

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: 016_MK_IT vybavení pro projekt InterBridge/NCK
Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/016

Název programu: Interreg Česko-Sasko 2021-2027
Název projektu: Interdisciplinární most – InterBridge
Registrační číslo projektu: 100693266

Název programu: Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národního Centra kompetence
Název projektu: Technologie průběžné povrchové funkcionalizace pro zvýšení adheze jednotlivých vrstev materiálu vytvářeného 3D tiskem
Registrační číslo projektu: TN02000033/DP59

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., dr. h. c.

Kontaktní osoba: Mgr. Marie Křelinová; tel.: +420 485 353 939; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

1	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	2
2	Maximálně přípustná nabídková cena	4
3	Lhůta a místo pro podání nabídek	4
4	Termín a místo plnění veřejné zakázky	4
5	Obchodní a platební podmínky	4
6	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	4
7	Požadavky na zpracování nabídky	5
8	Vysvětlení zadávací dokumentace	5
9	Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek	5
10	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací	5
11	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	6

1 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

30200000-1 - Počítače

30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

Předmět veřejné zakázky:

NOTEBOOK dle následující specifikace – 2 KS

- odolné šasí, testováno dle MIL-STD-810H
- 3x USB-A 3.2 (z toho 1x s funkcí PowerShare),
- 1x USB-C 3.2 s funkcí Power Delivery a DisplayPort Alt mode, podpora doko-vání
- HDMI 1.4, RJ45, napájecí port, audio jack universal, security slot
- klávesnice česká odolná proti politý s numerickým blokem
- touchpad s rozlišením min. 300dpi
- display 15,6" WVA/IPS FullHD matný, svítivost min. 250ntis
- kamera FullHD s integrovanou krytkou a mikrofonem s funkcí potlačení okolního šumu
- hmotnost max. 1.9 kg
- CPU 10 jader výkon 16.000 bodů v testu <https://www.cpubenchmark.net/>
- Grafika integrovaná 2.600 bodů v testu <https://www.videocardbenchmark.net/>
- RAM 1x 16GB DDR4 (jeden volný slot na rozšíření RAM)
- HDD 1x 512GB NVMe SSD
- LAN integrovaná síťová karta 10/100/1000 s rozhraním RJ45
- Wifi/BT min. Wifi 6E, Bluetooth 5.3
- Baterie min 54Wh s funkcí rychlého dobíjení
- Napájení adapter součástí dodávky min. 65W
- OS Předinstalovaný OS Windows 11 Pro bez nutnosti aktivace
- Záruka min. 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.
Technická Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
- Cena max. 25 000,- bez DPH/ks

NOTEBOOK dle následující specifikace – 2 KS

- Odolné šasí – ultralight, z hořčíkové slitiny, testováno dle MIL-STD-810H
- antireflexní dotykový display 14“ IPS, FullHD (1920x1200), min. 400nits, vč. 5MP+IR
- kamera s integrovanou krytkou a mikrofonem s funkcí potlačení okolního šumu
- procesor: min. 15000 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>
- operační paměť: min. 16GB DDR5 4800 MHz
- pevný disk: SSD M.2 PCIe NVMe, min. 512GB Class 35
- grafická karta: integrovaná,
- min. 2.600 bodů v testu na <https://www.videocardbenchmark.net/>
- připojení k síti: WiFi 6E 2x2 Wireless Adapter + Bluetooth
- rozhraní: min. 2x USB type C Thunderbolt 4.0 vč. napájení a DisplayPort přes USB-C

- 2x USB 3.2 Gen 1 typ A, 1x Universal audio jack, HDMI 2.0
- klávesnice: US/CZ podsvícená s numerickou částí a odolná proti polití, polohovací zařízení
- Touchpad
- operační systém: Windows 10 Pro 64bit CZ (Windows 11 Pro 64bit)
- TPM 2.0
- vzdálený out-of-band management, diagnostika a aktualizace HW
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku, podpora DisplayPort over USB-C
- hmotnost max. 1,1 kg
- baterie: min. 3-člávková min. 57Wh s funkcí rychlého dobíjení
- zdroj: USB-C adapter min. 65W, součástí dodávky
- součástí dodávky: odolná brašna
- musí splňovat ekologický standard EPEAT Gold
- Záruka 5 let, oprava řešená nejpozději následující pracovní den v místě instalace zařízení. Technická podpora výrobce poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná. V pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. odpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
- max. cena 40 000,- bez DPH/kus

MONITOR dle následující specifikace – 1 KS

- Úhlopříčka: 27“
- Rozlišení Quad HD(2K)
- IPS panel
- Obnovovací frekvence min. 75 Hz
- Funkce: Nastavitelná výška, HDR, Pivot, Flicker-free, filtr modrého světla, reproduktory
- max. cena 8 000 Kč bez DPH

Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.

*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 i v testu pro grafické karty na adrese www.videocardbenchmark.net. Pro tyto účely předloží účastník v rámci své nabídky printscreen/y příslušných webových stránek, ze kterých bude jednoznačně zřejmé datum jejich pořízení. **Datum pořízení printscreenů tedy musí být totožné s datem vložení nabídky do elektronického nástroje zadavatele.***

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.

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.

2 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 138 000,- Kč

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

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **18. 3. 2024 do 10:00 hodin**.

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 neveřejně.

4 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: do 30 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, budova L, Bendlova 1409/, 460 01 Liberec 1

5 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.

Veřejná zakázka dále zahrnuje: dopravu do místa plnění, uživatelskou příručku v češtině, technickou podporu, záruční servis.

6 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Dodavatel je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu bez DPH.

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.

7 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. Printscreen webové stránky pro kontrolu dosaženého počtu bodů v benchmark testu, ze kterého bude jednoznačně zřejmé datum jeho pořízení, které musí být totožné s datem vložení nabídky do E-ZAKu.
3. 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*).

8 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.

9 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 hodnoticím 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.

10 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 vědeckých, výzkumných, zkušebních a pedagogických 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 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 v souladu s § 6 odst. 4 ZZVZ přistoupil k aplikaci zásady **environmentálně odpovědného zadávání** tím, že stanovil předmětem veřejné zakázky přístroj, který nejenže splňuje požadavky zadavatele na plnění vědeckých, výzkumných, zkušebních a pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí. Účelem zakázky je obnova zastaralého hardwaru pro zařízení pro zpracování dat. Požadavek na energetickou účinnost odpovídající přinejmenším standardům Energy Star. Kritéria jsou navržena tak, aby bylo dodáno zařízení se snadno dostupnou pamětí, kterou lze vyměnit nebo rozšířit. Pokud se pro konečné balení používají plastové sáčky nebo fólie, musí být ekologicky rozložitelné nebo kompostovatelné, v souladu s definicemi uvedenými v normě EN 13432.

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.

Kritéria jsou navržena tak, aby bylo dodáno zařízení, které umožní rychlejší a efektivnější práci s daty. Vzhledem k nejmodernějším technologiím bude oproti aktuálně využívanému HW výrazně výhodnější v poměru spotřeby a výkonu.

6

11 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.

V Liberci dne 4. 3. 2024

Za zadavatele: Mgr. Marie Křelinová

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy