



## 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:** 225\_KV\_ANTIteTUL\_Nositelné AR zařízení – holografické brýle

**Interní číslo VZ:** 19/9615/225

**Název programu:** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Název projektu:** Modulární platforma pro autonomní podvozky specializovaných elektrovozidel pro dopravu nákladu a zařízení

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_025/0007293

**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:** Ing. Kateřina Vaškovská  
tel.: +420 485 353 884; e-mail: [zakazky@tul.cz](mailto:zakazky@tul.cz)

**Internetová adresa  
profilu zadavatele a  
elektronického nástroje  
E-ZAK:**

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

## Obsah

1	Preambule .....	2
2	Předmět veřejné zakázky .....	2
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky .....	3
4	Způsob zpracování nabídkové ceny .....	3
5	Lhůta a místo pro podání nabídek .....	3
6	Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky .....	3
7	Požadavky na zpracování nabídky .....	3
8	Požadavky na varianty nabídek .....	4
9	Jazyk nabídky .....	4
10	Obchodní a platební podmínky .....	4
11	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek .....	4
12	Vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace .....	5
13	Otevírání nabídek .....	5
14	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele .....	5





## 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 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v dynamickém nákupním systému (dále jen „zadávací dokumentace“).

Dodavatelé, kteří nebyli zařazeni do dynamického nákupního systému, nemohou nabídku na plnění této veřejné zakázky podat, mohou však po celou dobu trvání tohoto dynamického nákupního systému podáním žádosti o účast podle § 140 ZZVZ 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 jiných obecně platných norem.

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, vztahujících se k dané předmětné zakázce.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí 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:** 30231300-0 Zobrazovací jednotky.

### Předmět zakázky:

**Dodání 4 ks nositelných AR zařízení (holografických brýlí) dle specifikace uvedené níže.**

Optika: průhledné, promítání virtuální složky do zorného pole  
Rozlišení 2k 3:2

Senzory: optimalizace podle 3D polohy oka, snímání oka pomocí min 2 IR kamer, min. 4 kamery viditelného světla – snímky v rozlišení in 8Mpx a video v 1080p30, minimálně 5 kanálové mikrofonní pole, vestavěný prostorový zvuk

Vnímání uživatele a prostředí: sledování obou rukou, sledování očí, hlasové ovládání, sledování pozice ve světle, záznam hybridní reality

Operační paměť: min. 4GB, storage min. 64GB

Zorné pole min 52°

Váha: max. 570g

Konektivita: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0, USB-C

Podpora: Unity

Operační systém: Windows

**ZÁRUKA: 2 roky**





**V rámci plnění je požadováno:** doprava do sídla kupujícího, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, pojištění spojené s dodávkou předmětu, technická dokumentace, uživatelská příručka v češtině, záruční servis.

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

**Maximálně přípustná nabídková cena: 380 000,- Kč bez DPH.**

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

### 4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Zájemce je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu v Kč 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 **16. 12. 2019 do 09:00** hodin.

**Místo pro podání nabídek:**

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím E-ZAKu na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

### 6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

**Lhůta pro plnění zakázky:** do 8 měsíců od nabytí účinnosti kupní smlouvy

**Místo plnění zakázky:** Technická univerzita v Liberci, CxI  
Bendlova 1409/7, 461 17 Liberec

### 7 Požadavky na zpracování nabídky

Vzhledem k tomu, že je dynamický nákupní systém dle § 138 ZZVZ plně elektronickým systémem pro zadávání veřejných zakázek, zadavatel i dodavatel používá výlučně elektronické prostředky. Nabídka tedy musí být podána účastníkem elektronicky, a to pomocí elektronické nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.tul.cz/>. Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.





Nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:

1. **Textová část nabídky** (podrobný popis předmětu, údaje nezbytné pro posouzení nabídky, zda splnila podmínky uvedené v zadávací dokumentaci, cenová nabídka, dodací lhůta, záruční lhůta, technické parametry atd.)
2. **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.)

V nabídce musí být účastník označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Účastník v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat za účastníka.

Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat ve veřejné zakázce vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku či jako poddodavatel jiného dodavatele. Jeden poddodavatel však může být poddodavatelem více dodavatelů.

## 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 a platební podmínky:**

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 1 ZD).

### **Návrh smlouvy:**

Dodavatel vyplní textová pole určená k vyplnění. Dodavatel není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.

## 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**.

### **Jediným hodnotícím kritériem je nabídková cena v Kč 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 je 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 adrese <https://zakazky.tul.cz/> nejdéle 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

## 13 Otevírání nabídek

Vzhledem k tomu, že mohou být nabídky podány výhradně elektronickými prostředky, otevírání obálek 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.

*Přílohy:*

*Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy*

V Liberci dne 04. 12. 2019

Za zadavatele: Ing. Kateřina Vaškovská

