



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“), tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané v **otevřeném nadlimitním řízení** podle § 3 písm. b) a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Název veřejné zakázky: 024_Ve_ERDF_Úloha pro pokusy s měřením a řízením základních procesních veličin, plovák na vzdušném proudu_(FM_026,FM_027)

Int. číslo VZ: 21/9615/024
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., rektor

Kontaktní osoba: RNDr. Ivana Večeřová
tel.: +420 485 353 044; e-mail: zakazky@tul.cz

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

Zveřejnění ZD: zadávací dokumentace a všechny její přílohy jsou zveřejněny v **plném rozsahu v elektronické podobě** na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz> a tím jsou zpřístupněny neomezenému počtu dodavatelů.

Obsah

1	Preambule	2
2	Předmět veřejné zakázky	3
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	6
4	Lhůta a místo pro podání nabídek	6
5	Otevírání nabídek	6
6	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	6
7	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky	7
8	Požadavky na prokázání kvalifikace	7
9	Požadavky na zpracování nabídky	9
10	Technické podmínky	10
11	Vysvětlení zadávací dokumentace	10
12	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek	10
13	Zadávací lhůta	11
14	Obchodní a platební podmínky	11
15	Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy	11
16	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	12





1 Preambule

1. Základním cílem tohoto zadávacího řízení je v souladu s **§ 6 ZZVZ transparentním a přiměřeným způsobem** a v souladu se **zásadou rovného zacházení** se všemi dodavateli a **zákazu diskriminace**, zajistit pro zadavatele níže uvedený předmět plnění veřejné zakázky.

Zadavatel rovněž při vytváření těchto zadávacích podmínek obsahujících také i obchodní podmínky ve formě příslušného druhu smlouvy dle **zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (OZ)**, u této veřejné zakázky dle **§ 6 odst. 4 ZZVZ posoudil a následně i v této zadávací dokumentaci vyhodnotil a odůvodnil**, zda je vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky možné uplatnit **zásady** sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ, v rámci tzv. odpovědného veřejného zadávání (OVZ).

Zadavatel rovněž dle **zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě**, dodržuje při vytváření těchto zadávacích podmínek, hodnocení nabídek a výběru dodavatele **principy 3E (účelnost, hospodárnost a efektivitu)**.

Zadavatel současně prohlašuje, že žádný z principů a ani žádná z výše uvedených zásad v **§ 6 ZZVZ** není v této Zadávací dokumentaci v intencích dodržení **zásady přiměřenosti** nadřazena ostatním, ale jsou všechny ve vzájemné rovnováze.

2. 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.

3. Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) je zpracována v souladu s § 28 odst. 1 písm. b) zákona ZZVZ a je souborem dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) v rámci výše uvedené veřejné zakázky.

Zadavatel současně upozorňuje účastníky na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace odkazuje, neboť jsou obecně známé. Účastník se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZZVZ.

4. Zadavatel též účastníky upozorňuje, že zadavatel je povinen se řídit podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné normy.

Účastník bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů, které jsou stanoveny v Pravidlech pro žadatele a příjemce finanční podpory z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání 2014 – 2020 (Obecná část), ve Specifické části pro výzvy ESF a ERDF, v Manuálu jednotného vizuálního stylu fondů EU, 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.

5. Zadavatel si je plně vědom, že za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřípustné požadavky či změny smlouvy si zadavatel dovoluje požádat účastníky, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, ve lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, vznášeli u zadavatele dotazy a připomínky ve vztahu k technické specifikaci a zadávací dokumentaci.





V případě zjištění jakýchkoliv nejasností či nesrovnalostí v těchto dokumentech, nechť své dotazy a připomínky účastníci sdělí zadavateli i po lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tímto opatřením zadavatel sleduje možnost případné nesrovnalosti zjištěné v zadávací dokumentaci ještě před uplynutím lhůty pro podání nabídek v souladu s dle § 6 ZZVZ opravit, doplnit či jinak upravit, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu. Účastníkům se proto v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby při stanovení nabídkové ceny ve vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení si prověřili, že jejich nabídková cena obsahuje také všechny její nedílné součásti (doprava, instalace, zaškolení, uvedení do provozu, technická dokumentace atd.).

6. Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela žádná osoba odlišná od zadavatele. Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 ZZVZ.

2 Předmět veřejné zakázky

Druh VZ podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.

Druh VZ podle předpokládané hodnoty: Nadlimitní veřejná zakázka.

CPV kód: 38424000-3 Měřicí a řídicí zařízení

Předmět zakázky:

FM_026 Úloha pro pokusy s měřením a řízením základních procesních veličin 1 kus

- Úloha musí být koncipována tak, aby se studenti mohli seznámit jak s problematikou automatizace průmyslových procesů na rovině metod řízení, tak i s vlastnostmi používaných akčních členů (ventily, čerpadla), sensorů a automatizačního hardware.
- Úloha musí umožňovat realizaci zpětnovazebních regulačních smyček minimálně pro řízení výšky hladiny, teploty, tlaku a průtoku vody a směšování vodních proudů o různé teplotě.
- Struktura úlohy by měla být následující: Uzavřený okruh s odstředivým čerpadlem, hlavní nádrží na vodu a senzory průtoku, tlaku (na vstupu a výstupu čerpadla), teplot v okruhu i v nádrži a výšky hladiny v nádrži, možnost ovládat výkon čerpadla, řídit výšku hladiny v nádrži, průtok okruhem, tlaky, teploty a analyzovat vliv výkonnostních křivek čerpadla. Vedle hlavní nádrže je k dispozici ještě pomocná nádrž s měřením výšky hladiny a teploty vody. Vodu mezi hlavní a pomocnou nádrží lze přečerpávat pomocným čerpadlem. Vodu o proměnné teplotě z pomocné nádrže je možné použít k regulaci teploty pomocí směšovacího ventilu.
- Odstředivé čerpadlo má být v průhledném provedení tak, aby bylo možné sledovat dění v oblasti oběžného kola, s možností měnit výkonnostní křivku čerpadla výměnou oběžného kola. Otáčky čerpadla mají být řízeny motorem s frekvenčním měničem.
- Kompaktní uspořádání s PLC, HMI (min 19" Touchscreen) a veškerým potřebným HW a SW pro realizaci řízení
- Studenti musí mít možnost vytvářet své vizualizační a regulační aplikace zcela volně a od počátku. Pro základní kursy však musí být připravena i aplikace, která bude obsahovat kompletní řízení a vizualizaci úlohy, kde bude postačovat, pokud studenti budou pouze měnit parametry regulátorů, žádané hodnoty apod.





- PLC musí umožňovat programování v jazycích ladder logic, function block diagram a structured text. Dále musí umožnit implementaci PID regulátorů a jejich kaskád.
- S ohledem na kompatibilitu s ostatním vybavením laboratoře je nezbytné, aby řídicí systém úlohu umožňoval programování pomocí inženýrského prostředí TIA Portal.
- Možnost komunikace se zařízením prostřednictvím Ethernet linky/Wi-Fi a vzdáleného ovládání
- Preferováno jednofázové napájení 220 – 240 V/50 Hz, pokud by to bylo s ohledem na příkon celého zařízení účelné lze akceptovat i třífázové napájení 3x400V/50 Hz
- Záruka za jakost: 24 měsíců

Další požadavky:

- Dodavatel musí věrohodně prokázat, že nabízené zařízení skutečně je cíleně navrženo a sladěno pro účely univerzitní výuky a představuje řešení tzv. na klíč, které je možné do výuky okamžitě nasadit bez dalších přípravných prací jako je identifikace úlohy, tvorba návodů pro cvičení apod. Zejména musí být zřejmé, že úloha umožňuje provedení netriviálních regulačních experimentů v rámci jednoho vyučovacího bloku (1,5 hodiny) tzn., že časové konstanty dynamických dějů nejsou nadměrně dlouhé (doby ustálení delší než deset minut) ani nevykazují vysloveně triviální dynamiku (např. první řád s časovou konstantou v jednotkách sekund). Musí být také jasné, že parametry čerpadel, ventilů atd. jsou sladěny s parametry potrubí, nádrží atd. a nenastává situace, kdy by se během experimentů z celého rozsahu akčních členů využila jen malá část. Toto vše je nutné prokázat výpočtem, který je spolu s nákresem struktury úlohy a uvedenými parametry jednotlivých komponent povinnou součástí nabídky.
- Součástí úlohy musí být pedagogická dokumentace v českém či anglickém jazyce, která umožní její okamžité nasazení ve výuce. Zejména je nutné popsat uspořádání úlohy a regulační experimenty, které lze s úlohou provádět, dále pak principy fungování a vlastnosti použitých akčních členů a snímačů a popis základní aplikace pro řízení a vizualizaci úlohy. Součástí nabídky musí být alespoň předpokládaný obsah této dokumentace.

FM_027 Plovák na vzdušném proudu 2 kusy

- Úloha musí být koncipována tak, aby se studenti mohli seznámit jak s problematikou automatizace průmyslových procesů na rovině metod řízení, tak i s vlastnostmi používaných akčních členů (ventily, čerpadla), sensorů a automatizačního hardware.
- Struktura úlohy by měla být následující: Řízený ventilátor umožňuje ovládat polohu plováku v průhledné trubce, poloha plováku je vhodným způsobem měřena v reálném čase, proud vzduchu je možné ovládat jak výkonem ventilátoru (otáčky řízeny motorem s frekvenčním měničem - akční veličina), tak clonou (ovládány solenoidy či jiným obdobným způsobem - poruchová veličina)
- Předpokládaný maximální vzduchový výkon ventilátoru 100m³/hod +/-30%
- Kompaktní uspořádání s PLC, HMI (min 19" Touchscreen) a veškerým potřebným HW a SW pro realizaci řízení
- Studenti musí mít možnost vytvářet své vizualizační a regulační aplikace zcela volně a od počátku. Pro základní kursy však musí být připravena i aplikace, která bude obsahovat





- kompletní řízení a vizualizaci úlohy, kde bude postačovat, pokud studenti budou pouze měnit parametry regulátorů, žádané hodnoty apod.
- PLC musí umožňovat programování v jazycích ladder logic, function block diagram a structured text. Dále musí umožnit implementaci PID regulátorů.
 - S ohledem na kompatibilitu s ostatním vybavením laboratoře je nezbytné, aby řídicí systém úlohu umožňoval programování pomocí inženýrského prostředí TIA Portal.
 - Možnost komunikace se zařízením prostřednictvím Ethernet linky/Wi-Fi a vzdáleného ovládání Připojení na 220 - 240 V/50 Hz
 - Záruka za jakost: 24 měsíců

Další požadavky:

- Dodavatel musí věrohodně prokázat, že nabízené zařízení skutečně je cíleně navrženo a sladeno pro účely univerzitní výuky a představuje řešení tzv. na klíč, které je možné do výuky okamžitě nasadit bez dalších přípravných prací jako je identifikace úlohy, tvorba návodů pro cvičení apod. Zejména musí být zřejmé, že úloha umožňuje provedení netriviálních regulačních experimentů v rámci jednoho vyučovacího bloku (1,5 hodiny) tzn., že časové konstanty dynamických dějů nejsou nadměrně dlouhé (doby ustálení delší než deset minut) ani nevykazují vysloveně triviální dynamiku (např. první řád s časovou konstantou v jednotkách sekund). Musí být také jasné, že parametry čerpadel, ventilů atd. jsou sladěny s parametry potrubí, nádrží atd. a nenastává situace, kdy by se během experimentů z celého rozsahu akčních členů využila jen malá část. Toto vše je nutné prokázat výpočtem, který je spolu s nákresem struktury úlohy a uvedenými parametry jednotlivých komponent povinnou součástí nabídky.
- Součástí úlohy musí být pedagogická dokumentace v českém či anglickém jazyce, která umožní její okamžité nasazení ve výuce. Zejména je nutné popsat uspořádání úlohy a regulační experimenty, které lze s úlohou provádět, dále pak principy fungování a vlastnosti použitých akčních členů a snímačů a popis základní aplikace pro řízení a vizualizaci úlohy. Součástí nabídky musí být alespoň předpokládaný obsah této dokumentace.

V rámci plnění je dále požadováno: doprava do místa plnění, instalace předmětu, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti předmětu, zaškolení obsluhy, přepravné a náklady na ekologickou likvidaci prázdných obalů, technická dokumentace, pedagogická dokumentace, prohlášení o shodě.

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 navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.**





Odůvodnění zakázky:

FM_026 Zajištění relevantnosti výuky podle úrovně technické praxe. Úloha pro výuku předmětů v oblasti automatického řízení, regulace lineárních spojitých systémů. Implementace požadavků Industry4.

FM_027 Úlohy pro výuku v oblasti automatického řízení, základní ovládání aktuátorů z průmyslových řídicích systémů. Implementace požadavků Industry4.

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximální nepřekročitelná cena zakázky v Kč bez DPH:

FM_026

Úloha pro pokusy s měřením a řízením základních procesních veličin: 1 kus 1 990 000,00 Kč

FM_027

Plovák na vzdušném proudu: 2 kusy 1 360 000,00 Kč

Nabídka, která překročí maximální nepřekročitelnou cenu jednotlivých položek zakázky, nesplní zadávací podmínky zadavatele a účastník bude vyloučen.

4 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **16. března 2021 do 10:00 hodin.**

Místo pro podání nabídek:

Elektronické nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

5 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

6 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník veřejné zakázky je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu, a to ve struktuře:

- cena bez DPH
- DPH (nepovinné)
- cena s DPH (nepovinné)

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.

V případě nabídkové ceny v cizí měně (tj. v jiné, než v české koruně) bude nabídková cena převedena na českou korunu pro účely posouzení a hodnocení nabídek. Užit bude směnný kurz





České národní banky platný ke dni zahájení zadávacího řízení. Datum zahájení zadávacího řízení je uvedeno na profilu zadavatele.

7 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: 6 měsíců ode dne účinnosti smlouvy vč. montáže, instalace, umístění, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, zaškolení obsluhy.

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky, Hálkova 6, 461 17, Liberec

8 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejich splněním se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti;
- b) prokázání profesní způsobilosti;

Účastník **může**, v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ, **nahradit níže požadované doklady prokazující jeho kvalifikaci čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 1 ZD). **Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení elektronických originálů dokladů o kvalifikaci**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

(Elektronickým originálem se rozumí elektronický doklad opatřený příslušným elektronickým podpisem orgánu/osoby, která daný doklad vydala (např. potvrzení příslušného finančního úřadu o neexistenci splatných daňových nedoplateků musí být podepsáno příslušným finančním úřadem, tj. není možno vydané potvrzení vytisknout, naskenovat a opatřit ho vlastním elektronickým podpisem).

A. Základní způsobilost

1. Způsobilým je dodavatel, který

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.





3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Účastník prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice:

- a) předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Shrnutí

Dle výše uvedeného tedy musí účastník k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů doložit buď:

- 1. **čestné prohlášení** nahrazující doklady o kvalifikaci (viz příloha č. 1 ZD),
anebo
- 2. tyto doklady:
 - a) výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
 - b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - c) písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
 - d) písemné čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
 - e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
 - f) výpis z obchodního rejstříku, nebo písemné čestné prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ,
 - g) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje ve vztahu k § 77 odst. 1 ZZVZ
 - h) případně další požadované doklady, pokud účastník podává společnou nabídku s jiným dodavatelem, prokazuje splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím jiné osoby, pokud je zahraničním účastníkem, pokud je zapsán v Seznamu kvalifikovaných dodavatelů či mu byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů.





Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději **v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení**. Dodavatel předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie). Je-li účastníkem předkládáno čestné prohlášení, musí být podepsáno statutárním orgánem účastníka, v případě podpisu jinou osobou musí být současně doloženo řádné zmocnění této osoby k příslušnému právnímu jednání, kterým účastník prokazuje splnění kvalifikace.
- Účastníci zapsaní v **Seznamu kvalifikovaných dodavatelů** (§ 226 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění základní a profesní způsobilost **výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, **není výpis** ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů **starší než 3 měsíce**.

Účastníci, kterým byl vydán certifikát v rámci Systému certifikovaných dodavatelů (§ 233 a násl. ZZVZ) mohou prokázat splnění kvalifikace nebo její části předložením platného certifikátu, a to v rozsahu uvedeném na certifikátu.

- V případě, že byla **kvalifikace získána v zahraničí**, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem. Doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením. Toto čestné prohlášení musí deklarovat neexistenci požadovaného dokladu dle příslušné legislativy a vlastní prohlášení o splnění požadavků, které by jinak byly prokazovány příslušným dokladem (např. čestné prohlášení o neexistenci rejstříku trestů a o tom, že dodavatel nebyl trestán).
- V případě **společné účasti účastníků** prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje) **každý účastník samostatně**.

9 Požadavky na zpracování nabídky

Nabídky je možno podat pouze elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (<https://zakazky.tul.cz/>).

Nabídka musí být podána v **českém jazyce**, případný popis technických parametrů je přípustný v angličtině. (Uvedený požadavek se nevztahuje na dokumenty předložené v rámci nabídky nad rámec požadavků zadavatele - např. dodatečné propagační materiály.)

Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.

Součástí nabídky musí být:

- Čestné prohlášení (příloha č. 1)**, případně doklady prokazující splnění kvalifikace (prosté kopie nebo originály),
- Smlouva (příloha č. 2)**,





3. **Popis předmětu plnění** (technická specifikace prokazující splnění požadavků zadavatele) včetně uvedení nabídkové ceny
4. **Předpokládaný obsah pedagogické dokumentace** ke každé z požadovaných úloh
5. **Prokázání požadovaných vlastností úloh dle čl. 1 Předmět zakázky, tedy výpočet, náskres struktury úlohy a parametry jednotlivých komponent**

Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně dodavatel. Výčet dokumentů obsažený v tomto článku ZD slouží pouze pro usnadnění orientace dodavatele při kompletaci nabídky. Pokud v tomto výčtu nebude uveden dokument, jehož povinnost doložení do nabídky by eventuálně vyplývala ze zadávacích podmínek nebo ze ZZVZ, nemůže se dodavatel zbavit odpovědnosti za obsahovou neúplnost nabídky poukazem na tento výčet dokumentů.

Účastník může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Zadavatel požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů v nabídce doložili, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky; zadavatel může vyžadovat, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně (§1874 NOZ), součástí návrhu smlouvy musí být ustanovení, že za splnění závazků ze smlouvy odpovídají všichni účastníci společně a nerozdílně.

10 Technické podmínky

Technickými podmínkami se rozumí požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky. Tyto technické podmínky jsou uvedeny přímo ve specifikaci předmětu veřejné zakázky.

11 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být **písemná** a musí být doručena buď prostřednictvím elektronického nástroje **E-ZAK**, nebo **elektronickou poštou** na e-mailovou adresu zakazky@tul.cz.

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu podle § 98 odst. 1 ZZVZ.

Zadavatel může v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

12 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč (bez DPH).





Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč (bez DPH).

V případě, že se při hodnocení nabídek umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, 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.

13 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

14 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 včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn v návrhu smlouvy činit jakékoliv změny.

V případě, že účastník vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude účastník z další účasti v zadávacím řízení vyloučen.

15 Podmínky pro výběr dodavatele a uzavření smlouvy

- Zadavatel si v souladu s § 104 písm. a) a e) ZZVZ vyhrazuje právo od vybraného dodavatele na předložení vzorku nabídnutého předmětu veřejné zakázky a předvedení jeho funkčnosti z důvodu prověření splnění technických požadavků uvedených v zadávací dokumentaci v čase a místě dle dohody s vybraným dodavatelem. Uvedené právo zadavatel uplatní pouze v případě pochybnosti o nabízeném předmětu veřejné zakázky vybraným dodavatelem (pochybnost o funkčnosti, splnění technických podmínek zadavatele aj.).

Pro zachování zásady transparentnosti bere vybraný dodavatel na vědomí a souhlasí s pořízením audiovizuálního záznamu z výše uvedené ukázky vzorku a předvedení jeho funkčnosti.

- V souladu s § 122 odst. 3 ZZVZ odešle zadavatel vybranému dodavateli **výzvu k předložení**:
 - elektronických originálů dokladů prokazujících kvalifikaci,
 - dokladů nebo vzorků v souladu s § 104 ZZVZ.
- Má-li vybraný dodavatel některý z dokladů pouze v listinné podobě, je nutno provést autorizovanou konverzi tohoto dokumentu (*autorizovaná konverze – úplné převedení dokumentu v listinné podobě do dokumentu obsaženého v datové zprávě nebo datovém souboru způsobem zajišťujícím shodu obsahu těchto dokumentů a připojení doložky o provedení konverze. Více informací lze nalézt např. na <http://www.czechpoint.cz/>).*

Při prokazování kvalifikace je vybraný dodavatel oprávněn využít postupů uvedených v § 81 až 85 ZZVZ (prokazování kvalifikace získané v zahraničí, kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů, prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob, společné prokazování kvalifikace),





§ 228 ZZVZ (seznam kvalifikovaných dodavatelů) a § 234 ZZVZ (systém certifikovaných dodavatelů).

16 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- Zadavatel může provést v souladu se ZZVZ posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.
- Smlouva uzavíraná v rámci této zakázky nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- Zadavatel upozorňuje, že dle § 122 odst. 5 ZZVZ je účastník povinen (pokud je právnickou osobou a pokud nelze zjistit údaje o skutečném majiteli z Evidence údajů o skutečných majitelích dle § 122 odst. 4 ZZVZ) před uzavřením smlouvy jako podmínku pro uzavření smlouvy předložit
 - a) **identifikační údaje všech osob**, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (§ 4 odst. 4 zákona č. 253/2008 Sb.),
 - b) **doklady**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.
- Účastník je povinen v nabídce určit části veřejné zakázky, které případně hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi známi, a uvést, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

Přílohy:

příloha č. 1 - Čestné prohlášení

příloha č. 2 - Návrh smlouvy

V Liberci dne: 12. 2. 2021

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

