



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:

122_KV_ERDF_FS_032 Pracovní stanice pro "Laboratoř digitálního prototypu"

Interní číslo veřejné zakázky: 18/9615/122

Název programu:

Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Název projektu:

Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0

Registrační číslo projektu:

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002553

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:

Ing. Kateřina Vašková
tel.: +420 485 353 884; e-mail: zakazky@tul.cz

Internetová adresa profilu zadavatele a elektronického nástroje

E-ZAK: <https://zakazky.tul.cz/>

1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících 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 zařazení 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 požadát - 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: 30214000-2 - Pracovní stanice

Předmět zakázky: Dodání Grafických pracovních stanic - 13 kusů.

Konstrukce: Tower s ISV certifikací a HW optimalizací pro 3D modelovací grafické SW aplikace PTC CreoParametric a Simulation, Catia, MSC a Ansys. Beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům, zdroj min. 365W a účinností min. 90%

Processor: výkon min. 11.100 bodů dle CPU

RAM: min. 64GB DDR4

HDD: 1. výkonný SSD PCIeNVMe min. class 40, min. 512GB

2. výkonný SSD min. Class 30, min. 512GB

Možnost osazení až 5x HDD a podpora RAID 0/1/5/10

Grafická karta: samostatná profesionální graf. karta s „best“ doporučením pro SW PTC Creo, s min. 8GB GDDR5, 4 digit. Porty a o výkonu min. 7800 bodů dle videocardbenchmark

Zvuková karta: integrovaná HD, interní reproduktor

Optická mechanika: DVD+-RW + čtečka paměťových karet multiformátová 19-1

Síťové připojení: Ethernet 1Gb PXE boot RJ45 port

Vstupní a výstupní porty a sloty: integrované DP a HDMI, min. 10x USB port, z toho min. 6x 3.0, RJ-45, Seriál port, Audio Line in, Line out + mikrofon a sluchátka na předním panelu 2x PCIe x16, min. 1x PCIe x1 a PCI full, min. 1x M.2 slot

Zabezpečení: TPM chip 1.2, slot pro kabelový zámek, HW spínač detekování otevření skříně

Klávesnice: česká QWERTZ, USB, stejné značky a záruky jako PC

Myš: laserová, USB, s HW regulací rychlosti, stejné značky a záruky jako PC





- Monitor:** velikost úhlopříčky 27“, poměr stran 16:9, rozlišení QHD 2560x1440 při 60Hz, IPS antireflexní matný panel s barevným podáním min. 99% sRGB a svítivostí min. 350cd/m2, výškově nastavitelný a na výšku otočný stojan, porty min. HDMI, 2x DP, 5x USB 3.0 port, stejné značky a záruky jako PC
- Operační systém:** Microsoft Windows 10 Pro for Workstation CZ, vč. instal. médií, bez nutnosti aktivace
- Další SW:** SW pro zvýšení a optimalizaci výkonu s možností automatického nastavení pro jednotlivé certifikované grafické aplikace

Záruka a podpora:

60 měsíců NBD na místě instalace na celou sestavu PC/klávesnice/myš/monitor, Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení, u monitoru garantovaná výměna už při 1 vadném pixelu.

Účastník musí prokázat, že nabízená zařízení – procesory/grafické karty 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 nebo lepší 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.

Dále je požadováno:

doprava do sídla kupujícího až na místo instalace, záruční servis 60 měsíců NBD, uživatelská příručka v češtině, předinstalovaný operační systém na pevném disku bez nutnosti aktivace.

Odůvodnění a účel pořízení:

Podpora výuky předmětů Modelování a simulace, řešení ročníkových projektů, bakalářských prací. Pracovní stanice budou umožňovat tvorbu 2D a 3D modelů, provádění analýz, simulací a optimalizací digitálního prototypu a jeho vývojového cyklu.

3 Maximální hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena: 940 000,- Kč bez DPH.

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**.

4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Zájemce je povinen uvést v návrhu smlouvy nabídkovou cenu v Kč 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 **28. 05. 2018 do 09:30 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 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta strojní
budova F1, KTS Laboratoř digitálního prototypu, 3. patro (F1 04038)
Studentská 1402/2, 460 01 Liberec 1

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)

(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 a platební podmínky:

Obchodní a 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 Kč bez DPH.

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.

Přílohy:

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 15. 05. 2018

Za zadavatele:
Ing. Kateřina Vašková

