

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: 005_MK_Dynamický nákupní systém pro dodávky výpočetní techniky, elektroniky a příslušenství

Název zakázky: 139_Lo_Výpočetní technika pro CXI

Interní číslo veřejné zakázky: 16/9615/139

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor**

Kontaktní osoba: **Jitka Loudová;** tel.: +420 485 353 077; 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	4
4	Způsob zpracování nabídkové ceny	4
5	Lhůta a místo pro podání nabídek	4
6	Lhůta a místo pro podání nabídek	5
7	Zadávací lhůta	5
8	Požadavky na zpracování nabídky	5
9	Požadavky na varianty nabídek	5
10	Jazyk nabídky	5
11	Obchodní a platební podmínky	5
12	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek	6
13	Vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace	6
14	Otevírání nabídek	6
15	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	6



1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujičích 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_11.html

Vzhledem ke skutečnosti, že byl výše uvedený dynamický nákupní systém zaveden dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), žádostí o účast dle ZZVZ se v zadávací dokumentaci rozumí podání předběžné nabídky specifikované v zadávací dokumentaci k zavedení DNS.

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.

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.

Předmět zakázky: Výpočetní technika

A.

Název programu: NPU

Název projektu: Rozvoj Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace LO 1201 NPU

I

Laboratorní notebook - 1 ks

Výkonná mobilní pracovní stanice s vysokým výpočetním výkonem, grafickou kartou vhodnou pro zpracování obrazových dat a používání grafických a CAD softwarů dle následující specifikace:

- Notebook o rozměrech displeje 15 – 16 palců displeje s IPS technologií, dotykový displej
- SSD disk s minimální kapacitou 480GB
- Procesor: cache min. 4MB, výkon v CPU Benchmarks Passmark alespoň 4 000 bodů;
- Dedikovaná grafická karta, kapacita vnitřní paměti alespoň 2GB





- Operační paměť minimálně 8GB
- Operační systém Windows 10
- Klávesnice obsahující i numerickou klávesnici
- Kapacita baterie alespoň 50Wh
- Hmotnost do 2400g
- Rozhraní alespoň: RJ45, 3x USB3

Další: 1x samostatná faktura

Odůvodnění: Notebook bude sloužit pro provedení měření a náročnou analýzu obrazových dat v Laboratoři mechaniky tekutin při řešení výzkumných úkolů projektu NPU, zejména pro zpracování dat z kavitační tratě a vysokorychlostního snímání laserem a ultrazvukem generované kavitační bubliny, sledování dvoufázových proudění a dalších vysokorychlostních vizualizací.

B.

Název programu: TAČR Alfa 4
MŠMT NPU I

Název projektu: Optoelektronický systém pro řízení kvality výroby nanovláknenných materiálů
Rozvoj Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace Technické univerzity v Liberci

Registrační číslo projektu: TA04011086
LO1201

PC - 2 ks

Výkonná pracovní stanice s tichým chodem, profesionální grafickou kartou vhodnou pro zpracování videa a používání grafických a CAD softwarů dle následující specifikace:

- Počítačová skříň a zdroj uzpůsobené pro tichý chod s dostatečnou rezervou pro připojení měřicích karet, požadovaný příkon zdroje skříňe počítače alespoň 600 W;
- Jeden SSD disk s minimální kapacitou 450GB a rychlostí čtení i zápisu alespoň 400 MB/s, jeden pevný disk s minimální kapacitou 2000GB a cache alespoň 64MB;
- Základní deska s pouze pasivním chlazením všech čipů vyjma CPU, čtyři sloty pro operační paměti s možností zapojení Quad-channel a s pracovní frekvencí min 2600 MHz;
- Procesor: L3 cache min. 8MB, výkon v CPU Benchmarks Passmark alespoň 12 000 bodů;
- Profesionální grafická karta pro zpracování videa, CAD návrhy, optimalizována pro tichý chod, kapacita vnitřní paměti alespoň 2GB a s výkonem dosahujícím v testu PassMark – G3D Mark alespoň 8000 bodů;
- Operační paměť minimálně 16GB v kitu o čtyřech kusech, pracovní frekvence pamětí alespoň 2600MHz;

Odůvodnění: Počítače budou sloužit pro provedení měření a náročnou analýzu obrazových dat v laboratoři.

Monitor - 2 ks

Monitor o úhlopříčce alespoň 24 palců, technologie panelu IPS, rozlišení alespoň 2560x1440 pixelů

Další: 2 samostatné faktury



Pokud zadavatel v zadávací dokumentaci odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, připouští zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných nebo lepších řešení.

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.

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.

CPV kód: 30213000-5 - Osobní počítače, 30214000-2 - Pracovní stanice, 30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 138 000,- Kč

A. 60 000,- Kč

B. Počítače 78 000,-

Nabídka, která překročí nejvyšší přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, nesplní zadávací podmínky zadavatele a bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ vyloučena.

Předpokládaná nabídková cena (bez DPH):

B. Monitory 15 000,-

4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč je povinen doložit způsob zpracování nabídkové ceny, a to 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**.

5 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **6. 12. 2016 do 09:00 hodin**. Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání.

Na nabídku podanou po tomto termínu se pohlíží, jako by nebyla podána.

Místo pro podání nabídek:

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



6 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro plnění zakázky: maximálně 14 dní od podpisu smlouvy.

Místo plnění zakázky: TUL, CxI, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

7 Zadávací lhůta

Zadavatel v souladu s § 40 ZZVZ stanovuje zadávací lhůtu.

Zadávací lhůta činí 30 dnů. Tato lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek.

8 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 E-ZAKu dostupného na <https://zakazky.tul.cz/>

Nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:

1. Nabídka (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 – viz níže

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.

9 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

10 Jazyk nabídky

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

11 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 a návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka přiloží k nabídce. Dodavatel není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.

S ohledem na předpokládané uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zadavatel požaduje předložení návrhu smlouvy ve strojově čitelném formátu - WORD nebo PDF s OCR strojově čitelnou vrstvou Návrh smlouvy tedy nemusí být podepsán zástupcem dodavatele.

12 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**.

V případě, že se při hodnocení nabídek, z důvodu rovnosti nabídkových cen, umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, bude pořadí takových nabídek stanoveno dle termínu a času doručení předmětných nabídek (výše v pořadí se umístí ta nabídka, která byla zadavateli doručena dříve než druhá nabídka se shodnou nabídkovou cenou).

V případě, že se bude u 2 či více nabídek shodovat termín a čas doručení i 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.

13 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.

14 Otevírání nabídek

Jelikož nabídky mohou být doručeny výhradně elektronickými prostředky, otevírání obálek podle § 109 ZZVZ nebude konat. Otevírání nabídek provede v souladu s § 109 ZZVZ zadavatel.

15 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- Zadavatel si vyhrazuje právo před uzavřením smlouvy vyloučit některé položky z předmětu plnění veřejné zakázky nebo omezit počet kusů v některých položkách předmětu plnění, a to především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků zadavateli nebo zadavatel nebude mít dostatek finančních prostředků. Nelze proto v tomto případě uplatňovat nárok na náhradu škody.

V Liberci dne 23. 11. 2016

Za zadavatele: Jitka Loudová

Příloha č. 1_návrh Kupní smlouvy

