

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: 048_To_Výpočetní technika (ústav NTI)

Interní číslo veřejné zakázky: 22/9615/048

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

30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly



Předmět veřejné zakázky:

Položka č. 1 – 1ks monitor

- IPS min 27", bezdotykový, matný, rovná konstrukce
- rozlišení 3840 × 2160 px 4K
- obnovovací frekvence min. 60 Hz
- jas min. 400 cd/m2
- odezva max. 5 ms
- kontrast min. 1200:1
- spotřeba v SDR režimu max. 32 kWh/1000h
- spotřeba v HDR režimu max. 46 kWh/1000h
- připojení:
 - min. 1x DisplayPort 1.4
 - min. 2x HDMI 2.0

ZÁRUKA: 2 roky

Položka č. 2 – 1ks monitor

- IPS min 27", bezdotykový, matný, rovná konstrukce, antireflexní, filtr modrého světla
- rozlišení 3840 × 2160 px 4K
- barevná hloubka min. 8 bit
- obnovovací frekvence min. 60 Hz
- jas min. 350 cd/m2
- odezva max. 4 ms
- kontrast min. 1000:1
- spotřeba v SDR režimu max. 31 kWh/1000h
- integrované reproduktory
- připojení:
 - min. 1x DisplayPort 1.2
 - min. 2x HDMI 2.0
 - min. 4x USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1)
 - integrovaný sluchátkový výstup

ZÁRUKA: 2 roky

Položka č. 3 – 1ks notebook

- Displej: min. 14", rozlišení 2880 × 1800 px, lesklý, dotykový, technologie OLED, obnovovací frekvence 60 Hz, svítivost 400 Nits
- Procesor: min. 19.045 bodů v PassMark v10 - cpubenchmark.net, podpora virtualizace, podpora vícevláknového paralelního zpracování strojových instrukcí
- **Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.**
- Úložiště SSD min. 1 TB, PCIe M.2
- Operační paměť min. 16 GB, min. 5.200MHz, LPDDR5
- Grafická karta min. 2780 bodů dle GPU PassMark v10 - videocardbenchmark.net, integrovaná, min. 1.300 MHz
- Konektivita:
 - Bluetooth min. verze 5



- Wi-Fi 802.11ax
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- min. 2x rozhraní Thunderbolt
- min. 1x USB 3.1 typ A
- min. 1x USB 3.1 typ C
- možnost nabíjení přes USB-C
- Webkamera integrovaná min. 1080p
- Čtečka otisků prstů, podpora stylusu, podsvícená klávesnice
- Baterie výdrž až 14 hodin, kapacita min. 75 Wh, nabíjecí příkon min. 100W
- Bez optické mechaniky
- Operační systém kompatibilní s MS Windows
- Hmotnost max. 1.4 kg

ZÁRUKA: min. 3 roky, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

Položka č. 4 – 1ks notebook

- Displej: min. 13.3", rozlišení 1920 × 1080 px, dotykový IPS displej, LED podsvícení, lesklý, 400 nits (cd/m2), 100% sRGB
- Procesor: alespoň 15.275 bodů v PassMark v10 - cpubenchmark.net, podpora virtualizace **Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.**
- Úložiště SSD min 512 GB, PCIe M.2
- Operační paměť min. 16 GB, min. 3200MHz, DDR4
- Grafická karta min. 1340 bodů dle GPU Passmark - videocardbenchmark.net
- Konektivita:
 - Bluetooth 5.2
 - WiFi 6 ax
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- min. 1× USB-C 3.2 Gen 2 s podporou DisplayPort a HDMI
- min. 2× USB 3.2 Gen 1
- Webkamera integrovaná min. 720p s možností HW vypnutí
- min. 2x reproduktory integrované
- čtečka otisků prstů, čtečka paměťových karet microSD
- Klávesnice bez numerického bloku, podsvícená
- Dotykové pero
- Baterie: min. 3 články
- Celokovové šasi
- Operační systém kompatibilní s Windows 11 Home
- Hmotnost max. 1.4 kg

ZÁRUKA: min. 2 roky

*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.***

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): 78 000,- 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 **vyloučen**.

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat **do 24. 05. 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, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Hálkova 6 (Ústav NTI), 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.

Veřejná zakázka dále zahrnuje: dopravu do místa plnění.



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 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 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 popsanych v této zadávací dokumentaci.

Předmětem zakázky je obnova zastaralého HW pro technické výpočty a vývoj aplikací založených na pokročilých numerických metodách. Hlavními kritérii výběru jsou tedy především výpočetní výkon a kompatibilita HW s již používaným HW na TUL a u partnerů TUL. Nelze tedy bezvýhradně zaručit aplikaci zásad environmentálně odpovědného zadávání a inovací v souladu s příslušnou legislativou.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci a neshledal důvody pro uplatnění **inovací** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to s ohledem na smysl a povahu veřejné zakázky popsanych v této zadávací dokumentaci. Neexistuje ekonomicky přijatelné řešení pro inovaci.

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 13. 5. 2022

Za zadavatele Markéta Tománková

