



# 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:**

**123\_Ve\_Notebooky a monitory pro Oddělení technologie životního prostředí 2021**

**Interní číslo veřejné zakázky:** 21/9615/123

**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:** **RNDr. Ivana Večeřová;** tel.: +420 485 353 044;  
e-mail: zakazky@tul.cz

**Profil zadavatele:** <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 ZZVZ v dynamickém nákupním systému (dále jen „**zadávací dokumentace**“).

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

30231000-7 Počítačové monitory a konzoly



**Předmět zakázky:****2x Notebook A:**

- uhlopříčka obrazovky: 15", 1920x1080, IPS, matný (antireflexní) nedotýkový, 250nitů
- procesor: min. 10.000 bodů v CPU mark ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))
- grafická karta: integrovaná ([www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net))
- operační paměť: min 16 GB DDR4, min 3200MHz (podpora až 32 GB)
- pevný disk: min 500GB SSD M.2 PCIe NVMe
- konektivita: ethernet LAN 10/100/1000, WiFi 6 (802.11ax), bluetooth 5.1
- operační systém: 100% kompatibilní s Windows 10 Pro
- porty: min. 2x USB 3.2 (alespoň 1 s funkcí PowerShare), 1x port USB 3.2 Type C s funkcí napájením a portem DisplayPort, RJ-45, konektor na připojení mikrofonu, sluchátek (nebo combo), HDMI 2.0 výstup
- baterie: min. 52Wh
- ostatní: cz plnohodnotná klávesnice s podsvícení, integrované reproduktory, web kamera alespoň 720px, mikrofon, touchpad, čtečka paměťových karet, váha pod 1.8kg
- záruka: min 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

**1x Notebook B:**

- uhlopříčka obrazovky: 15", 1920x1080, matný (antireflexní) nedotýkový, 220nitů
- procesor: min. 10.000 bodů v CPU mark ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))
- grafická karta: externí, min. 2600 ve Videocard Benchmarks ([www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net))
- operační paměť: min 12 GB DDR4
- pevný disk: min 1000GB SSD
- konektivita: ethernet LAN 10/100/1000, WiFi 5, bluetooth 5.0
- operační systém: 100% kompatibilní s Windows 10 Pro
- porty: min. 2x USB 3.2 (alespoň 1 s funkcí PowerShare), 1x port USB 3.2 Type C s funkcí napájením a portem DisplayPort, RJ-45, konektor na připojení mikrofonu, sluchátek (nebo combo), HDMI 2.0 výstup
- baterie: min. 52Wh
- ostatní: cz plnohodnotná klávesnice s podsvícení, integrované reproduktory, web kamera alespoň 720px, mikrofon, touchpad, čtečka paměťových karet, váha pod 1.7kg
- záruka: min 2 roky

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.

**1x Notebook C:**

- uhlopříčka obrazovky: 17", 1920x1080, matný (antireflexní) nedotýkový, 300nitů
- procesor: min. 6.850 bodů v CPU mark ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))
- grafická karta: externí, min. 900 ve Videocard Benchmarks ([www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net))
- operační paměť: min 16 GB DDR4
- pevný disk: min 500GB SSD
- konektivita: ethernet LAN 10/100/1000, WiFi 6, bluetooth 5.0





- operační systém: 100% kompatibilní s Windows 10 Pro
- porty: min. 3x USB 3.2 (alespoň 1 s funkcí PowerShare), RJ-45, konektor na připojení mikrofonu, sluchátek (nebo combo), HDMI 2.0 výstup
- baterie: min. 40Wh
- ostatní: cz plnohodnotná klávesnice s podsvícení, integrované reproduktory, web kamera alespoň 720px, mikrofón, touchpad, DVD mechanika, čtečka paměťových karet, váha pod 2,5kg
- záruka: min 3 roky, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

### 2x Monitor A:

- minimálně 27" monitor, IPS, matný;
- minimálně rozlišení 2560x1440px;
- konektivita: DP, HDMI;
- ostatní: USB 3.0 hub, pivot, výškově nastavitelný monitor včetně náklonu;
- záruka: min.5 let, oprava následující pracovní den - doba záruky dohledatelná na webu po zadání sériového či výrobního čísla.

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.

### 1x Monitor B:

- minimálně 32" monitor zakřivený, VA, matný;
- minimálně rozlišení 4K (3 840 x 2 160);
- konektivita: DP, HDMI;
- ostatní: USB 3.0 hub, pivot, výškově nastavitelný monitor včetně náklonu;
- záruka: min 3 roky, oprava následující pracovní den - doba záruky dohledatelná na webu po zadání sériového či výrobního čísla.

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.

**Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky - notebooky A, B, C - dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10**

*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 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) za položky:**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Notebook A | max. 19 200,- Kč/kus |
| Notebook B | max. 23 500,- Kč     |
| Notebook C | max. 23 500,- Kč     |
| Monitor A  | max. 9 000,- Kč/kus  |
| Monitor B  | max. 11 000,- Kč     |

**Maximálně přípustná celková nabídková cena (bez DPH): 120 000,- Kč**

Nabídka, která překročí maximálně přípustnou celkovou nabídkovou cenu nebo maximálně přípustnou nabídkovou cenu některé z položek předmětu veřejné zakázky, 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 5. 10. 2021 do 10:00.** 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:** 30 pracovních dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

**Místo plnění zakázky:** Technická univerzita v Liberci, CxI, Bendlova 1409/7, 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 v souladu s § 6 odst. 4 ZZVZ přistoupil k aplikaci zásady **environmentálně odpovědného zadávání** přípuštěním použití recyklovaných materiálů.

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 zakázky a tržního prostředí.

Pořizovaná technika zlepšuje kvalitu výuky, zejména v distanční formě, tak i při běžné výuce. Rozšíří se tím možnosti kantora o nové moderní způsoby prezentování probíraného učiva a v případě online výuky bude nenahraditelným pomocníkem ve virtuální učebně.



## 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.

V Liberci dne 22. 9. 2021

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

*Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy*

