

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: 025_MK_Výpočetní technika pro KMI
Interní číslo veřejné zakázky: 26/9615/025

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

Kontaktní osoba: Mgr. Marie Křelinová; 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	6
3	Lhůta a místo pro podání nabídek	6
4	Termín a místo plnění veřejné zakázky	6
5	Obchodní a platební podmínky	6
6	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	6
7	Požadavky na zpracování nabídky	7
8	Vysvětlení zadávací dokumentace	7
9	Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek	7
10	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací	7
11	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	8

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 počítač

30231310-3 - Ploché monitory

30237410-6 - Počítačová myš

30237460-1 - Počítačové klávesnice

Předmět veřejné zakázky:

NOTEBOOK „A“ dle následující specifikace – 5 KS

Obrazovka: 16", FHD+, matný, antireflexní, nedotykový, min. 300 nits

Procesor: min. 17.250 bodů Multithread
min. 3.550 bodů Single Thread
(Average CPU Mark na www.cpubenchmark.net)

RAM paměť: min. 16 GB DDR 5, min. 5.600 MT/s

Pevný disk: min. 512 GB M.2 TLC

Konektivita: GLAN, WiFi 7 (nebo novější), Bluetooth v. min. 5.4

Baterie: min. 55 Wh, podpora rychlonabíjení (0-80% za max. 60 minut při vypnutém PC), záruka na baterii min. 3 roky, napájecí adaptér USB-C

OS: předinstalovaný OS Windows 11 Pro

Porty: min. 2x USB 3.2 typ A

min. 2x USB-C

RJ-45

universální konektor na připojení mikrofonu, sluchátek (3,5 mm jack)

HDMI ver. min. 2.1

Ostatní: čtečka SmartCard

integrované stereo reproduktory

přední kamera – min. 5Mpx HDR s mechanickým uzávěrem a led indikátorem stavu, mikrofon

IR sensor (automatické zamknutí PC při nepřítomnosti uživatele)

multi-touch touchpad (min. 300 dpi) s podporou gest

podsvícená klávesnice odolná proti polití (česká) s odděleným numerickým blokem

čtečka otisku prstů

Udržitelnost, ekologie: balení z recyklovaných / obnovitelných materiálů, chassis využívající recyklovaných materiálů

Záruka: 5 let od výrobce, 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 inter-netu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

NOTEBOOK „B“ dle následující specifikace – 1 KS

Obrazovka:	14", FHD+, matný, antireflexní, nedotýkový, min. 300 nits
Procesor:	min. 17.250 bodů Multithread min. 3.550 bodů Single Thread (Average CPU Mark na www.cpubenchmark.net)
RAM paměť:	min. 16 GB DDR 5, min. 5.600 MT/s
Pevný disk:	min. 512 GB M.2 TLC
Konektivita	GLAN, WiFi 7 (nebo novější), Bluetooth v. min. 5.4
Baterie:	min. 55 Wh, podpora rychlonabíjení (0-80% za max. 60 minut při vypnutém PC), záruka na baterii min. 3 roky, napájecí adaptér USB-C
OS:	předinstalovaný OS Windows 11 Pro
Porty:	min. 2x USB 3.2 typ A min. 2x USB-C RJ-45 universální konektor na připojení mikrofonu, sluchátek (3,5 mm jack) HDMI ver. min. 2.1
Ostatní:	čtečka SmartCard integrované stereo reproduktory přední kamera – min. 5Mpx HDR s mechanickým uzávěrem a led indikátorem stavu, mikrofon IR sensor (automatické zamknutí PC při nepřítomnosti uživatele) multi-touch touchpad (min. 300 dpi) s podporou gest podsvícená klávesnice odolná proti polití (česká) s odděleným numerickým blokem čtečka otisku prstů

3

Udržitelnost, ekologie: balení z recyklovaných / obnovitelných materiálů, chassis využívající recyklovaných materiálů

Záruka: 5 let od výrobce, 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 inter-netu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

MONITOR dle následující specifikace – 2 KS

Porty:	DisplayPort, HDMI, VGA, min. 4x USB 3.2 (z toho min. 1x USB-C)
Energetická účinnost:	D (nebo lepší)
Display:	24", IPS, FHD, 16:10, antireflexní, 100 Hz
Další:	výškově nastavitelný stojan + pivot 90st, VESA 100x100, pozorovací úhel min 178 / 178
Záruka:	3 roky od výrobce, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě / výměnou. Technická podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím inter-netu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

PC sestava „A“ dle následující specifikace – 1 KS

Processor:	Multithread Rating min. 39.850 bodů, Single Thread Rating min. 4.575 bodů v Passmark - cpuben-chmark.net alespoň 13TOPS NPU a max. 65W TDP
RAM paměť:	min. 32 GB DDR5 6400MT/s
Pevný disk:	min. 1TB M.2 SSD TLC
Grafická karta:	dedikovaná min. 8 GB GDDR6, výkon min 11.875 bodů v testu videocardbenchmark.net
Síťová konektivita:	GLAN
Příslušenství:	klávesnice, myš
Operační systém:	předinstalovaný MS Windows 11 Pro CZ
Porty:	vpředu: min. 4x USB z toho min 1x USB 3.2 type-C, 1x USB 3.2 , univerzální audio jack vzadu: min 4x USB z toho min. 2x USB 3.2, 1x RJ45 Gigabit Ethernet, min. Display Port, HDMI
Příslušenství:	integrováný reproduktor, česká drátová klávesnice USB vč. numerického bloku + drátová myš USB optická (stejná záruka jako PC)
Chassis:	SFF, beznástrojový přístup ke všem komponentám PC

PC sestava „B“ dle následující specifikace – 1 KS

Processor:	Multithread Rating min. 39.850 bodů, Single Thread Rating min. 4.575 bodů v Passmark - cpuben-chmark.net alespoň 13TOPS NPU a max. 65W TDP
RAM paměť:	min. 32 GB DDR5 6400MT/s
Pevný disk:	min. 1TB M.2 SSD TLC
Grafická karta:	dedikovaná min. 2 GB GDDR6, výkon min 5.325 bodů v testu videocardbenchmark.net
Síťová konektivita:	GLAN
Operační systém:	předinstalovaný MS Windows 11 Pro CZ
Porty:	vpředu: min. 4x USB z toho min 1x USB 3.2 type-C, 1x USB 3.2 , univerzální audio jack vzadu: min 4x USB z toho min. 2x USB 3.2, 1x RJ45 Gigabit Ethernet, min. Display Port, HDMI
Příslušenství:	integrováný reproduktor, česká drátová klávesnice USB vč. numerického bloku + drátová myš USB optická (stejná záruka jako PC)
Chassis:	SFF, beznástrojový přístup ke všem komponentám PC

PC sestava „C“ dle následující specifikace – 1 KS

Processor:	Multithread Rating min. 31.075 bodů, Single Thread Rating min. 3.900 bodů v Passmark - cpuben-chmark.net alespoň 16TOPS NPU a max. 65W TDP
RAM paměť:	min. 32 GB DDR5 4800MT/s
Pevný disk:	min. 1TB M.2 SSD TLC
Grafická karta:	integrována, výkon min 6.800 bodů v testu videocardbenchmark.net

Síťová konektivita:	GLAN
Operační systém:	předinstalovaný MS Windows 11 Pro CZ
Porty:	vpředu: min. 4x USB z toho min 1x USB 3.2 type-C, 1x USB 3.2 , univerzální audio jack vzadu: min 4x USB z toho min. 2x USB 3.2, 1x RJ45 Gigabit Ethernet, min. Display Port, HDMI
Příslušenství:	integrováný reproduktor, česká drátová klávesnice USB vč. numerického bloku + drátová myš USB optická (stejná záruka jako PC)
Chassis:	SFF, beznástrojový přístup ke všem komponentám PC

PC sestava „D“ dle následující specifikace – 1 KS

Processor:	Multithread Rating min. 39.850 bodů, Single Thread Rating min. 4.575 bodů v Passmark - cpuben-chmark.net alespoň 13TOPS NPU a max. 65W TDP
RAM paměť:	min. 32 GB DDR5 6400MT/s
Pevný disk:	min. 1TB M.2 SSD TLC
Grafická karta:	dedikovaná min. 2 GB GDDR6, výkon min 5.325 bodů v testu videocardbenchmark.net
Síťová konektivita:	GLAN
Porty:	2x RS-232, 2x RJ-45
Operační systém:	předinstalovaný MS Windows 11 Pro CZ
Porty:	vpředu: min. 4x USB z toho min 1x USB 3.2 type-C, 1x USB 3.2 , univerzální audio jack vzadu: min 4x USB z toho min. 2x USB 3.2, 1x RJ45 Gigabit Ethernet, min. Display Port, HDMI
Příslušenství:	integrováný reproduktor, česká drátová klávesnice USB vč. numerického bloku + drátová myš USB optická (stejná záruka jako PC)
Chassis:	SFF, beznástrojový přístup ke všem komponentám PC

Záruka: **5 let od výrobce na všechny výše uvedené PC sestavy**
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 inter-netu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

*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.

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 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 285 000,- Kč

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **7. 4. 2026 do 10:00 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 neveřejně.

4 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: do **21 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy**

Místo plnění veřejné zakázky:

Technická univerzita v Liberci

Fakulta textilní – Katedra textilních materiálů (budova B)

Čížkova 1034/3

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, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině nebo angličtině.

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 webové stránky pro kontrolu dosaženého počtu bodů v benchmark testu, ze kterého bude jednoznačně zřejmé datum jeho pořízení,
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

7 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. Počítače budou náhradou stávajících počítačů, budou násobně výkonnější tak, aby mohla být prováděna pedagogická a výzkumná činnost v aktuálních aktualizovaných (náročnějších) programech. Stávající stav PC neumožňuje dlouhodobou udržitelnou podporu Windows.

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.

Nové počítače zvládnou 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 23. 3. 2026

Mgr. Marie Křelinová
za zadavatele

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy