

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: 150_KV_DNS pro dodávky výpočetní techniky, příslušenství a tonerů

Název zakázky: 101_Lo_Výpočetní technika

Interní číslo veřejné zakázky: 21/9615/101

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.: +420 485 353 077; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Obsah

1	Preambule	1
2	Předmět veřejné zakázky	2
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	5
4	Způsob zpracování nabídkové ceny	6
5	Lhůta a místo pro podání nabídek	6
6	Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky	6
7	Požadavky na zpracování nabídky	6
8	Požadavky na varianty nabídek	6
9	Jazyk nabídky	7
10	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění	7
11	Obchodní a platební podmínky	7
12	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek	8
13	Vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace	8
14	Otevírání nabídek	8
15	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	8

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 ZZVZ v dynamickém nákupním systému (dále jen „**zadávací dokumentace**“).



Dodavatelé, kteří nejsou zařazeni do dynamického nákupního systému, nemohou nabídku na plnění této veřejné zakázky podat. Mohou však po celou dobu trvání tohoto dynamického nákupního systému podat žádost o účast dle § 140 ZZVZ a o zařazení požádat - podmínky pro zařazení do dynamického nákupního systému jsou uveřejněny na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/dns00000031>

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

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, vztahující se k předmětné zakázce.

Tato veřejná zakázka je zadávána prostřednictvím 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: 30213000-5 Osobní počítače; 30237000-9 Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

Předmět zakázky: Výpočetní technika a příslušenství

1) Notebook – doc. Mgr. J. Březina, Ph.D.

- Displej min. 15.6", rozlišení 1920 × 1080 px, matný, IPS, 16:9, 220 Nits
- Procesor: alespoň 12 560 bodů v CPU PassMark v10, podpora virtualizace, hyperthreading
- Úložiště SSD min 512 GB, PCIe M.2
- Operační paměť 16 GB, 2.933 MHz, DDR4
- Grafická karta integrovaná min. 1 050 bodů dle GPU Passmark v10
- Konektivita:
 - Bluetooth v. 5.1
 - WiFi v. 6 802.11ax
 - RJ-45
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI
- min. 3x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)
- min. 1x USB-C
- Podpora Thunderbolt 3 (USB-C) a DisplayPort (USB-C)
- Webkamera rozlišení 720p
- čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů
- Klávesnice s numerickým blokem, podsvícená, česká
- Baterie: min. 4 články, 68 Wh, nabíjení přes USB-C



- Operační systém kompatibilní s Ubuntu 20.04, případně bez OS
- Hmotnost max. 2 kg
- Záruka min. 36 měsíců, servis u zákazníka NBD

2) Dokovací stanice pro výše uvedený notebook - doc. Mgr. J. Březina, Ph.D.

- deklarovaná podpora výrobcem notebooku pro tento konkrétní model NTB
- možnost napájení a dobíjení notebooku
- Podpora více monitorů přes HDMI nebo DisplayPort
- Rozhraní (minimální počet) :
2x DisplayPort 1.4 1x Port HDMI 2.0b
4x USB 3.0
1x USB-C
1x Kombinovaný zvukový/sluchátkový konektor
1x RJ-45 gigabitový
1x nabíjení 65W notebooku přes rozhraní USB-C
- výkon napájecího adaptéru dostatečný pro výše uvedený NTB

1) Notebook – Ing. P. Exner

- Displej min. 14.5", rozlišení 2560 x 1600 px, matný, IPS, svítivost 300 Nits
- Procesor: alespoň 10 580 bodů v CPU PassMark v10, podpora virtualizace, hyperthreading
- Úložiště SSD min 1000 GB, PCIe M.2
- Operační paměť 16 GB, 4.267 MHz, LPDDR4X
- Grafická karta dedikovaná, min. 2.880 bodů dle GPU Passmark v10, paměť min. 2GB
- Konektivita:
 - Bluetooth v. 5.1
 - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI
- min. 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)
- min. 1x USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-C
- Podpora Thunderbolt 4 (USB-C), Power Delivery
- Webkamera rozlišení HD
- 2x reproduktory min 2W
- čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů
- Klávesnice podsvícená, česká
- Baterie: min. 4 články, min. 52 Wh
- Operační systém kompatibilní s Windows 10 Pro
- Hmotnost max. 1.45 kg
- Záruka min. 36 měsíců, servis u zákazníka NBD

2) Dokovací stanice pro výše uvedený notebook - Ing. P. Exner

- deklarovaná podpora výrobcem notebooku pro tento konkrétní model NTB
- možnost napájení (Power Delivery) a dobíjení notebooku
- Rozhraní (minimální počet) :
Podpora min. 2 monitorů FullHD (DisplayPort nebo HDMI)
min. 1x USB-C 3.1 2. generace



min. 3x USB 3 Gen. 1, Type A
1x Kombinovaný zvukový/sluchátkový konektor
1x Zvukový výstup
min. 1x USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-C
1x Rozhraní gigabitového ethernetu RJ45
1x Napájení

- výkon napájecího adaptéru vyhovující výše uvedenému notebooku

1) Notebook – Ing. J. Chudoba, Ph.D.

- Displej min. 14", rozlišení 1920 × 1080 px, antireflexní, IPS, obnovovací frekvence 60Hz , svítivost 250 Nits
- Procesor: alespoň 10 580 bodů v CPU PassMark v10, podpora virtualizace, hyperthreading, TDP 28 W
- Úložiště SSD min 1000 GB, PCIe NVMe
- Operační paměť 16 GB, 3.200 MHz, DDR4
- Grafická karta min. 2.880 bodů dle GPU Passmark v10
- Konektivita:
 - Bluetooth v. 5.1
 - WiFi v. 6 802.11ax
 - RJ-45
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI
- min. 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)
- min. 1x USB-C
- Podpora Thunderbolt 4 (USB-C)
- Webkamera rozlišení 720px
- čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů
- Klávesnice česká
- Baterie min. 45 Wh, možnost nabíjení přes USB-C
- Operační systém kompatibilní s Windows 10 Pro
- Hmotnost max. 1.5 kg
- Záruka min. 24 měsíců, servis u zákazníka NBD

1) Notebook – Ing. V. Vomáčko

- Displej min. 14", rozlišení 1920x1080 px, matný, IPS, svítivost 250 Nits
- Procesor: alespoň 10 580 bodů v CPU PassMark v10, podpora virtualizace, hyperthreading
- Úložiště SSD min 1000 GB, PCIe M.2
- Operační paměť 16 GB, 3.200 MHz, DDR4 SODIMM
- Grafická karta dedikovaná, min. 3.740 bodů dle GPU Passmark v10, paměť min. 2GB
- Konektivita:
 - Bluetooth v. 5.0
 - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI 2.0
- Podpora DisplayPort
- min. 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)
- min. 1x USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-C
- Podpora Thunderbolt (USB-C), Power Delivery



- Webkamera rozlišení HD
- čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů
- Klávesnice podsvícená, česká
- Baterie: min. 3 články, min. 43 Wh
- Operační systém kompatibilní s Windows 10 Home
- Hmotnost max. 1.42 kg
- Záruka min. 36 měsíců, servis u zákazníka NBD

2) Dokovací stanice pro výše uvedený notebook – Ing. V. Vomáčko

- deklarovaná podpora výrobcem notebooku pro tento konkrétní model NTB
- možnost napájení (Power Delivery) a dobíjení notebooku
- Rozhraní (minimální počet) :
Podpora min. 2 monitorů (VGA nebo HDMI)
min. 1x USB-C (data, napájení)
min. 1x USB 3 Gen. 1, Type A
min 1x USB 2 Type A
1x Rozhraní gigabitového ethernetu RJ45
1x Napájení
- výkon napájecího adaptéru vyhovující výše uvedenému notebooku

Záruka na všechny dokovací stanice: min. 24 měsíců

Požadována doprava do sídla kupujícího.

*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.***

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 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, prohlášení o shodě. Zadavatel požaduje předmět zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý; vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno.

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 135 000,- Kč

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



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 **19. 7. 2021 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 se podávají prostřednictvím E-ZAKu na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Hálková 6 (Ústav NTI), 461 17 Liberec

7 Požadavky na zpracování nabídky

Dynamický nákupní systém je dle § 138 ZZVZ plně elektronickým systémem pro zadávání veřejných zakázek a zadavatel i dodavatel tak používají výlučně elektronické prostředky. Nabídka tak musí být účastníkem podána elektronicky prostřednictvím E-ZAKu (<https://zakazky.tul.cz/>). Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím E-ZAKu 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. 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. 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).

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 Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovativního přístupu zadavatelů při zadávání veřejných zakázek včetně odůvodnění

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu 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 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 posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci, a neshledal důvody pro uplatnění **environmentálně odpovědného zadávání** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to s ohledem na smysl a povahu zakázky popsanych v této zadávací dokumentaci.

Předmětem zakázky je obnova zastaralého HW pro technické výpočty a vývoj aplikací na bázi numerických metod. Hlavními kritérii výběru jsou tedy především výpočetní výkon a kompatibilita HW s již používaným HW na TUL a u partnerů TUL. Nelze tedy bezvýhradně zaručit aplikaci zásad sociálně zodpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací v souladu s příslušnou legislativou.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci a neshledal důvody pro uplatnění **inovací** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to s ohledem na smysl a povahu zakázky popsanych v této zadávací dokumentaci.

Neexistuje ekonomicky přijatelné řešení pro inovaci.

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 pouze textová pole určená k vyplnění. Dodavatel není oprávněn provádět v návrhu smlouvy jakékoliv další změny kromě doplnění textových polí.

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 bez DPH**.

Jediným hodnotícím kritériem je nabídková cena 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 bude 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 koncem lhůty pro podání nabídek.

14 Otevírání nabídek

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

15 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 7. 7. 2021

Za zadavatele: Jitka Loudová

