

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: 055_JZ_Výpočetní technika pro UKN

Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/055

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: Ing. Martina Froschová, kvestorka

Kontaktní osoba: Bc. Jan Žďárský; tel.: +420 485 353 884; e-mail: zakazky@tul.cz

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

1

1 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

30200000-1 - Počítače

30213100-6 - Přenosné počítače

30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

Předmět veřejné zakázky:

Položka č. 1: 4 ks notebooky

Obrazovka	14", 1920x1080, IPS, matný, nedotykový, min. 250 nits
Procesor	min. 19.350 bodů v CPU mark (Average CPU Mark na www.cpubenchmark.net) <u>Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.</u>
Operační paměť	min. 16 GB DDR 5, min. 5.200 MT/s (podpora min. 64 GB / min. 2 sloty)
Disk	min. 512 GB SSD (M.2, PCIe NVMe) (sekvenční čtení / zápis min. 2000 MBps / 1000 MBps)

Grafická karta	dedikovaná (min. 4GB vlastní paměti, GDDR6)
Konektivita	GLAN, WiFi 6 (nebo lepší), Bluetooth v. min. 5.3
Baterie	3 článková - min. 54 Wh, podpora rychlé-nabíjení
Záruka	Min. 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 internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Operační systém	MS Windows 11 Pro
Porty	- min. 2x USB 3.2 gen 1 (nebo lepší) typ A - min. 2x USB-C Thunderbolt 4.0 (možnost napájení) - režim portu USB-C na DisplayPort - HDMI ver. min. 2.0 - RJ-45 (10/100/1000 Mb/s) - universální konektor na připojení mikrofonu, sluchátek (3,5 mm jack)
Ostatní	- TPM 2.0 - integrované stereo reproduktory - přední kamera – s FHD rozlišením - multi-touch touchpad (min. 300 dpi) - podsvícená klávesnice - čtečka čipových karet - slot pro bezpečnostní zámek - rozměry max. 330x220x22 mm - váha do 1,5 kg
Udržitelnost, ekologie	Chassis obsahuje recyklované materiály, balení z recyklovaných / obnovitelných materiálů

Položka č. 2: 4 ks PC s příslušenstvím

Procesor	min. 32.000 bodů (Average CPU Mark na www.cpubenchmark.net) <u>Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.</u>
Operační paměť	min. 16 GB DDR 5, min. 2500 MT/s (podpora až 64 GB / 2 sloty)
Disk	512GB M.2 NVMe SSD (sekvenční čtení / zápis min. 1200 MBps / 800 MBps)
Grafická karta	integrovaná

Konektivita	GbE, Wi-Fi 6, Bluetooth min. v 5.2
Záruka	Min. 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 internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Operační systém	MS Windows 11 Pro
Porty	- min. 8x USB z toho min 4x USB 3.2 min. (min. 4 USB porty zepředu a z toho jeden typ-C) - RJ-45 port - min. 1x DisplayPort v. 1.4 (nebo lepší) - min. 1x HDMI v. min. 1.4b - universální audio port (3,5 mm jack)
Ostatní	- TPM 2.0 - zabudovaný reproduktor - integrovaná optická mechanika DVD+/-RW - slot pro Kensington (nebo podobný) zámek - SFF (Small form factor) rozměry max. 30x30x9,5cm - max. 6,50 kg
Příslušenství	Drátová klávesnice + myš
Udržitelnost, ekologie	Chassis obsahuje recyklované materiály, balení z recyklovaných / obnovitelných materiálů

Položka č. 3: 1 ks PC s příslušenstvím

Procesor	min. 45.700 bodů (Average CPU Mark na www.cpubenchmark.net) <u>Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.</u>
Operační paměť	min. 32 GB DDR 5, min. 4400 MT/s (podpora až 128 GB / 4 sloty)
Disk	1TB M.2 NVMe SSD (sekvenční čtení / zápis min. 3000 MBps / 2500 MBps)
Grafická karta	dedikovaná (min. 4GB vlastní paměti, GDDR6)
Konektivita	GbE, Wi-Fi 6, Bluetooth min. v 5.2
Záruka	Min. 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 internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.
Operační systém	MS Windows 11 Pro
Porty	- min. 10x USB z toho min 8x USB 3.2 min. (min. 4 USB porty zepředu a z toho dva typ-C) - RJ-45 port - min. 2x DisplayPort v. 1.4a (nebo lepší) - universální audio port (3,5 mm jack)
Ostatní	- TPM 2.0 - zabudovaný reproduktor - integrovaná optická mechanika DVD+/-RW - slot pro Kensington (nebo podobný) zámek - desktop PC, rozměry max. 43x38x18cm - max. 10,50 kg
Příslušenství	Drátová klávesnice + myš
Udržitelnost, ekologie	Chassis obsahuje recyklované materiály, balení z recyklovaných / obnovitelných materiálů

4

*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.***

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, příp. prohlášení o shodě.

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky nebude v rámci této veřejné zakázky uveřejněna.

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **02.07.2024 do 10:00**.

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 10 pracovních dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Univerzitní knihovna, budova "H", Voroněžská 13, 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.

5

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 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, 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 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 pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí.

Zadavatel požaduje, aby veškeré obaly, kde je to možné, které budou součástí dodávky předmětu plnění, byly z recyklovatelných materiálů, případně z materiálů, které jsou biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné.

Výrobky musí splňovat aktuální normy energetické účinnosti ENERGY STAR.

Zadavatel dále požaduje, aby předmět plnění nabízel funkci řízení spotřeby energie, kdy tato funkce musí vycházet ze softwarového a hardwarového řešení předmětu plnění, kdy takový software k řízení spotřeby energie musí umožňovat vypnutí / uspání PC v době nečinnosti, nastavení teploty nebo nastavení větráků.

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 IT vybavení umožní rychlejší a efektivnější práci s daty. Vzhledem k nejmodernějším technologiím bude nově pořízená technika výhodná v poměru spotřeby a výkonu.

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 19.06.2024. Za zadavatele Bc. Jan Žďárský