

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: 078_JZ_4 ks notebook a výpočetní stanice (CxI)

Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/078

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., ředitel**

Kontaktní osoba: Bc. Jan Žďárský; tel.: +420 485 353 884; e-mail: zakazky@tul.cz

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

1

1 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

30213100-6 - Přenosné počítače

30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

30237300-2 - Doplňky k počítačům

Předmět veřejné zakázky:

Položka č. 1: 1 ks Notebook s grafikou

- displej: IPS, 17,3 palce, min. rozlišení 1920 x 1080, antireflexní

- paměť: 32 GB standardu DDR5

- SSD disk PCIe NVMe min 1 TB kapacita

- procesor: CPU mark min. 16 500 bodů

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

- dedikovaná grafická karta: GPU mark min. 6500 bodů, min. 4 GB paměť

- integrovaná webkamera min. 5 Mpx

- USB-C nabíjení, podpora Thunderbolt 4

- materiál šasi: kov + plast

- hmotnost max. 2,5 kg

- Wifi standardu 6E

- rozhraní: 1 x HDMI, 3 x USB 3.2 Gen. 2, 1 x Combo Audio Jack, 1 x USB-C/Thunderbolt 4

- klávesnice: podsvícená, včetně numerické části
- OS Windows 11 Pro
- česká lokalizace
- adaptér součástí balení

ZÁRUKA: min. 2 roky

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. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Položka č. 2: 1 ks monitor 27“

- úhlopříčka 27 palců, plochý
- rozlišení QHD 2560 x 1440 px
- IPS panel
- obnovovací frekvence 120 Hz
- odezva 8 ms
- barevná hloubka 8 bit
- nastavitelná výška, pivot, filtr modrého světla, flicker-free
- nativní kontrast 2000:1
- antireflexní povrch displeje
- rozhraní: vstupy min. 1 x HDMI, 2 x USB-C, 2 x display port, 3 x USB-A

ZÁRUKA: min. 3 roky

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. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Položka č. 3: 1 ks dokovací stanice (hub)

- připojení k počítači pomocí USB-C s přenosovou rychlostí min. 5 Gb/s
- min. 2 x HDMI min. standardu 2.0
- min. 3 x USB-A min. standardu 3.2 gen. 1
- min. 1 x USB-C min. standardu 3.2
- 1 x ethernet vstup RJ45
- power delivery min. 100 W

ZÁRUKA: min. 2 roky

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. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Odůvodnění a účel, ke kterému bude položka č. 1 – 3 předmětu plnění sloužit: Výpočetní stanice bude sloužit pro zpracování a analýzu dat a výzkum v oblasti po-kročilých datových algoritmů.

Položka č. 4: 3 ks notebook

- procesor: CPU mark min. 16 000 (dle cpubenchmark.net),

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

- paměť: min. 16 GB RAM (2 x 8 GB), min. standardu DDR5
- uložště: min. 500 GB SSD (M.2)
- displej: úhlopříčka 15,6" FullHD, technologie IPS
- podsvícená klávesnice vč. numerické části; požadovaná deklarovaná odolnost vůči polití
- USB-C dokování včetně napájení
- Wi-Fi standardu 6E, Bluetooth 5.3
- kamera FullHD s integrovanou krytkou a mikrofonem s funkcí potlačení okolního šumu
- hmotnost max. 1,9 kg
- operační systém Windows 11 Pro

ZÁRUKA: min. 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. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Položka č. 5: 1 ks notebook

- Odolné šasi – ultralight, z hořčkové slitiny, testováno dle MIL-STD-810H
- antireflexní dotykový display 14" IPS, QHD (2560x1600), min. 400nits, vč. 5MP+IR
- kamera s integrovanou krytkou a mikrofonem s funkcí potlačení okolního šumu
- procesor: min. 17500 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>

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

- operační paměť: min. 16GB DDR5 6400 MT/s
- pevný disk: SSD M.2 PCIe NVMe, min. 512GB Class 35
- grafická karta: integrovaná
- připojení k síti: WiFi 7 2x2 Wireless Adapter + Bluetooth
- rozhraní: min. 2x USB type C Thunderbolt 4.0 vč. napájení a DisplayPort over USB-C, min.
 - 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, pol-hovací 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: min. 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. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Odůvodnění a účel, ke kterému bude položka č. 4 - 5 předmětu plnění sloužit: Administrativa projektů VaV

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, příp. prohlášení o shodě.

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky nebude v rámci této veřejné zakázky uveřejněna.

3 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH) pro položku č. 1 – 3 činí: 51.000,00 Kč

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH) pro položku č. 4 činí: 63.000,00 Kč

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH) pro položku č. 5 činí: 35.000,00 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 **vylouen.**

4

4 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **30.09.2024 do 10:00.**

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.

5 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky se stanovuje následovně:

- Pro položku č. 1 až 3 předmětu veřejné zakázky do 10 kalendářních dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy
- Pro položku č. 4 a 5 předmětu veřejné zakázky do 15 kalendářních dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovaci (CxI), Bendlova 1409/7, 461 17 Liberec

6 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.

7 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.

8 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.)

5

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).*

9 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.

10 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.

11 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 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.

6

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 pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí.

Zadavatel požaduje, aby veškeré obaly, kde je to možné, které budou součástí dodávky předmětu plnění, byly z recyklovatelných materiálů, případně z materiálů, které jsou biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné.

Zadavatel dále požaduje, aby předmět plnění nabízel funkci řízení spotřeby energie, kdy tato funkce musí vycházet ze softwarového a hardwarového řešení předmětu plnění, kdy takový software k řízení spotřeby energie musí umožňovat konfiguraci baterie při upravení režimu nabíjení, nastavení teploty nebo nastavení větráků.

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.

Notebooky umožní rychlejší a efektivnější práci s daty. Vzhledem k nejmodernějším technologiím budou nově pořízené notebooky výhodné v poměru spotřeby a výkonu.

12 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky podle § 46, 48 a 127 ZZVZ.
- Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 17.09.2024. Za zadavatele Bc. Jan Žďárský