



VÝZVA A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci se sídlem Studentská 1402/2, 461 17 Liberec, IČ: 467 47 885 (dále jen „**zadavatel**“), tímto vyzývá v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), zájemce 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: 007_KV_Dynamický nákupní systém pro dodávky výpočetní techniky, příslušenství a tonerů

Název zakázky: 077_Lo_NB_Výpočetní technika pro PC učebnu a mobilní učebnu

Interní číslo veřejné zakázky: 18/9615/077

Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Název projektu: Podpora rozvoje studijního prostředí na TUL

Registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008541

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: **Jitka Loudová;** tel.: +420 485 077; e-mail: zakazky@tul.cz

**Internetová adresa
profilu zadavatele a
elektronického nástroje
E-ZAK:**

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

Obsah

1	Preambule	2
2	Předmět veřejné zakázky	2
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	5
4	Způsob zpracování nabídkové ceny	5
5	Lhůta a místo pro podání nabídek	5
6	Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky	5
7	Požadavky na zpracování nabídky	6
8	Požadavky na varianty nabídek	6
9	Jazyk nabídky	6
10	Obchodní a platební podmínky	6
11	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek	7
12	Vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace	7
13	Otevírání nabídek	7
14	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	7





1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymežujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek zájemců na výše uvedenou veřejnou zakázku zadávanou podle § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v dynamickém nákupním systému (dále jen „zadávací dokumentace“).

Dodavatelé, kteří nebyli zařazeni do dynamického nákupního systému, nemohou nabídku na plnění této veřejné zakázky podat, mohou však po celou dobu trvání tohoto dynamického nákupního systému podáním žádosti o účast podle § 140 ZZVZ o zařazení požádat - podmínky pro zařazení do dynamického nákupního systému jsou uveřejněny na internetové adrese https://zakazky.tul.cz/dns_display_30.html

Zadavatel též zájemce upozorňuje, že zadavatel je povinen se řídit podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiných obecně platných norem.

Zájemce 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, vztahujících se k dané předmětné zakázce.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK (dále jen „E-ZAK“) dostupného na výše uvedené internetové adrese. Veškeré úkony v rámci tohoto řízení se **provádějí elektronicky** prostřednictvím E-ZAKu, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu řízení jinak.

Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím E-ZAKu se **považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v E-ZAKu**. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena.

2 Předmět veřejné zakázky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

CPV kód: 30213100-6 Přenosné počítače, 30213000-5 Osobní počítače, 30237000-9 Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače, 30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

Předmět zakázky:





VÝPOČETNÍ TECHNIKA pro PC učebnu

30 ks PC s LCD pro učebnu

specifikace pro PC

- MFF (Micro Form Factor) max 20x4x20 cm
- procesor s výkonem min. 7100 bodů v Pasmark CPU Mark
- paměť RAM min 8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4, jeden volný slot na rozšíření
- HDD 256GB 2.5“ SATA Solid State Drive
- porty 6x USB, z toho min. 4 x USB 3.0 nebo novější, 1 RJ-45 (Gigabit Ethernet); 1 HDMI 1.4; 1 Display Port 1.2; 1 UAJ (front); 1 Line-out (front);
- TPM
- zdroj Externí 65 Watt AC Adapter součástí dodávky
- myš optická USB + klávesnice černá CZ/US USB (oprava výměnným způsobem NBD)
- Windows 10 Pro (64Bit) CZ - předinstalované na PC bez nutnosti aktivace

specifikace pro LCD

- display: min. 23,8 palcový IPS s podsvícením LED a rozlišením Full HD (1 920 × 1 080), Antireflexní s tvrdostí 3H
- odezva: max 6ms
- jas: min 250cd/m²
- kontrast min 4mil:1
- frekvence: min 60Hz při rozlišení FullHD
- Poměr stran: 16:9
- Pozorovací úhly: min 178°
- Color gamut: min 82%
- rozhraní: HDMI, Display Port, VGA
- VESA 100x100mm na zadní straně panelu
- USB HUB min. 4x USB z toho min. 2x USB 3.0

další požadavky

- Součástí dodávky bude stojan kompatibilní s nabízeným monitorem a PC.
- Uchycení micro PC v zadní části stojanu
- Výškově nastavitelný monitor s možností otočení na výšku (pivot)
- možnost uzamčení PC ve stojanu pomocí zámku Kensington nebo Padlock

Předpokládaná hodnota: 574 800,- Kč bez DPH

Záruka:

Záruka 5 let na PC, LCD i příslušenství - oprava následující pracovní den, oprava monitoru, klávesnice a myši řešena výměnným způsobem NBD Exchange.

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.

Odůvodnění:

Inovace počítačové učebny FP pro výuku studentů, nahrazení vysloužilých počítačů novými kvalitnějšími počítači s rychlejším procesorem, větší pamětí. Učebna bude ve vyhrazených časech volně přístupná studentům.

+

Zobrazovací zařízení do počítačové učebny nahradí vysloužilé monitory novými s lepším parametry.





VÝPOČETNÍ TECHNIKA pro mobilní učebnu

30 ks notebooků pro mobilní učebnu

- odolné šasi (testované dle standardu MIL-STD 810G)
- display 15.6“ IPS, FullHD (1920x1080) vč. integrované HD kamery a mikrofonu s redukcí šumu, integrované antény WLAN a WWAN
- procesor s výkonem min 7600 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>
- operační paměť: 1x16GB DDR4 2400 MHz možnost rozšíření na 32GB přidáním dalšího modulu
- pevný disk: min 512GB M.2 PCIe Solid State Drive
- grafická karta: integrovaná, min. 900 bodů v testu Videocard Benchmarks
- baterie: min 4-čláková min 68Wh, 3 roky záruka na baterii
- připojení k síti: 802.11ac 2x2 Wireless Adapter + Bluetooth 4.2
- porty: min 3ks USB 3.1 (min. 1 s funkcí PowerShare), čtečka paměťových karet, HDMI, VGA, Headset/mic combo jack
- klávesnice: US/CZ podsvícená s numerickou částí, polohovací zařízení Touchpad + Trackpoint
- operační systém: Windows 10 Pro 64bit CZ
- Bezpečnost: TPM chip 2.0 s certifikací FIPS 140-2, kontaktní (slot) čtečka karet SmartCard s certifikací FIPS 201 a kompatibilitou s kartami ISO 7816-3 Class A (5V) a Class B (3V), vč. samostatného bezpečnostního procesoru na základní desce pro ověřování odděleně od ostatního HW
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku, podpora DisplayPort over USB-C
- Hmotnost max. 2 kg

Předpokládaná hodnota: 734 700,- Kč bez DPH

Záruka: 5 let, oprava následující pracovní den. 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.

Součást dodávky: odolná brašna a bezdrátová optická myš se životností baterie až 12 měsíců a podporou plug and play (není nutná instalace SW).

Odůvodnění: Nová mobilní počítačová učebna FP pro výuku studentů celé fakulty. Vybavení je mobilní a snadno přenosné.





Účastník musí prokázat, že nabízená zařízení – procesory splňují ke dni podání nabídky požadavky stanovené na dosažený počet bodů v uvedených benchmark testech. Pro tyto účely přiloží účastník k nabídce printscreen příslušné webové stránky ze dne, kdy podává nabídku.

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky 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 ručí za to, že zařízení (včetně příslušenství - nabíječky, adaptéry apod.) vyhovuje platným normám ČSN resp. harmonizovaným ČSN EN vztahujícím se k zařízení. K zařízení musí být dodán návod v češtině, prohlášení o shodě.

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 1 309 500,- Kč

4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Zájemce je povinen uvést nabídkovou cenu v Kč v návrhu smlouvy ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH,
- cena s DPH.

Nabídková cena **musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky** a musí být stanovena jako cena **maximální a nepřekročitelná**.

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.

5 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **17. 4. 2018 do 09:00 hodin**. Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídka podaná po tomto termínu se nepovažuje za podanou a v průběhu tohoto řízení se k ní nepřihlíží.

Místo pro podání nabídek:

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím E-ZAKU na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

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

Místo plnění zakázky: FP TUL, Univerzitní náměstí 1410/1, Liberec 461 17





7 Požadavky na zpracování nabídky

Jelikož je specifikovaný dynamický nákupní systém dle § 138 ZZVZ plně elektronickým systémem pro zadávání veřejných zakázek, zadavatel i dodavatel používá výlučně elektronické prostředky. Nabídka tedy musí být podána účastníkem elektronicky, a to pomocí elektronické nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.tul.cz/>. Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

Nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:

1. Textová část nabídky (podrobný popis předmětu, jakož i další údaje nezbytné pro posouzení, zda splnila podmínky uvedené v zadávací dokumentaci, cenová nabídka, dodací lhůta, záruční lhůta, technické parametry atd.)
2. Návrh smlouvy (příloha č. 1) ve strojově čitelném formátu – *(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 nebo PDF s OCR strojově čitelnou vrstvou. Návrh smlouvy tedy nemusí být podepsán zástupcem dodavatele).*

V nabídce musí být účastník označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Účastník v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat za účastníka.

Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat ve veřejné zakázce vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku či jako poddodavatel jiného dodavatele. Jeden poddodavatel však může být poddodavatelem více dodavatelů.

8 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

9 Jazyk nabídky

Nabídka musí být podána v českém jazyce, popis technických parametrů je přípustný i v angličtině.

10 Obchodní a platební podmínky

Obchodní podmínky:

Obchodní podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 1).

Platební podmínky:

Platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 1).

Návrh smlouvy:

Dodavatel vyplní textová pole určená k vyplnění. Dodavatel není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.





11 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti (viz. § 114 odst. 1 ZZVZ). Ekonomická výhodnost nabídky bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

Jediným hodnotícím kritériem je nabídková cena.

V případě, že se bude u 2 či více nabídek shodovat nabídková cena, 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.

12 Vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace

Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace ze strany dodavatele musí být doručena písemně prostřednictvím E-ZAKu dostupného na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/> 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

13 Otevírání nabídek

Jelikož nabídky mohou být podány výhradně elektronickými prostředky, otevírání obálek se bude konat bez účasti dodavatelů v souladu s § 109 ZZVZ. Otevírání nabídek provede v souladu s § 109 ZZVZ zadavatel.

14 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit veřejnou zakázku z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ. Oznámení o zrušení veřejné zakázky zadavatel uveřejní na profilu zadavatele.
- Zadavatel může provést v souladu se ZZVZ posouzení splnění podmínek účasti v tomto řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 5. 4. 2018

Za zadavatele: Jitka Loudová

