

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: 108_JZ_IT vybavení pro děkanát FS TUL

Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/108

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D., děkan**

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:

30213100-6 - Přenosné počítače

30213300-8 - Stolní počítač

30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

Předmět veřejné zakázky:

Položka č. 1: 1 ks notebook

Instalovaný operační systém: Windows 11 Pro 64-bit

Processor: skóre podle <https://www.cpubenchmark.net> alespoň 17000, CPU First Seen on Charts: Q1 2024

Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.

Operační paměť: alespoň 16 GB, možnost rozšíření na 64 GB

Pevný disk: alespoň 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe

Optická jednotka: bez optické jednotky

Grafická karta: integrovaná v procesoru, maximální podporované rozlišení pro rozhraní DisplayPort 7680x4320@60Hz

Úhlopříčka displeje: 40,6 cm (16,0")

Rozlišení: 1 920 × 1 200

Typ monitoru: matný IPS displej, WUXGA rozlišení, AntiGlare, 400 nits (cd/m²), 100% sRGB, Low Blue Light

Zvuk: Integrované stereo reproduktory

Web kamera: Infračervená 5MP kamera s krytkou a integrovanými duálními digitálními mikrofony, podpora Windows Hello, hardwarové vypnutí webové kamery

Bezdrátové připojení: WiFi 6E (2x2), Bluetooth: 5.3

Síťové rozhraní: Integrovaná gigabitová síťová karta

Rozšiřující sloty: čtečka karet Smart Card

Porty a konektory: 2× USB-C s Thunderbolt 4, podpora DisplayPort 1.4, přenosová rychlost signálu 40 Gb/s, napájení notebooku konektorem USB-C, alespoň 2× USB 3.2 Gen 1, 1 x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1× HDMI 2.1, 1× RJ-45 (LAN)

Klávesnice: podsvícená klávesnice odolná proti políti s numerickou částí

Typ napájení: napájecí adaptér alespoň 65 W USB-C, napájecí adaptér součástí balení notebooku

Typ baterie: baterie s výdrží alespoň 13 hodin

Hmotnost produktu: menší než 2 kg

Rozměry produktu (š x h x v) s tolerancí ± 3 mm: 360 × 250 × 20 mm

Materiál: celokovové šasi

Barva: neutrální barevné tóny (typicky černé nebo stříbrné odstíny), profesionální, decentní vzhled

Správa zabezpečení: čtečka otisků prstů, podpora modulu TPM 2.0 (Trusted Platform Module), slot na bezpečnostní zámek

ZÁRUKA: min. 3 roky s opravou na 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.

2

Položka č. 2: 1 ks dokovací stanice k notebooku

Vhodná, kompatibilní dokovací stanice s dostatečným výkonem, s konektory 4x USB-C (1x Thunderbolt 4, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x USB-C DisplayPort alt mode, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.2 Gen 2, 2 x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x RJ-45 (Gigabit LAN)

ZÁRUKA: min. 1 rok, s možností prodloužení na 3 roky

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.

Položka č. 3: 1 ks počítač s příslušenstvím

Instalovaný operační systém: Windows 11 Pro 64-bit

Procesor: skóre podle <https://www.cpubenchmark.net> alespoň 16500

Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.

Paměť: 16 GB DDR4, možnost rozšíření na 64 GB

Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe

Grafická karta: integrovaná, musí umožňovat připojení dvou monitorů, každý s rozlišením 1920x1200 pixelů a obnovovací frekvencí 60 Hz

Zvuk: Integrovaná zvuková karta, interní 2W mono reproduktor

Síťové rozhraní: integrovaná síťová karta 10/100/1000, bezdrátová WiFi karta WiFi 6 ax (2x2), Bluetooth 5.2

Porty a konektory: alespoň 1× USB-C 3.2 Gen 2x2 (přenosová rychlost signálu 20 Gb/s), 3× USB 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s), 2× USB 3.2 Gen 1 (přenosová rychlost signálu 5 Gb/s), 1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1× RJ-45 (LAN)

Videokonektory: 2× DisplayPort 1.4, 1× HDMI 2.1

Klávesnice: USB Type-A klávesnice, plnohodnotná, 3 zónové rozložení, kontrolka LED Caps Lock a Num Lock, délka kabelu přibližně 180 cm

Myš: USB Type-A myš s rozlišením senzoru alespoň 1200 dpi, délka kabelu přibližně 180 cm

Hmotnost produktu: přibližně 1,5 kg

Provedení: Mini PC

Rozměry produktu (š x h x v) s tolerancí ± 3 mm: 180 × 175 × 35 mm

Napájení: 90 W zdroj s účinností až 89%”

ZÁRUKA: min. 3 roky na 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.

Položka č. 4: 4 ks monitor

Úhlopříčka displeje ["]: 24

Rozlišení: 1920 x 1200

Doba odezvy [ms]: 5

Obnovovací frekvence [Hz]: 100

Typ displeje: IPS

Poměr stran: 16:10

Jas [cd/m²]: alespoň 300

Rozteč bodů [mm]: 0,27

Statický kontrast [1]: 1 500

Podporované barvy [Milióů]: 16,7

Barevná škála: sRGB 99% nebo více

Úhel horizontálního pohledu [°]: 178

Úhel vertikálního pohledu [°]: 178

Povrch displeje: Antireflexní

Blue light reduction: Ano

Flicker reduction: Ano

Rovná obrazovka: Ano

Výškově nastavitelný: Ano (v rozsahu přibližně 150 mm)

Pivot: Ano (v rozmezí přibližně -90° až 90°)

Svislé otáčení: (v rozmezí přibližně -45° až 45°)

Naklápění: Ano (v rozmezí přibližně -5° až 20°)

Montáž na zeď: Ano

Rozměr pro VESA držák: 100 x 100

Zařazení monitoru: Kancelářské

Přenos obrazu přes USB-C: Ano

USB Type-C: Ano, video a data, Nabíjecí výkon (Power Delivery) [W]: 90

Možnosti připojení: 1 x port HDMI, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x DisplayPort výstup, 1 x výstupní superrychlý port USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) typu C, video a data, alternativní režim s

DisplayPort 1.4, Power Delivery PD až 90 W, 2 x superrychlý vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A, 1 x vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A, 1 x vstupní port USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C s možností nabíjení až 15 W PD, 1 x RJ-45

Rozměry včetně stojanu jsou přibližně 60 cm x 20 cm x 50 cm

Stojan monitoru s obdélníkovou, čtvercovou nebo lichoběžníkovou základnou. Rozměry základny stojanu přibližně 270 x 190 mm.

Šířka se stojanem přibližně 20 cm.

Kabely v balení: DisplayPort, USB-C, napájecí kabel

Hmotnost: přibližně 5 kg.

Certifikace: TCO Certified, EPEAT Gold, ENERGY STAR Certified

ZÁRUKA: min. 3 roky

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.

*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.***

Odůvodnění a účel veřejné zakázky: Obměna zastaralé IT techniky pracoviště

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.

4

2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 66.000,00 Kč

3 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **26.11.2024 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 14 kalendářních dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta strojní, děkanát FS, budova "G", Univerzitní náměstí 1410/1, 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.

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 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 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.

Při stanovení parametrů zařízení byla zohledněna spotřeba a hlučnost zařízení.

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.

Zařízení budou sloužit k obnově morálně zastaralých zařízení na hranici životnosti.

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 14.11.2024. Za zadavatele Bc. Jan Žďárský