části předložením platného certifikátu, a to v rozsahu uvedeném na certifikátu.
- 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. Doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. 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. Toto čestné prohlášení





musí deklarovat neexistenci požadovaného dokladu dle příslušné legislativy a vlastní prohlášení o splnění požadavků, které by jinak byly prokazovány příslušným dokladem (např. čestné prohlášení o neexistenci rejstříku trestů a o tom, že dodavatel nebyl trestán).

- V případě **společné účasti účastníků** prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje) **každý účastník samostatně**.
- Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny, b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

9 Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být podána v **českém jazyce**, případný popis technických parametrů je přípustný v angličtině. (Uvedený požadavek se nevztahuje na dokumenty předložené v rámci nabídky nad rámec požadavků zadavatele - např. dodatečné propagační materiály.)

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

Nabídky je možno podat pouze **elektronicky**. Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ. Účastník veřejné zakázky v nabídce uvede **jméno a kontaktní údaje** (včetně e-mailu) na **osobu odpovědnou** za zpracování nabídky a na **osobu oprávněnou jednat** o nabídce.

Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel požaduje předložit nabídky v tomto jednotném členění:

1. **Čestné prohlášení účastníka** o splnění základní a profesní způsobilosti (viz příloha č. 1), případně doklady prokazující splnění kvalifikace,
2. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
3. **Závazný návrh smlouvy** (viz příloha č. 2),
4. **Případné další dokumenty**.

Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně dodavatel. Výčet dokumentů obsažený v tomto článku ZD slouží pouze pro usnadnění orientace dodavatele při kompletaci nabídky. Pokud v tomto výčtu nebude uveden dokument, jehož povinnost doložení do nabídky by eventuálně vyplývala ze zadávacích podmínek nebo ze ZZVZ, nemůže se dodavatel zbavit odpovědnosti za obsahovou neúplnost nabídky poukazem na tento výčet dokumentů.

Účastník může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Zadavatel požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů v nabídce doložili, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky; zadavatel může vyžadovat, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně (§1874 NOZ), součástí





návrhu smlouvy musí být ustanovení, že za splnění závazků ze smlouvy odpovídají všichni účastníci společně a nerozdílně.

10 Technické podmínky

Technickými podmínkami se rozumí požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky. Tyto technické podmínky jsou uvedeny přímo ve specifikaci předmětu veřejné zakázky.

11 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být **písemná** a musí být doručena buď prostřednictvím elektronického nástroje **E-ZAK**, nebo **elektronickou poštou** na e-mailovou adresu zakazky@tul.cz.

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ.

Zadavatel může v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

12 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč (bez DPH).

Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč (bez DPH).

V případě, že se při hodnocení nabídek umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných účastníků. Účastníci budou písemně pozváni na losování s tím, že pokud se nebudou chtít losování účastnit, písemně se omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

13 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

14 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (**příloha č.**).

Návrh smlouvy:

Účastník vyplní textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn v návrhu smlouvy činit jakékoliv změny.

V případě, že účastník vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude účastník z další účasti v zadávacím řízení vyloučen.





15 Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné uplatnit zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání i inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ.

Na základě informací o předmětu veřejné zakázky, jak z hlediska účelu použití, včetně jeho určení k plnění vysoce odborných úkolů a dále způsobu a místa jeho výroby a prodejní distribuce včetně předpokládané dopravy do místa plnění předmětu veřejné zakázky, vyhodnotil zadavatel aplikaci § 6 odst. 4 ZZVZ v rovině naplnění zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací v rámci této veřejné zakázky:

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

Zadavatel v souladu s § 6 odst. 4 ZZVZ přistoupil k aplikaci zásady **environmentálně odpovědného zadávání**. Účelem zakázky je obnova zastaralého hardwaru a rozšíření stávajícího záznamového zařízení při zachování stávajících standartů pro zajištění online streamované výuky v kombinaci efektivního využití v budoucnu. Primárním kritériem je potřebný výpočetní výkon pro zajištění online streamu a kvalita jednotlivých I/O. Při nákupu zařízení není možné aplikovat jiné pravidlo než nejnížší nabídkovou cenu. Ve specifikaci zakázky je však požadavek odpovědného zadávání zohledněn v jednotlivých parametrech. Vzhledem k nejmodernějším technologiím bude oproti aktuálně využívanému HW výrazně výhodnější v poměru spotřeby el. energie a výkonu, určité lze zohlednit i nemalou úsporu papíru, plastových obalů při tvorbě výukových materiálů a poznámek studentů.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci a dále zvážil důvody pro uplatnění **inovací** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to též s ohledem na smysl a povahu zakázky a tržního prostředí.

Vzhledem k nastalé pandemické situaci způsobené onemocněním COVID-19 v roce 2020 a tím nutnosti přesunutí výuky do online prostoru a zaváděním nových způsobů výuky je pro studenty větším přínosem pořízení mobilní audiovizuální techniky a dovybavení přístrojově vybavených laboratoří streamovací technikou a dalšími nástroji vhodnými pro online výuku tak, aby bylo možné při online výuce interaktivně propojovat laboratoře se studenty připojenými online. Současně je možné tuto AV techniku využívat pro vytváření edukačních materiálů a studijních opor, které navíc mají podstatně širší využití a než původní záměr a jsou lepším uplatněním do budoucna. Nově zamýšlená technika pomůže zachovat kvalitu výuky i za mimořádných situací a během prezenční výuky umožní daleko intenzivnější přípravu studentů, včetně umožnění simulační výuky se zpětnou vazbou a rozбором modelových úloh.

16 Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy

- Zadavatel si v souladu s § 104 písm. a) a e) ZZVZ vyhrazuje právo od vybraného dodavatele na předložení vzorku nabídnutého předmětu veřejné zakázky a předvedení jeho funkčnosti z důvodu prověření splnění technických požadavků uvedených v zadávací dokumentaci v čase a





místě dle dohody s vybraným dodavatelem. Uvedené právo zadavatel uplatní pouze v případě pochybnosti o nabízeném předmětu veřejné zakázky vybraným dodavatelem (pochybnost o funkčnosti, splnění technických podmínek zadavatele aj.).

Pro zachování zásady transparentnosti bere vybraný dodavatel na vědomí a souhlasí s pořízením audiovizuálního záznamu z výše uvedené ukázky vzorku a předvedení jeho funkčnosti.

- V souladu s § 122 odst. 3 ZZVZ odešle zadavatel vybranému dodavateli **výzvu k předložení**:
 - originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících kvalifikaci v elektronické podobě, pokud je již nemá k dispozici,
 - příp. dokladů nebo vzorků v souladu s § 104 ZZVZ.
- Má-li vybraný dodavatel některý z dokladů pouze v listinné podobě, je nutno provést autorizovanou konverzi tohoto dokumentu (*autorizovaná konverze – úplné převedení dokumentu v listinné podobě do dokumentu obsaženého v datové zprávě nebo datovém souboru způsobem zajišťujícím shodu obsahu těchto dokumentů a připojení doložky o provedení konverze. Více informací lze nalézt např. na <http://www.czechpoint.cz/>*).

Při prokazování kvalifikace je vybraný dodavatel oprávněn využít postupů uvedených v § 81 až 85 ZZVZ (prokazování kvalifikace získané v zahraničí, kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů, prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob, společné prokazování kvalifikace), § 228 ZZVZ (seznam kvalifikovaných dodavatelů) a § 234 ZZVZ (systém certifikovaných dodavatelů).

17 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- Zadavatel může provést v souladu se ZZVZ posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.
- Smlouva uzavíraná v rámci této zakázky nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- Zadavatel upozorňuje, že dle § 122 odst. 5 ZZVZ vyzve vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, rovněž k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,
 - a) **ke sdělení identifikačních údajů všech osob**, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, a
 - b) **k předložení dokladů**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Přílohy:

příloha č. 1 - Čestné prohlášení

příloha č. 2 - Návrh smlouvy

V Liberci dne: 22. 10. 2021

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

