

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: 058_JZ_DNS pro dodávky výpočetní techniky, příslušenství a tonerů
Název veřejné zakázky: 121_MK Výpočetní technika pro FM TUL
Interní číslo veřejné zakázky: 25/9615/121

Zadavatel: Technická univerzita v Liberci
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885

Kontaktní osoba: Mgr. Marie Křelinová; tel.: +420 485 356 894; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

1	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	2
2	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	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	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	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:

30213300-8 Stolní počítač

30213100-6 Přenosné počítače

30237200-1 Počítačová příslušenství

Předmět veřejné zakázky:

POČÍTAČ dle následující specifikace – 1 KUS

- Procesor: alespoň 58.500 bodů v CPU PassMark v10, podpora hyperthreadingu a přetaktování, max. TDP 250W
- Úložiště SSD min 2 TB, M.2 PCIe NVMe 4.x
- Operační paměť min. 64 GB, DDR5, 6400 MHz
- Grafická karta min. 22.300 bodů dle GPU Passmark v10
- Konektivita: RJ-45 2.5 Gbps
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI, DisplayPort
- min. 5x USB 3.0 / 3.2 Gen1
- min. 2x USB 2.0
- Bez optické mechaniky
- Operační systém kompatibilní s Windows 11 Pro
- Provedení Midi/MiddleTower
- Zdroj min. 750W
- **Záruka min. 36 měsíců**

NOTEBOOK „A“ dle následující specifikace – 1 KUS

- Displej min. 16", rozlišení min. 1920x1200 px, IPS, bezdotykový, antireflexní, min. 300Nits
- Procesor: alespoň 17 500 bodů v CPU PassMark v10, podpora virtualizace, hyperthreading
- Úložiště SSD min 1000 GB, M.2 SSD PCIe Gen 4x4 NVMe TLC
- Operační paměť 64 GB, DDR5, 5600 MHz
- Grafická karta min. 3.000 bodů dle GPU Passmark v10
- Konektivita:
 - o Bluetooth v. 5.4
 - o WiFi 7 802.11be
 - o RJ-45
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI 2.1
- min. 2x USB-C
- min. 1x USB-C 3.2 Gen 2
- min. 1x USB 3.2 Gen 1
- Podpora Thunderbolt 4 (USB-C), podpora napájení přes USB-C
- Webkamera 5 Mpx
- Klávesnice s numerickým blokem, podsvícená, česká

- Čtečka otisků prstů
- Baterie: min. 3 články, min. kapacita 62Wh, nabíjení přes USB-C, nabíjecí příkon 100 W
- Bez optické mechaniky
- Materiál konstrukce celokovový
- Bez operačního systému nebo s OS kompatibilním s Ubuntu 24.x
- Hmotnost max. 1.72 kg
- **Záruka min. 60 měsíců s opravou na místě**

DOCKOVACÍ STANICE dle následující specifikace – 1 KUS

- deklarovaná podpora výrobcem pro notebook HP ZBook 8 G1i 16
- podpora Power Delivery
- port pro napájení USB-C
- podpora Thunderbolt 4, 180 W
- rozhraní (minimální počet) :
- podpora min. 2 monitorů
- min. 1x HDMI 2.1
- min. 2x DisplayPort 1.4
- min. 3x USB-C 3.2 Gen 2 (3.1)
- min. 3x USB-A 3.2 Gen 2 (3.1)
- min. 2x USB-A 3.2 Gen 1 (3.0)
- RJ-45 (2,5 Gbps)
- zabezpečení proti krádeži (slot pro bezpečnostní zámek)
- součástí balení i napájecí adaptér (230W) a kabel Thunderbolt o délce min. 1m
- **záruka min. 24 měsíců**

NOTEBOOK „B“ dle následující specifikace – 1 KUS

- Displej min. 16", rozlišení min. 1920x1200 px, IPS, antireflexní, min. 300Nits
- Procesor: alespoň 24 000 bodů v CPU PassMark v10, podpora virtualizace, hyperthreading
- Úložiště SSD min 1000GB, PCIe NVMe
- Operační paměť 32GB, DDR5, 5600 MHz
- Grafická karta min. 5.000 bodů dle GPU Passmark v10
- Konektivita:
 - o Bluetooth v. 5.3
 - o WiFi 6E 802.11ax
 - o RJ-45
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI 2.1
- min. 2× USB-C 3.2 Gen 2x2
- min. 2× USB 3.2 Gen 1
- Webkamera 5 Mpx
- Klávesnice s numerickým blokem, podsvícená, česká
- Čtečka otisků prstů
- Baterie: min. 3 články, min. kapacita 56Wh, nabíjení přes USB-C, nabíjecí příkon 65W
- Bez optické mechaniky
- Operační systém kompatibilní s Windows 11 pro

- Hmotnost max. 1.74 kg
- Materiál konstrukce celokovový
- **Záruka min. 36 měsíců s opravou na místě**

Účastník prokáže, že nabízený předmět plnění splňuje požadavky stanovené na dosažený počet bodů v uvedeném **benchmark testu 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.

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

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 111 000,- Kč

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do 18. 11. 2025 do 10:30 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 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: do 21 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, technickou dokumentaci, uživatelskou příručku v češtině

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/y webové stránky pro kontrolu dosaženého počtu bodů.
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 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. Předmětem zakázky je obnova zastaralého HW pro technické výpočty a vývoj aplikací. Hlavními kritérii výběru jsou tedy především výpočetní výkon a kompatibilita HW s již používaným HW na TUL a u partnerů TUL.

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.

Nová výpočetní technika zvládne rychleji zpracovat operace, které na starých počítačích trvají dlouho, nebo nelze vůbec provést, a zároveň by neměli spotřebovávat pro stejně náročné úlohy tolik energie jako staré počítače.

11 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

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

V Liberci dne 6. 11. 2025

Mgr. Marie Křelinová
za zadavatele

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy