

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: 096_To_NPO_PC pro A002 (FM_A4_001)
Interní číslo veřejné zakázky: 22/9615/096

Název programu: Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024

Název projektu: Nové možnosti rozvoje vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci
SC A4: Kurzy zaměřené na rozšiřování dovedností (upskilling) nebo rekvalifikace (reskilling)

Registrační číslo projektu: NPO_TUL_MSMT-16598/2022

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.**

Kontaktní osoba: Markéta Tománková; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

Předmět veřejné zakázky a technické podmínky.....	2
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky.....	3
Lhůta a místo pro podání nabídek	3
Lhůta a místo plnění veřejné zakázky	3
Obchodní a platební podmínky	3
Požadavky na zpracování nabídkové ceny	4
Požadavky na zpracování nabídky	4
Vysvětlení zadávací dokumentace	4
Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek	4
Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací.....	5
Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	5

Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód:

30213000-5 - Osobní počítače

30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

Předmět veřejné zakázky:

Položka č. 1: Stolní počítač s příslušenstvím – 9ks

- skóre procesoru min. 19500 bodů v CPU mark - cpubenchmark.net, skóre single thread performance min. 3500 bodů v CPU mark. **Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.**
- integrovaná grafika - iGPU min. 550 GFLOPS, podpora PCI-Express 5.0/4.0
- chladič – ventilátor min. 120 mm, hlučnost max. 22 dBA,
- DDR4 – kit 2x16 GB, min. 3200 MHz,
- SSD min. 1 TB rychlost sekvenčního čtení/zápisu až 3500/3000 MB/s, rychlost náhodného čtení/zápisu (4KB, QD32) až 500 000/480 000 IOPS, životnost 600 TBW,
- základní deska – podpora procesorů s integrovaným grafickým čipem, 4x DDR4 až 3200 MHz (min 5300 MHz OC), maximálně 128 GB; sloty: 1x PCIe 5.0 x16, 1x PCIe 4.0 x16 (x4), 2x PCIe 3.0 x16 (x4), 1x PCIe 3.0 x1; konektory: 4x SATA 6Gb/s, 3x M.2, 6x USB 2.0, 7x USB 3.2 Gen1, 1x USB 3.2 Gen2, 1x USB 3.2 Gen2x2, 1x SP/2, 1x 2,5G LAN, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x optický S/PDIF out, 5x 3,5 mm audio jack; formát ATX,
- počítačová skříň – midi tower, ATX, čtečka karet, 2x USB na čelním panelu,
- Ventilátory do PC skříně – tiché (hluk max. 13,5 dB), velikost min 140x140 mm, SSO ložiska, průtok vzduchu min. 80 krychlových metrů za hodinu, samomazné, magneticky centrované fluidní ložisko (životnost min. 150 tisíc hodin provozu),
- zdroj - min. 650W, ATX, 135 mm tichý ventilátor – max. hlučnost 32,5 dB, bezotáčkový režim do 40% zátěže, aktivní PFC, účinnost min. 90 %, modulární kabeláž.

Příslušenství:

klávesnice USB – 9 ks

myš USB – 9 ks

ZÁRUKA: 2 roky

Položka č. 2: Monitor – 9 ks

monitor 27“ - poměr stran 16:9, jas min. 300 cd/m², rozlišení QHD 2560x1440 px, reakční doba min 5 ms, kontrast min. 1000:1, pozorovací úhly min. 178° horizontálně i vertikálně. Obnovovací frekvence min. 75 Hz. Konektory DP, HDMI, USB 2.0, USB 3.0. Maximální rozměry včetně stojanu 616 x 552 x 197 mm.

ZÁRUKA: 2 roky

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 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.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 225 000,- Kč

Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do 6. 10. 2022 do 10:00h

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.

Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění veřejné zakázky: do 30 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1, Fakulta mechatroniky, budova A

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, přepravné a náklady na ekologickou likvidaci prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, uživatelskou příručku v češtině.

Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Dodavatel je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH (je-li relevantní),
- cena s DPH (je-li relevantní).

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.

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).*

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.

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.

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.

Všechna zařízení jsou vybavena kovovým krytím, nehrozí zde poškození běžným provozem. Nevzniká tedy důvod pro čerpání dalších finančních a materiálových zdrojů na výrobu nových zařízení. Zařízení umožňuje nastavení úsporného režimu, kdy při nepoužívání více než 10 minut dojde k jeho přepnutí do spánku a tím i úspory elektrické energie. Minimální spotřeba energie zařízení (do 200 kW/rok) při zachování maximální funkčnosti zařízení s předpokládaným 8hodinovým provozem v laboratoři. Nehlučné a bezprašné zařízení. Nenáročná údržba.

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 plně odpovídá současné úrovni výpočetní techniky a umožní studentům vykonávat i náročné výpočetní úlohy, které by na starším provedení PC nebyly možné.

Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

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

- Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.
- Zadavatel dodavatele upozorňuje, že je povinen řídit se podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné předpisy.
- Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahující se k předmětné veřejné zakázce.

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 22. 9. 2022

Za zadavatele: Markéta Tománková