

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: 113_Lo_Výpočetní technika_CXI

Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/113

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., ředitel CXI**

Kontaktní osoba: **Jitka Loudová**, e-mail: zakazky@tul.cz

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

1

Obsah

1	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	1
2	Maximálně přípustná nabídková cena	4
3	Lhůta a místo pro podání nabídek	4
4	Termín a místo plnění veřejné zakázky	4
5	Obchodní a platební podmínky	5
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	7

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
30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače, 30213300-8 – Stolní počítač

Předmět veřejné zakázky: Výpočetní technika a příslušenství

1 x Notebook

- konstrukce 2 v 1 - překlopitelný displej

- hliníkové šasi
- displej: AR + AS dotykový (podpora dotykového pera), 14 palců, rozlišení FullHD+ (1920 x 1200 px), IPS, svítivost 300 nits
- úložiště: SSD 2 TB, M.2 2230, QLC PCIe Gen 4 NVMe
- paměť RAM: 32 GB LPDDR5
- procesor CPU mark min. 17 200 bodů (dle cpubenchmark.net)
- rozhraní: 2 x USB-C Thunderbolt 4 s podporou display port a funkcí power delivery, 1 x HDMI 2.1, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x combo audio jack
- Wi-Fi standardu 7 2x2, Bluetooth 5.4
- úsporná klávesnice s mini LED podsvícením bez numerické části, česká lokalizace
- ostatní vybavení: čtečka otisků prstů, bezdotyková čtečka karet, NFC, FullHD infrared integrovaná kamera s vestavěnou záslepkou
- 5G WWAN modem, podpora eSIM
- podpora USB-C nabíjení
- napájecí adaptér součástí balení
- hmotnost max. 1,7 kg
- operační systém Windows 11 Pro, česká lokalizace
- Záruka 5 let, servis next business day on-site
- Technická podpora výrobce 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.

1 x Interaktivní pero

- aktivní pero Bluetooth 5.1
- 3 programovatelná tlačítka
- USB-C nabíjení
- Windows kompatibilní
- vyměnitelný hrot
- funkce rozpoznání přítlaku
- LED indikátor nabití
- možnost připojení pomocí magnetického nástavce
- záruka min. 1 rok

1 x Notebook

- display 15" - 16", FullHD (1920x1080), kamera s integrovanou krytkou a mikrofonom
- procesor: min. 16000 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>
- operační paměť: min. 16GB DDR5 4800 MHz
- pevný disk: SSD M.2 PCIe NVMe, min. 512GB Class 35
- grafická karta: integrovaná, min. 2.600 bodů v testu na <https://www.videocardbenchmark.net/>
- připojení k síti: Ethernet, WiFi + Bluetooth
- rozhraní: min. 2x USB type C Thunderbolt 4.0 vč. napájení a DisplayPort over USB-C, min. 2x USB 3.2 Gen 1 typ A, 1x Universal audio jack, HDMI 2.0
- klávesnice: US/CZ s numerickou částí, Touchpad
- operační systém: Windows 11 Pro 64bit
- TPM 2.0
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku,
- podpora DisplayPort over USB-C
- baterie: min. 3-čládková min. 57Wh s funkcí rychlého dobíjení
- zdroj: USB-C adapter min. 65W, součástí dodávky

- záruka 5 let, servis next business day on-site
- Technická podpora výrobce 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.

5 x Dokovací monitor

- Displej 27 palců, HD rozlišení (1920 x 1080 px), poměr stran 16:9
- IPS panel
- výškově nastavitelný stojan + pivot 90°, VESA 100x100mm
- pozorovací úhel min 178 / 178
- USB-C power delivery min. 90 W
- rozhraní: 2 x USB-C (3.2 Gen1), 3 x USB-A (3.2 Gen1), 1 x ethernet RJ45,
- RJ45 – GigabitEthernet s podporou PXE boot, Wake-on-LAN, MAC address pass-through, možnost načtení sériového čísla monitorů pomocí management nástrojů
- EPEAT® Gold registered
- Podpora zapnutí notebooku
- barevné pokrytí: sRGB 99 %
- záruka 5 let, servis next business day on-site
- Technická podpora výrobce 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.
- Součástí balení 1x napájecí kabel, 1x DP kabel, 1x USB-C / USB-C 3.2, 2 x display port (standardu 1.4), 1 x HDMI (standardu 1.4)
- Aktualizace firmware na internetu dle zadaného sériového čísla

1 x stolní PC

- úložiště: SSD 512 GB (M.2 slot PCIe 4.0)
- procesor s CPU mark min. 42 000 bodů (dle cpubenchmark.net)
- min. dva volné M.2 sloty pro rozšíření úložiště
- paměť RAM: 32 GB standardu DDR5
- min. dva volné sloty pro rozšíření paměti RAM
- grafická karta: integrovaná
- sloty pro přídatné karty: PCI express x4, PCI express x16
- velikost skříně: mini-tower
- rozhraní: 5 x USB 3.2 Gen1, 1 x USB-C, 1 x display port, 1 x combo audio jack, 1 x RJ-45 LAN
- další vybava: WIFI, Bluetooth
- OS: Windows 11 Pro
- záruka 5 let, servis next business day on-site

1 x monitor

- displej: úhlopříčka 25", rozlišení (W)QHD 2560 x 1440 px,
- poměr stran 16:9, IPS panel, matný
- rozhraní: 1 x display port, 1 x HDMI, 1 x mini display port, 1 x audio jack
- funkce: flicker-free, pivot, VESA, reproduktory
- deklarovaná spotřeba max 65 W

- hmotnost max 9,5 kg
- záruka 24 měsíců

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 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, ze kterých bude jednoznačně zřejmé datum jejich pořízení. **Datum pořízení printscreenů tedy musí být totožné s datem vložení nabídky do elektronického nástroje zadavatele.**

Odůvodnění a účel, kterému má předmět sloužit: Výpočetní stanice (notebooky + 1x monitor) budou sloužit pro programování a konfigurace interface počítač-kamera, obrazové informace; pro přípravu a řešení projektů VaV. 4 x monitor k administrativním notebookům. Pracovní stanice a 1x monitor k administrativním účelům.

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. Zadavatel požaduje předmět veřejné zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý.

4

2 169001 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 169 000,- 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 **13. 12. 2024 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 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: do 10 kalendářních dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci – CxI, Budova L, Bendlova 1409/7, 461 17 Liberec 1

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 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

5

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 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 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:

6

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

Účelem zakázky je obnova zastaralého hardwaru pro zařízení pro zpracování dat. Požadavek na energetickou účinnost odpovídající přinejmenším standardům Energy Star.

PC, NB, monitory jsou navrženy tak, aby měly snadno dostupnou paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit.

Pokud se pro konečné balení používají plastové sáčky nebo fólie, musí být ekologicky rozložitelné nebo kompostovatelné, v souladu s definicemi uvedenými v normě EN 13432.

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.

PC, NB, monitory umožní rychlejší a efektivnější práci s daty. Vzhledem k nejmodernějším technologiím bude oproti aktuálně využívanému HW výrazně výhodnější 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 02.12.2024

Za zadavatele: Jitka Loudová