

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: 047_To_Výpočetní technika_KMG

Interní číslo veřejné zakázky: 23/9615/047

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; e-mail: zakazky@tul.cz

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

1

Obsah

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

1 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

30213100-6 - Přenosné počítače

30213300-8 - Stolní počítače

30231310-3 - Ploché monitory

30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

Předmět veřejné zakázky: Výpočetní technika a příslušenství

1. Stolní počítač s příslušenstvím – 1 ks

Processor: min. 19000 bodů v PassMark CPU Mark (Single Thread min. 3600)

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

Grafická karta: plná podpora dekódování h.264, h.265 (včetně Main 10 profile), VP9 (včetně Profile 2), AV1 minimálně v rozlišení 4K

Operační paměť: min. 16GB, v konfiguraci Dual Channel (ze dvou modulů) na frekvenci, kterou nejvýše podporuje paměťový řadič procesoru

Pevný disk: min. 1000GB SSD M.2 PCIe/NVMe

Grafické výstupy: min. 2x digitální výstup umožňující připojení 2 monitorů v režimu rozšíření obrazu a v rozlišení min. 3840 × 2160bodů/60Hz

Zvuková karta s výstupy na čele či vrchu a zároveň zezadu sestavy

Konektivita: min. 1Gb Lan

min. 2x USB 3 konektor na čele či vrchu sestavy

Sestava musí plně splňovat požadavky pro běh Windows 11

Operační systém: Windows 10 nebo 11

klávesnice + myš, oboje připojené pomocí USB, jazyk klávesnice CZ

Záruka: min. 2 roky On-site (= záruka min. 2 roky, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě)

Maximální nepřekročitelná cena: 26 438,- Kč bez DPH

2. Stolní počítač s příslušenstvím – 1 ks

Processor: min. 19000 bodů v PassMark CPU Mark (Single Thread min. 3600)

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

Grafická karta: plná podpora dekódování h.264, h.265 (včetně Main 10 profile), VP9 (včetně Profile 2), AV1 minimálně v rozlišení 4K

Operační paměť: min. 16GB, v konfiguraci Dual Channel (ze dvou modulů) na frekvenci, kterou nejvýše podporuje paměťový řadič procesoru

Pevný disk: min. 500GB SSD M.2 PCIe/NVMe

Grafické výstupy: min, 1x digitální výstup umožňující připojení monitoru v rozlišení min. 3840 × 2160bodů/60Hz

Zvuková karta s výstupy na čele či vrchu a zároveň zezadu sestavy

Konektivita: min. 1Gb Lan

min. 2x USB 3 konektor na čele či vrchu sestavy

Sestava musí plně splňovat požadavky pro běh Windows 11

Operační systém: Windows 10 nebo 11

klávesnice + myš, oboje připojené pomocí USB, jazyk klávesnice CZ

Záruka: min. 2 roky On-site (= záruka min. 2 roky, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě)

Maximální nepřekročitelná cena: 20 795,- Kč bez DPH

3. Monitor – 1 ks

Uhlopříčka: 27"

Rozlišení 1920x1080 nebo 1920x1200 bodů

Barevné pokrytí min. sRGB 99%

Výškově nastavitelný stojan

3

Monitor musí splňovat podmínku digitálního připojení k počítači výše uvedeným pod položkou č. 2, v režimu rozšíření obrazu

Včetně všech nutných kabelů pro funkčnost, speciálně video kabely

Záruka: min. 2 roky

Maximální nepřekročitelná cena: 4 400,-Kč bez DPH

4. Notebook – 1 ks

Velikost: 14"

Display: rozlišení 1920x1080 až 2880x1800 bodů, barevné pokrytí min. 99% sRGB

Processor: min. 26000 bodů v PassMark CPU Mark (Single Thread min. 2500)

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

Grafická karta: plná podpora dekódování h.264, h.265 (včetně Main 10 profile), VP9 (včetně Profile 2), AV1 minimálně v rozlišení 4K

Operační paměť: min. 16GB

Pevný disk: min. 500GB SSD M.2 PCIe/NVMe

Konektivita: WiFi min. Wifi 6 (IEEE 802.11ax), min. Bluetooth 5.0

Grafické výstupy: HDMI

Další konektory: min. 1x USB 3.0/3.1/3.2 Type-A

Vybavení pro možnost video konferencí: kamera min. 720p, mikrofon (preferována integrace v šasi notebooku), reproduktory v šasi notebooku

Klávesnice: jazyk klávesnice - CZ

Hmotnost: max. 1.7kg

HW musí plně splňovat požadavky pro běh Windows 11

Operační systém: Windows 10 nebo Windows 11

Záruka: min. 2 roky On-site (= záruka min. 2 roky, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě)

Maximální nepřekročitelná cena: 27 678,-Kč bez DPH

*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/y 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 veřejné zakázky sloužit:

Stávající technika je zastaralá. Nová zařízení budou sloužit pro práci akademických pracovníků.

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

4

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 (v Kč bez DPH):

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. stolní počítač s příslušenstvím | 26 438,-Kč bez DPH |
| 2. stolní počítač s příslušenstvím | 20 795,-Kč bez DPH |
| 3. monitor | 4 400,-Kč bez DPH |
| 4. notebook | 27 678,-Kč bez DPH |

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 **26. 5. 2023 do 09:00 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 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, Ekonomická fakulta, katedra marketingu a obchodu, Voroněžská 13, 460 01 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.

Veřejná zakázka dále zahrnuje: dopravu do místa plnění, přepravné a náklady na ekologickou likvidaci prázdných obalů, uživatelskou příručku v češtině.

5

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*).

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 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 zařízení, která nejenže splňují

požadavky zadavatele na plnění odborných úkolů, ale dále zohledňují i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí.

Požadované produkty jsou ve třídě nízké energetické náročnosti. Vzhledem k nejmodernějším technologiím bude nově pořízená výpočetní technika výhodná v poměru spotřeby a výkonu. Zadavatel požaduje, aby veškeré obaly, kde je to možné, byly z recyklovatelných případně biologicky rozložitelných nebo kompostovatelných materiálů.

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

Poptávané zboží reprezentující moderní inovační trendy v oblasti výpočetní techniky bude z větší části sloužit jako náhrada zastaralého hardware, čímž jsou naplněny znaky inovace. Umožní rychlejší a efektivnější práci.

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 15. 05. 2023

Za zadavatele: Markéta Tománková