

# 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:** 096\_Lo\_Programovatelná deska pro učitelství informatiky

**Interní číslo veřejné zakázky:** 21/9615/096

**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/>

## 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:** 30215000-9 Mikropočítačové technické vybavení



### **Předmět zakázky: 6 sad**

Raspberry Pi 4 Model B

- + kompatibilní microSD min. 16GB karta obsahující operační systém Raspberry Pi OS a instalační program NOOBS, vč. SD adaptéru
  - + kompatibilní napájecí zdroj s koncovkou USB-C
  - + kompatibilní alespoň 7palcový dotykový displej
  - + kompatibilní alespoň 5Mpx kamera s nastavitelným zaostřením
  - + kompatibilní cluster s alespoň 8 RGB LED
  - + kompatibilní jednotka se dvěma tlačítky různé barvy
  - + kompatibilní 40pinový GPIO adaptér o délce kabelu alespoň 20 cm
  - + kompatibilní propojka z Grove konektoru na 4 pin dupont samice
  - + doprava do sídla kupujícího, uživatelskou příručku v češtině, prohlášení o shodě
- Záruka: min. 24 měsíců

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

**Odůvodnění:** Programovatelná deska bude sloužit jako pomůcka při seminářích z předmětů zaměřených na výuku operačních systémů v rámci pregraduální přípravy učitelů informatiky. Z tohoto důvodu se musí jednat o desku, ke které existuje „pedagogické“ zázemí především v podobě již existujících metodik. Také se musí umožňovat takový rozsah programování, který je vhodný pro výuku pokročilejších žákyň a žáků SŠ. Naším cílem je zprostředkovat zkušenost s širší škálou pomůcek využitelných i ve výuce na středních školách, poptáváme právě řešení v podobě Raspberry Pi, protože druhé alternativní řešení také vyhovující výše zmíněnému již máme. Poptávané komponenty musí být kompatibilní, aby vše fungovalo a zároveň se pomocí nich daly naplňovat očekávané výsledky učení.

### **3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

**Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 24 000,- 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 **12. 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 21 kalendářních dnů ode dne akceptace objednávky

**Místo plnění zakázky:** KAP FP TUL, Univerzitní náměstí 1410/1, 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.

## **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 pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí.

Zadavatel preferuje dodání co nejméně zatížené obaly. Kde je to možné, požaduje obaly z recyklovatelných nebo biologicky rozložitelných materiálů. Tím, že součástí dodávky jsou jednotlivé komponenty, které až studenti v rámci výuk propojují, je umožněna obměna či doplňování jednotlivých částí. Není třeba vždy měnit celou sadu.

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 popsaných v této zadávací dokumentaci.

Součástí dodávky jsou jednotlivé komponenty, které až studenti v rámci výuk propojují, je umožněna obměna či doplňování jednotlivých částí. Není třeba vždy měnit celou sadu. Povaha zakázky tedy sama osobě umožňuje inovace.

## 11 Obchodní a platební podmínky

### Objednávka:

Nabídka musí splňovat tyto obchodní a platební podmínky:

Dodací lhůta: viz čl. 6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Záruční lhůta: viz čl. 2 Předmět veřejné zakázky

Lhůta pro odstranění vad: viz čl. 2 Předmět veřejné zakázky

Zadavatel s vybraným dodavatelem, tj. tím dodavatelem, který splní všechny podmínky výzvy/ zadávací dokumentace a podá nejvýhodnější nabídku, uzavře smlouvu k této zakázce prostřednictvím písemné objednávky zaslané zadavatelem po oznámení o výběru dodavatele. Smlouva bude uzavřena dnem doručení písemné akceptace (potvrzení) objednávky vybraným dodavatelem zadavateli. Za písemnou formu se považuje i e-mail. Vybraný dodavatel není oprávněn nikterak měnit obchodní a platební podmínky uvedené v zadávací dokumentaci či se od nich odchýlit v neprospěch zadavatele a podáním nabídky tyto podmínky akceptuje. Obsah objednávky bude vždy vykládán v souvislosti s výzvou/zadávací dokumentací zadavatele a nabídkou dodavatele. Bude-li obsah objednávky v rozporu s výzvou/zadávací dokumentací, platí obsah výzvy/ zadávací dokumentace.

Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po převzetí plnění zadavatelem. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím.

Faktura musí obsahovat název příslušné veřejné zakázky.

Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do



15 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem.

Prodávající je povinen zajistit v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob. Prodávající je dále povinen pracovníkům podléjícím se na plnění smlouvy zajistit férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ujednání smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## 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

- 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 30. 6. 2021

Za zadavatele Jitka Loudová

