

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: 086_KMI_Inovace PC 2022

Interní číslo veřejné zakázky: 22/9615/086

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.**

Kontaktní osoba: Markéta Tománková; tel.: +420 485 353 939; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

1	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	1
2	Maximálně přípustná nabídková cena	4
3	Lhůta a místo pro podání nabídek.....	4
4	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky.....	4
5	Obchodní a platební podmínky.....	4
6	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	5
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	6
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:

30213100-6 - Přenosné počítače

30213000-5 - Osobní počítače

30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače



Předmět veřejné zakázky:

Položka č. 1 - Počítač integrovaný do monitoru (all-in-one) s příslušenstvím – 5 ks

- Úhlopříčka obrazovky: IPS min 23.8" nedotykový, alespoň 1920 x 1080, matný(antireflexní) s velkým pozorovacím úhlem a protiodleskovou povrchovou úpravou
- Procesor: min. 13.500 bodů v CPU mark - cpubenchmark.net
- Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.**
- Operační paměť: 16 GB DDR4, 2.666 MHz (jeden volný slot pro případné rozšíření)
- Pevný disk: SSD alespoň M.2 500GB PCIe NVMe
- Grafická karta: integrovaná grafická karta min. 1300bodů v Average G3D Mark - videocardbenchmark.net
- Síťová karta: ethernet LAN 10/100/1000, WiFi 6 (802.11ax), Bluetooth 5
- Chassis: All in One (PC integrované do těla monitoru - nikoliv Micro PC + Monitor!)
- Operační systém: 100% kompatibilní s MS Windows 10 Pro 64bitů
- Porty:
 - o min 6x USB z toho min. 2x USB 3.2 na boku (alespoň 1 x Type-C a 1x typu A s technologií PowerShare) a alespoň 2x USB 3.2 vzadu
 - o RJ-45
 - o Audio vstup a výstup typu jack nebo Combo Audio Jack
 - o 1x DisplayPort
 - o 1x vstupní HDMI
 - o 1x výstupní HDMI
- Ostatní:
 - o TPM
 - o integrované reproduktory
 - o integrovaný mikrofon
 - o čtečka paměťových karet alespoň formátu SD
 - o výškově nastavitelný stojan
 - o webkamera (vyskakovací nebo jiný integrovaný způsob zakrytí kamery)
 - o přístup do zařízení bez použití nástrojů

Příslušenství: česká USB drátová klávesnice, USB drátová myš stejné značky jako PC

ZÁRUKA: záruka min. 5 let, oprava následující pracovní den v místě instalace.

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.

*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.***

Položka č. 2 - Notebook – 1 ks

- Displej: úhlopříčka obrazovky min 15.6", 1920x1080, matný (antireflexní) nedotykový, 250nitů
- Procesor: min. 10.000 bodů v CPU mark - cpubenchmark.net



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

- Operační paměť: min. 16GB DDR4 3200MHz
- Operační systém: 100% kompatibilní s MS Windows 10 Pro
- Pevný disk: min. 500 GB SSD M.2 PCIe NVMe
- Grafická karta: integrovaná
- Konektivita: ethernet LAN 10/100/1000, WiFi 6 (802.11ax), bluetooth 5.1
- Baterie: min. 60 Wh
- Porty:
 - o min. 2x USB 3.2 (alespoň 1 s funkcí PowerShare)
 - o 2x port USB 3.2 Type C s funkcí Thunderbolt 4 s napájením a portem
- DisplayPort:
 - o RJ-45
 - o konektor na připojení mikrofону, sluchátek (nebo combo)
 - o HDMI 2.0 výstup
- Ostatní:
 - o integrované reproduktory,
 - o web kamera alespoň 720px,
 - o cz plnohodnotná klávesnice s podsvícením a s numerickým blokem,
 - o mikrofon,
 - o touchpad,
 - o čtečka otisků prstů,
 - o čtečka paměťových karet,
 - o váha pod 1.7kg

3

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.

*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.***

Stávající počítače, které kolegové používají jak v kanceláři, tak v laboratoři, jsou funkčně zcela zastaralé a jejich další aktualizace už není prakticky možná ani pro běžnou administrativní činnost.

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.

Veřejná zakázka dále zahrnuje: dopravu do místa plnění, uživatelskou příručku v češtině.

2 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (v Kč bez DPH):

- 5 ks stolní počítač v provedení All-In-One 175.000,- Kč (35.000,- Kč /1 ks)
- 1 ks notebook 26.000,- 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 **vylouen**.

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **16. 8. 2022 do 10:00h**

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.

4 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, Katedra materiálového inženýrství, budova „B“, Studentská 1402/2, Liberec 1, 461 17 Liberec

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.



6 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.

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).*

5

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 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.



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. Stávající počítače a notebooky jsou používány více než 10 let a nadále u nich nelze provést instalaci nejnovější verze operačního systému a SW, což představuje bezpečnostní riziko. Nadále ale budou sloužit jako záloha pro řízení starších typů funkčních laboratorních přístrojů v laboratořích KMI, kde není možné modernizovat řídicí SW a které nejsou připojeny na internet.

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.

Dva PC nahradí stávající počítače u přístrojů Vibrodyn a TiraTest a umožní tak modernizaci řídicích SW u těchto přístrojů, aby měření odpovídala současným požadavkům, kladeným na spolehlivost příslušných zkušebních metod, aniž bychom museli pořizovat zcela novou měřicí techniku pro výuku studentů a výzkumnou činnost v oblasti testování mechanických vlastností textilních materiálů.

11 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 5. 8. 2022

Za zadavatele: Markéta Tománková

