

# 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.

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.

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:** 030\_JZ\_Výpočetní technika (KFY)

**Interní číslo veřejné zakázky:** 21/9615/030

**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:** Jan Žďárský; tel.: +420 485 353 884; 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**“). **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>.** 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:**

30213100-6 Přenosné počítače  
30210000-4 - Stroje na zpracování dat (technické vybavení)  
30234500-3 - Paměťová archivační média  
30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly  
30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače  
30213200-7 - Tablety

**Předmět zakázky:**

**Položka 1:** 1 ks 15“ notebook s příslušenstvím

- antireflexní display 15.6“ IPS nebo WVA, FullHD (1920x1080) vč. integrované HD kamery a mikrofonu s redukcí šumu, integrované antény WLAN a WWAN,
- procesor: min. 9.700 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>
- operační paměť: min. 16GB DDR4 3200 MHz, možnost rozšíření na 64GB
- pevný disk: SSD M.2 PCIe NVMe, min. 512GB
- grafická karta: integrovaná, min. 2800 bodů v testu Videocard Benchmarks
- připojení k síti: WiFi6 802.11ax 2x2 Wireless Adapter + Bluetooth 5.1
- rozhraní: min. 2x USB type C Thunderbolt 4.0 vč. napájení a DisplayPort over USB-C, min. 2x USB 3.2, 1x Universal audio jack, HDMI 2.0, čtečka paměťových karet uSD 4.0, čtečka otisků prstů
- klávesnice: US/CZ podsvícená s numerickou částí a odolná proti polití, polohovací zařízení Touchpad + Trackpoint
- operační systém: Windows 10 Pro 64bit CZ
- TPM 2.0
- vzdálený out-of-band management, diagnostika a aktualizace HW
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku, podpora DisplayPort over USB-C
- dotyková čtečka otisků prstů
- čtečka čipových karet
- hmotnost max. 1,7 kg
- baterie: min. 4-člávková min. 63Wh
- **součást dodávky:** brašna a optická myš

**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.*

**Položka 2:** 2 ks 13.3“ Macbook s příslušenstvím

- konstrukce: celokovová
- display 13.3“ IPS s LED podsvícením, rozlišení min. 2560x1600
- APPLE M1: 8 jádrový CPU (4 výkonné + 4 úsporné), 7 jádrové GPU
- operační paměť: min. 8GB
- pevný disk: min. 256GB NVME SSD



- grafická karta: integrovaná
- baterie: min. 49Wh
- připojení k síti: WiFi6 802.11ax + Bluetooth 5.0
- porty: min. 2ks USB Type C
- klávesnice: US/CZ podsvícená
- polohovací zařízení Touchpad
- operační systém: MAC OS
- čtečka otisků prstů
- hmotnost max. 1,25 kg
- **součást dodávky:** odolná brašna (může být i jiného výrobce)

**ZÁRUKA:** min. 1 rok

**Odůvodnění:** Konkrétní označení zařízení od společnosti Apple bylo použito z důvodu, že předmět zakázky je určen pro pracoviště fakulty, kde probíhá výuka a výzkum s programy, které jsou kompatibilní v rámci operačního systému iOS od společnosti Apple. Uvedení přímého odkazu na výrobce je odůvodněno předmětem veřejné zakázky, jelikož záměrem zadavatele veřejné zakázky je pořízení konkrétní technologie určenou pro práci na fakultě, pro kterou neexistuje alternativní řešení z hlediska kompatibility s jinými operačními systémy.

**Položka 3:** 1 ks grafický tablet

- display 11.6“ IPS FULL HD 1920 x 1080
- úrovně přítlaku: min. 8192
- rozlišení snímací vrstvy: 5080 lpi
- aktivní plocha: min. 256x144mm
- rozhraní: USB

**ZÁRUKA:** min. 2 roky

**Položka 4:** 1 ks SSD disk

- kapacita disku: min 500GB
- typ: SSD
- rozhraní: SATA III
- rychlost čtení: min. 550MB/s
- rychlost zápisu: min. 520MB/s
- životnost disku: min. 300TBW

**ZÁRUKA:** min. 5 let

**Položka 5:** 1 ks 27“ LCD monitor

- display: min. 27 palcový IPS s LED podsvícením a rozlišením Full HD (1 920 × 1 080), Antireflexní s tvrdostí 3H
- odezva: max. 5ms
- jas: min. 300cd/m<sup>2</sup>



- kontrast min. 1000:1
- frekvence: min. 60Hz při rozlišení FullHD
- poměr stran: 16:9
- pozorovací úhly: min. 178° svisle a vodorovně
- rozhraní: HDMI, Display Port, VGA
- USB HUB min. 4x USB z toho min. 2x USB 3.0
- výškově nastavitelný monitor s možností otočení na výšku ( pivot )

**ZÁRUKA:** min 5 let, oprava výměnou následující pracovní den

*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..

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.

### 3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

**Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 153.000,00 Kč**

### 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 **01.03.2021 v 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:** do 40 kalendářních dnů ode dne účinnosti kupní smlouvy

**Místo plnění zakázky:** Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, Katedra fyziky, budova "G", Univerzitní náměstí 1410/1, 46017 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 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.



## 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 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.

## 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 koncem lhůty pro podání nabídek.

## 13 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.

## 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.

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 16.02.2021

Za zadavatele: Jan Žďárský

