



## VÝZVA A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“), tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené **veřejné zakázky malého rozsahu** v řízení podle § 6 a § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Zakázka není zadávána podle zákona ZZVZ, a to v souladu s ust. § 31 ZZVZ.

**Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.**

**Zveřejnění ZD:** Zadávací dokumentace bude zveřejněna v **plném rozsahu v elektronické podobě** na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz> a tím je zpřístupněna neomezenému počtu dodavatelů. (Pro bezúplatné a neomezené stažení dokumentů není třeba být registrován v el. nástroji zadavatele E-ZAK).

**Název zakázky:** 232\_Lo\_RINGEN\_Mobilní varianta modulárního měřicího systému pro záznam teplot, hladin a kvality vody

**Číslo veřejné zakázky:** 18/9615/232

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

**Název projektu:** Modernizace výzkumné infrastruktury RINGEN

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001792

**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](mailto:zakazky@tul.cz)

### Předmět zakázky

**Druh VZ podle předmětu:** dodávky

**CPV kód:** 72313000-2 - Sběr dat, 38421000-2 - Zařízení pro měření průtoku, 32260000-3 - Zařízení pro přenos dat

**Předmět zakázky:** Mobilní varianta modulárního měřicího systému pro záznam teplot, hladin a kvality vody - 1 ks

- napájení ze sítě 230 V s možností zálohovatelného napájení o napětí 24 Vss, včetně zdroje
- vzorkovací frekvence měření min. 50 Hz
- komunikační rozhraní Ethernet
- zabudovaný webserver pro možnost on-line vizualizace dat ve webovém prohlížeči s možností vložení obrazu z IP kamery
- zabudovaný dataloger s ukládáním dat na SD kartu min. 32 GB s možností archivace min. 30 signálů, včetně paměťové karty
- volně programovatelný podle libovolného jazyka dle normy ČSN-EN 61131



– **vstupy a výstupy:**

- Nejméně 20 vstupů binárních, konfigurovatelná úroveň vstupního signálu 5 až 24 Vss, společný vodič mínus, s možností funkce čítače impulzů nejméně 10 Hz u všech vstupů a nejméně 10 kHz u min. 2 vstupů, s možností připojit min. 2 IRC snímače.
- Nejméně 5 vstupů binárních signálů 24 Vss/st
- Nejméně 20 binárních výstupů s možností spínat napětí 5 – 250 V/nejméně 2 A, mechanická životnost min. 100 000 sepnutí.
- Nejméně 10 konfigurovatelných analogových vstupů s možností měřit proud 0(4)-20 mA, 0-10 V, rozlišení A/D převodníku 16 bitů.
- Nejméně 5 konfigurovatelných analogových vstupů pro termočlánky J/K/R, rozlišení A/D převodníku 16 bitů.
- Možnost připojení nejméně 20 snímačů teploty Dallas 18B20.

včetně

- Meteostanice se snímání rychlosti a směru větru, tlaku, vlhkosti, rosného bodu.
- 2 sond pH pro měření kvality vody s výstupem napěťovým 0 až 10 V nebo proudová smyčka 4 až 20 mA
- 2 sond REDOX pro měření kvality vody s výstupem napěťovým 0 až 10 V nebo proudová smyčka 4 až 20 mA

**Dále je požadováno:** doprava do sídla kupujícího, technická dokumentace, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, záruční servis a pozáruční servis.

**Záruční lhůta:** 2 roky

**Odůvodnění:** Měřicí systém umožní vysokou míru konfigurovatelnosti měření jednotlivých fyzikálních a chemických veličin ve vztahu k celkovému konceptu měření v konkrétní lokalitě. Centralizované řešení dovolí zpracování a archivaci dat v jednom místě a také možnost jednoduššího on-line monitoringu. Dále umožní vzdáleně přes internet přistupovat k aktuálním i archivovaným datům přes jednu IP adresu s tím, že na ni budou ve všech běžných webových prohlížečích ve formě webových stránek webserveru dostupná veškerá data ve formě odpovídající konkrétní konfiguraci měřených veličin. Neméně důležitou vlastností bude i možnost snadnější a rychlejší instalace, což dovolí provozovat měřicí systém jako částečně mobilní platformu, která umožní systém snadno transportovat a provozovat na různých místech

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli nebo výrobcí, jedná se o případ, kdy by jinak popis předmětu veřejné zakázky provedený v technických podmínkách nebyl dostatečně přesný a srozumitelný. Použitý odkaz představuje vymezení předpokládaného standardu. Účastník veřejné zakázky je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.

## **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

**Maximální nepřekročitelná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 95 000,-**



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

## Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky doloží nabídkovou cenu 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.

## Požadavky na prokázání kvalifikace

### Kvalifikační kritéria:

Základní a profesní způsobilost a způsob jejich prokázání:

Základní a profesní způsobilost prokáže účastník veřejné zakázky Čestným prohlášením účastníka veřejné zakázky o splnění základní a profesní způsobilosti (viz příloha č. 1).

Účastníci veřejné zakázky mohou základní a profesní způsobilost splnit dle § 228 ZZVZ Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 234 a násl. ZZVZ Certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.

**Zadavatel si před uzavřením smlouvy vyhrazuje právo vyžádat si originály dokumentů, o nichž bylo učiněno čestné prohlášení a jež prokazují splnění kvalifikačních předpokladů.**

## Požadavky na zpracování nabídky

**Písemná komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem musí probíhat elektronicky.**

### Elektronická nabídka

- ✓ prostřednictvím nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel požaduje předložit nabídky v tomto jednotném členění:

1. Doklady prokazující splnění základní a profesní způsobilosti (viz příloha č. 1)
2. Nabídka (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje)
3. Návrh smlouvy (viz příloha č. 2)

**Nabídka musí být podána v českém jazyce, případný popis technických parametrů je přípustný i v angličtině.**

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.



## Vysvětlení / doplnění zadávací dokumentace

Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a poskytnutí dodatečných informací ze strany účastníků veřejné zakázky musí být doručeny písemně, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz> nebo e-mailem [zakazky@tul.cz](mailto:zakazky@tul.cz). Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle vysvětlení do 2 pracovních dnů od doručení žádosti.

## Hodnotící kritéria a způsob hodnocení

Nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost se bude hodnotit dle nejnižší nabídkové ceny.

**Jediným hodnotícím kritériem je nabídková cena.**

V případě, že se bude u 2 či více nabídek shodovat termín a čas doručení i 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.

Jeden účastník veřejné zakázky může podat pouze jednu nabídku. Účastník rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více účastníků předkládajících jinou nabídku či jako poddodavatel jiného účastníka. Jeden poddodavatel však může být poddodavatelem více účastníků.

## Lhůta a místo pro podání nabídek

**Lhůta pro podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace; termín pro otevírání nabídek:**

Nabídky lze podávat do **26. 10. 2018 do 09:00 hodin** hodin. Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídky doručené po tomto termínu budou z veřejné zakázky vyřazeny. Otevírání nabídek bude zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

**Místo pro podání nabídek:**

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo v listinné podobě.

## Otevírání nabídek

Nabídky otevírá zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

## Lhůta a místo realizace veřejné zakázky

**Lhůta pro plnění zakázky:** 30 kalendářních dní od nabytí účinnosti smlouvy

**Místo realizace zakázky:** Technická univerzita v Liberci, budova L (Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Bendlova 1409/7, 461 17 Liberec



## Obchodní a platební podmínky

### Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (**příloha č. 2**).

### Návrh smlouvy:

Účastník vyplní textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy přiloží k nabídce.

Účastník není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.

## Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

### Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele:

1. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky (případně Oznámení o vyřazení nabídky) do **5 pracovních dnů** po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky (příp. rozhodnutí o vyloučení účastníka) na profilu zadavatele. V takovém případě se **Oznámení o výběru dodavatele (Oznámení o vyloučení účastníka) považuje za doručené** všem dotčeným účastníkům veřejné zakázky **okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele** (zakazky.tul.cz).
2. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit účastníka veřejné zakázky v případě, že nesplní požadavky zadavatele, zadavatel si rovněž vyhrazuje právo požádat účastníka veřejné zakázky o doplnění nebo vysvětlení jeho nabídky.
3. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy **zrušit** veřejnou zakázku, účastníkům veřejné zakázky nenáleží žádná náhrada škody. **Oznámení o zrušení veřejné zakázky** zadavatel uveřejní na profilu zadavatele do **5 pracovních dnů** od rozhodnutí o zrušení veřejné zakázky.
4. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný účastník veřejné zakázky je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a je povinen obdobně zavázat i své poddodavatele.
5. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace o účastníku veřejné zakázky z veřejně dostupných zdrojů.
6. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
7. Zadavatel může provést v souladu se ZZVZ posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.

V Liberci dne 15. 10. 2018

---

za zadavatele: Jitka Loudová

Přílohy:

*příloha č. 1 – Čestné prohlášení*

*příloha č. 2 – závazný Návrh smlouvy*

