



# 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:** 112\_Ve\_ERDF\_Notebooky FM\_007 (HW Streamovací a záznamová technika pro učebny TUL)

**Int. číslo veřejné zakázky:** 21/9615/112

**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  
**Reg. 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:** **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 vymežujících 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 zařazení 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.

Účastník 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 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

### Předmět zakázky: Dva notebooky v uvedené specifikaci:

#### Specifikace NB1:

- Displej: 17.3" IPS FullHD, nedotýkový, matný, min. 500 Nits, integrovaná kamera + mikrofon)
- Procesor: min. 21.000 bodů podle PassMark 10, (8+ jader, 24MB Cache)
- Paměť: 16GB, DDR4, 3200MHz, Non-ECC, SODIMM
- Pevný disk: NVMe, M2, 256 GB, Solid State Drive
- Baterie: min. 90Wh s podporou rychlého dobíjení (min. 80% za 1 hodinu)
- Čtečka otisku prstů, čtečka karet SmartCard, NFC
- Konektivita: WiFi 6 AX210, (6GHz), BT5.2, RJ45
- Klávesnice: včetně numerického bloku, podsvětlená, odolná proti polití
- OS: bez OS, ev. Ubuntu Linux
- I/O: miniDP 1.4, HDMI 2.1, min. 4x USB 3.2 ( z toho 2x typ USB-C Thunderbolt 4 s podporou dokování vč. dobíjení), čtečka SD karet
- Záruka: 5 let od výrobce, 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.

#### Specifikace NB2:

- Notebook typu 2-in-1 (NB/tablet s podporou aktivního pera),
- Displej: 13.3" dotýkový, FullHD, WVA nebo IPS, min. 300 Nits, 100% RGB, Gorilla Glass 6, integrovaná HD kamera s mikrofonem, integrované antény WLAN/WWAN
- Procesor: minimálně 10.450 bodů podle passMark10 (4+ Core, 12M Cache)
- Integrovaná grafická karta o výkonu min. 2.700 bodů v testu <https://www.videocardbenchmark.net/>
- Paměť: 1x16GB, Non-ECC,
- Pevný disk: M.2 1024GB PCIe NVMe Class 40, Solid State Drive
- Baterie: min 60Wh s podporou rychlého dobíjení (min. 80% za 1 hodinu)
- Čtečka otisku prstů, čtečka karet SmartCard kontaktní, NFC
- Konektivita: Wi-Fi 6 802.11ax + Bluetooth 5.1, eSIM LTE min. CAT 16
- I/O: HDMI 2.0, min. 3x USB 3.2 ( z toho 2x typ USB-C Thunderbolt 4 s podporou dokování vč. dobíjení), čtečka SD karet
- Klávesnice: CZ, podsvětlená, odolná proti polití
- Napájecí adapter min. 65W
- Aktivní pero s vysokou citlivostí ( min. 2000 úrovní tlaku), BlueTooth
- OS: Windows 10 Pro (64Bit) Czech
- Dockovací stanice: Dokovací stanice od stejného výrobce jako notebook s rozhraním USB-C Thunderbolt - min. 3x USB-A 3.1, 2x USB-C 3.1, 2xDP 1.4, 1xHDMI, RJ45(Gigabit), tlačítko zapnutí, napájecí adapter min. 180W
- Adapter USB-C: USB-C mobilní adapter od stejného výrobce jako notebook – min. 2x USB-A 3.1, 1xUSB-C 3.1, 1xHDMI, 1xDP, 1xVGA, 1xRJ-45
- Záruka: 5 let od výrobce, 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.





*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.

**Druh veřejné zakázky podle předmětu:** Veřejná zakázka na dodávky.  
**CPV kód:** 30213100-6 Přenosné počítače

Odůvodnění a účel, kterému má předmět sloužit:

V souvislosti se zavedením nových studijních programů, v rámci opatření pro snižování neúspěšnosti studentů, v souvislosti s požadavkem na vzdálený přístup ke studijním materiálům (kombinovaná studia, studenti se specifickými potřebami...) budou inovovány přednáškové místnosti TUL pro zajištění streamování přednášek profilových předmětů.

### 3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

**Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH):**

NB1 – 38 000,- Kč

NB2 – 47 000,- Kč (včetně pera+dock. stanice+adapтеру)

### 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 **13. 8. 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:** 100 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy

**Místo plnění zakázky:** Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1.

## 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**, tím že stanovil předmětem veřejné zakázky přístroj, který nejenže splňuje požadavky zadavatele na plnění vědeckých, výzkumných, zkušebních a pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí. Účelem zakázky je obnova zastaralého hardwaru pro zajištění online streamované výuky, zejména na úrovni jednotlivých pracovníků. Primárním kritériem je potřebný výpočetní výkon pro zajištění online streamu a kvalita jednotlivých I/O komponent (kamera, mikrofon, repro) s omezením nežádoucí zpětné vazby. Při nákupu zařízení z tohoto grantu nelze aplikovat jiné pravidlo než nejnižší nabídkovou cenu a proto bude vybrán dodavatel, který při splnění předepsaných parametrů bez ohledu na vedlejší parametry. Ve specifikaci zakázky je však požadavek odpovědného zadávání zohledněn v jednotlivých parametrech.

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 umožní, krom jiného, zejména online připojení k aktivnímu streamu bez výpadků a vazbení zvuku, tedy k zajištění kvalitní výuky.

## 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 2. 8. 2021

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

