

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „**zadavatel**“), tímto vyzývá v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), dodavatele zařazené v dynamickém nákupním systému k podání nabídky na níže uvedenou veřejnou zakázku.

Zadávací dokumentace, obsahující vymezení předmětu veřejné zakázky a další informace, je součástí této výzvy k podání nabídek.

Název DNS: 150_KV_DNS pro dodávky výpočetní techniky, příslušenství a tonerů

Název veřejné zakázky: 108_Lo_NPO_Pracovní stanice (EF_A3)

Interní číslo veřejné zakázky: 22/9615/108

Název programu: Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024

Název projektu: Nové možnosti rozvoje vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci

SC A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Registrační číslo projektu: NPO_TUL_MSMT-16598/2022

1

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

Kontaktní osoba: Jitka Loudová; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	1
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	3
Lhůta a místo pro podání nabídek	3
Lhůta a místo plnění veřejné zakázky	3
Obchodní a platební podmínky	3
Požadavky na zpracování nabídkové ceny	4
Požadavky na zpracování nabídky	4
Vysvětlení zadávací dokumentace	4
Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek	4
Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací	5
Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	5

Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód: 30214000-2 Pracovní stanice

Předmět veřejné zakázky: 1 ks pracovní stanice pro streamovací pracoviště

- Minimální Benchmark CPU (dle CPUBenchmark.net) | 22.000
- Model grafické karty | integrovaná
- Minimální počet jader GPU grafické karty | 24x
- Minimální velikost operační paměti RAM | 64 GB
- Typ úložiště SSD
- Minimální kapacita úložiště | 2 000 GB (2 TB)
- Základní výbava Bluetooth, Čtečka paměťových karet, Wi-Fi, Reproduktory
- Minimální podporovaný typ WiFi | wifi 6
- Minimální počet rozhraní Thunderbolt 4 | 4x
- Minimální počet USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) | 2x
- Grafické rozhraní | HDMI, USB-C, Thunderbolt
- Minimální počet možných připojených externích displejů v 6K/60Hz | 4x
- Maximální šířka | 200 mm
- Maximální výška | 100 mm
- Maximální hloubka | 200 mm
- Maximální hmotnost | 3 kg
- Operační systém | macOS

(odůvodnění požadavku: Zařízení bude součástí streamovacího pracoviště multimediální laboratoře. Bude nezbytné pro připojení audio rozhraní Universal Audio Apollo 8P, které slouží jako rozhraní pro zpracování audia a již pořízené zařízení disponuje pouze driversy pro MAC OS a je připojitelná pouze přes Thunderbolt rozhraní. Zařízení svou konstrukcí a hlavně svým operačním systémem a možností připojení periférií včetně externích monitorů zajistí dostatečně silný výkon a stabilitu streamování pro co nejkratší zpracování vstupních audio a video dat včetně jejich barevné korekce, up-scalingu, transformace obrazu, klíčování a animačních procesů.)

- Maximální příkon | 400 W

*Účastník prokáže, že nabízený předmět plnění splňuje ke dni podání nabídky požadavky stanovené na dosažený počet bodů v uvedeném benchmark testu Passmark Performance Test 10. Pro tyto účely předloží účastník v rámci své nabídky printscreen příslušné webové stránky, ze kterého bude jednoznačně zřejmé datum jeho pořízení. **Datum pořízení printscreenu tedy musí být totožné s datem vložení nabídky do elektronického nástroje zadavatele.***

Odůvodnění a účel, kterému má předmět sloužit: Pracovní stanice je součástí streamovacího pracoviště v Multimediální laboratoři. Získané hardwarové vybavení bude aktivně využito při výuce zaměřené na zpracování a distribuci multimediálních dat. Streamování multimediálního obsahu se i vzhledem k nedávné pandemické situaci stává nedílnou součástí znalostí absolventů inženýrských oborů, a to jak z hlediska technického, tak z pohledu marketingového. Pro studenty nejen inženýrských oborů je při stávající změně distribuce multimediálních dat do online prostoru nezbytné znát a umět prakticky ovládat hardwarové prostředky nutné pro zajištění kvalitních a plnohodnotných online streamovaných přenosů a online distribuci jak obrazových, tak i zvukových dat. Streamovaný obsah je v současné době upřednostňován všem online platformami před ostatním obsahem v podobě videí či fotografií. Streamovací set bude možné využít i při realizaci distanční výuky. Stávající kamerové zařízení Multimediální laboratoře není díky své konstrukci, typu a díky

nevybavenosti výstupních portů určeno pro realizaci streamů. Investice pro stávající profesní BSP Informační management je nezbytná pro zajištění vyššího souladu mezi kompetencemi absolventů tohoto studijního programu a aktuálních i budoucích požadavků trhu práce.

Záruka: min. 2 roky

Dodavatel odpovídá za to, že zařízení (včetně příslušenství - nabíječky, adaptéry apod.) vyhovuje platným normám ČSN, resp. harmonizovaným ČSN EN vztahujícím se k nabízenému předmětu plnění. S nabízeným předmětem plnění musí být dodán návod v češtině, prohlášení o shodě. Zadavatel požaduje předmět veřejné zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý; vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno.

Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou přímé nebo nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o případ, kdy by stanovení technických podmínek nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. Účastník je v takovém případě oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 76 000,- Kč

Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **24. 10. 2022 do 09:00 hod.**

Místo pro podání nabídek:

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné.

Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění veřejné zakázky: do 30 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Voroněžská 13, 460 01 Liberec 1 – Staré město.

Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 1 ZD).

Návrh smlouvy:

Dodavatel vyplní pouze textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Dodavatel není oprávněn provádět v návrhu smlouvy jakékoliv další změny kromě doplnění textových polí.

V případě, že dodavatel vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude vyloučen.

Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Dodavatel je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

- cena bez DPH, DPH (je-li relevantní), cena s DPH (je-li relevantní).

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

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.

Požadavky na zpracování nabídky

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

Nabídka bude předložena v tomto členění:

1. Textová část nabídky (podrobný popis předmětu, jakož i další údaje nezbytné pro posouzení, zda nabídka splňuje podmínky uvedené v zadávací dokumentaci, cenová nabídka, dodací lhůta, záruční doba, technické parametry atd.).
2. Závazný návrh smlouvy (viz příloha č. 1 ZD) *(s ohledem na předpokládané uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zadavatel doporučuje předložení návrhu smlouvy ve strojově čitelném formátu – WORD).*

Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být zadavateli doručena písemně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, případně na email zakazky@tul.cz nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek

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

Jediným hodnotícím kritériem je 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.

Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu veřejné 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 zkušebních a pedagogických 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 veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci, a neshledal důvody pro uplatnění **environmentálně odpovědného zadávání** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to s ohledem na smysl a povahu veřejné zakázky popsány v této zadávací dokumentaci.

5

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 veřejné zakázky a tržního prostředí.

Jedná se o inovace Multimediální laboratoře pro cílovou skupinu – studenty EF TUL – implementace efektivnějšího nástroje pro využití ve výuce odborných předmětů.

Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky podle § 46, 48 a 127 ZZVZ.
- Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.
- Zadavatel dodavatele upozorňuje, že je povinen řídit se podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné předpisy.
- Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahující se k předmětné veřejné zakázce.

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 6. 10. 2022

Za zadavatele: Jitka Loudová