



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“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název veřejné zakázky:

144_KV_ERDF_Pracoviště, řídicí systém, motory, měnič, bezp. komponenty (FM_038)

Interní číslo veřejné zakázky: 19/9615/144

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

Registrační 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:

Ing. Kateřina Vaškovská

tel.: +420 485 353 884; e-mail: zakazky@tul.cz

Profil zadavatele:

<https://zakazky.tul.cz>

Obsah

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





1 Preambule

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.

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.

Zadavatel si je plně vědom, že za správnost a úplnost zadávacích podmínek odpovídá zadavatel. Současně však v zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřipustné 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, necht' 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 do sídla kupujícího až na místo instalace, technická dokumentace v elektronické podobě, záruční servis atd.).

Zadavatel upozorňuje, že zadavatel **musí dle § 48 odst. 9 ZZVZ vyloučit vybraného dodavatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.** Vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, zadavatel požádá, aby v přiměřené lhůtě předložil písemné čestné prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu účastníka zadávacího řízení, s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází. Výše uvedené neplatí pro účastníka zadávacího řízení, pokud se jedná o akciovou společnost, jejíž akcie v souhrnné jmenovité hodnotě 100 % základního kapitálu jsou ve vlastnictví státu, obce nebo kraje.





2 Předmět veřejné zakázky

Druh VZ podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky.
Druh VZ podle předpokládané hodnoty: Nadlimitní veřejná zakázka.

CPV kód: 38810000-6 Zařízení pro řízení průmyslových procesů
44212500-4 Úhelníky a profily

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. (Pro bezúplatné a neomezené stažení dokumentů není třeba být registrován v el. nástroji zadavatele E-ZAK)

Předmět zakázky: 7 shodných pracovišť pro výuku programování PLC automatů, servopohonů a funkční bezpečnosti.

Popis pracoviště:

Celé pracoviště je koncipováno jako přenosné zařízení, jehož jednotlivé komponenty jsou upevněny do rámu z lehké slitiny z konstrukčních stavebnicových profilů. Vzhledem k unikátnosti pracoviště je veřejná zakázka rozdělena na tři části:

Část 1) Automatizační technika včetně servopohonů a bezpečnostního programovatelného automatu a zobrazovací jednotky s dotykovou vrstvou,

Část 2) Bezpečnostní komponenty,

Část 3) Mechanická profilová konstrukce.

Níže uvedený detailní popis, technické specifikace a požadované počty kusů jsou specifikovány pro jedno pracoviště.

ČÁST 1: Automatizační technika včetně servopohonů a bezpečnostního programovatelného automatu a zobrazovací jednotky s dotykovou vrstvou – 7 ks

1) Programovatelný logický automat (PLC, 2 kusy), bezpečnostní programovatelný logický automat (SPLC), řídicí jednotka servopohonů a zobrazovací jednotka (HMI panel) jsou založeny na jednotné platformě z hlediska použitého HW a SW tak, aby jejich programování a vzájemná komunikace byla plně podporována a možná pomocí jednoho SW produktu – vývojového prostředí. PLC a SPLC jsou modulární koncepce. Každý modul (karta IO) se skládá ze základní sběrnice jednotky, jednotky elektroniky a odnímatelného konektoru. Jednotlivé moduly s přídatnými vstupy a výstupy se k PLC nebo SPLC mechanicky a elektricky připojují z boku. Výška a hloubka PLC, SPLC a jednotlivých modulů nesmí přesáhnout 105×78 mm (V×H). Základní šířka jednoho modulu je max. 13 mm. PLC je široké max. 40 mm. SPLC je ve stejném formátu jako ostatní moduly, max. šířka je 26 mm. PLC, SPLC a přídatné moduly se umísťují na standardní DIN lištu (profil NS35 dle EN60715).

Datové propojení mezi PLC a servopohonem je pomocí průmyslové komunikační sběrnice (fyzická vrstva sběrnice je typu Ethernet). Propojení mezi PLC a HMI panelem je standardní Ethernet.

1a) Požadované počty modulů, resp. IO kanálů a jejich parametry:

- 2ks PLC (identické, alespoň 256MB DRAM, alespoň 2GB integrované flash paměti, 2×USB port, 1×Ethernet, 1×průmyslová kom. sběrnice, zálohování dat bez baterie, pasivní chlazení),





obě PLC podporují nebo standardně obsahují: výměna dat pomocí technologie OPC-UA, web-server, FTP-Server.

Možnosti programování: textové i grafické jazyky definované standardem PLCopen dle normy IEC16131.

- 1ks SPLC (alespoň 18×integrováný bezp. digitální vstup, alespoň 4×puslní výstup, možnost připojit dalších alespoň 8 bezp. modulů, použitelné pro bezpečnostní aplikace až do úrovně PLe nebo SIL3).
- Přídavné moduly:
 - nejméně 32× digitální vstup (typ sink, max. 16 vstupů na jednu kartu)
 - nejméně 32× digitální výstup (typ source, min. 0,45A na jeden kanál, max. 16 výstupů na jednu kartu),
 - nejméně 8× analogový vstup (typ vstupů sw přepínatelný $\pm 10V$ nebo 0-20 mA / 4-20 mA, max. 4 vstupy na kartu).
 - nejméně 8× analogový výstup (typ výstupů sw přepínatelný $\pm 10V$ nebo 0-20 mA / 4-20 mA, max. 4 výstupy na kartu).
 - Nejméně 6× bezpečnostní digitální výstup (typ source, min. 0,15A na jeden kanál, typ výstupu B, integrovaná výstupní ochrana.

1b) Servopohon – detailní specifikace:

Řídicí jednotka servopohonu dovoluje řídit min. 2 motory řádově shodného výkonu. Jsou požadovány dvě osy vybavené identickými synchronními elektromotory s permanentními magnety v rotoru.

- Parametry servomotorů:
 - Jmenovitý moment min. 0,6 Nm
 - Jmenovité otáčky min. 2500 ot/min
 - Max. otáčky min. 5500 ot/min
 - Dosažitelný moment min. 0,5 Nm při 5500 ot/min (pro povolené oteplení dT 100K)
- Parametry řídicí jednotky servopohonů:
 - Provedení single-box (bez jakýchkoliv přídavných modulů)
 - Max. přípustné rozměry (V×Š×H): 380×68×263 mm
 - Vstupní napájení napětí: jednofázové 110-230VAC/50Hz
 - Způsob montáže: na výšku zadní nebo pravou stěnou.
 - Schopnost řídit alespoň dva servomotory výše uvedených parametrů:
- Servomotory a řídicí jednotka musí být schopny realizovat níže uvedené bezpečnostní funkce (komunikace mezi řídicí jednotkou servopohonu PLC a SPLC je realizována průmyslovou komunikační sběrnici): STO, STO1, SOS, SS1, SS2, SLS, SMS, SDI, SLI, SLA, SBC, SLP, SMP, SBT, SLT, RSP a SafeHoming (pro tyto bezp. funkce pohon dosahuje alespoň úrovně bezpečnosti PL d (dle EN ISO 13849-1) resp. SIL 2 (dle EN61508/EN62061)

1c) Ovládací grafický panel s dotykovou vrstvou (1 kus) – detailní specifikace:

- Velikost displeje: úhlopříčka min 5,5“ (formát landscape – na šířku)
- Rozlišení: min 640×480 pixel
- Alespoň 1×Ethernet port, alespoň 1×USB port
- Vnější rozměry max (Š×V×H) : 180×150×50 mm
- Propojení s PLC pomocí sběrnice typu Ethernet.





Pro napájení jednotlivých komponent celého pracoviště je požadován zdroj nízkého napětí (1 kus):

Vstupní napětí: jednofázové 230VAC/50Hz (jmenovité)

Výstupní napětí: 24VDC

Výstupní proud: 5A (jmenovitý)

Rozměry (max. Š×V×H): 42×135×120 mm

Montáž na standardní DIN lištu (profil NS35 dle EN60715)

Jako příslušenství umožňující komunikaci jednotlivých komponent jsou vyžadovány propojovací Ethernet kabely (alespoň kategorie 5 dle EN50288-2-2(2004)/IEC 61 156-6(2002):

- 2× délka 0,3m
- 2× délka 0,5m
- 2× délka 1,0m

ČÁST 2: Bezpečnostní komponenty – 7 ks

Jednotlivé bezpečnostní prvky jsou určeny k demonstraci typických průmyslově používaných způsobů pro zajištění funkční bezpečnosti strojních zařízení. Pro každé pracoviště je specifikována stejná sada těchto komponent:

- **Bezpečnostní světelný závěs (1× na pracoviště):**
 - Výška ochranného pole: min 100mm
 - Dva samostatné prvky – ochranné pole je definováno prostorem mezi nimi
 - Šířka ochranného pole: požadováno min: 0m, max. alespoň 1m.
 - Rozměry (max. Š×V×H): 18×125×35 mm
 - Rozlišení: 14mm
 - Úroveň integrity bezpečnosti: alespoň SIL3 (dle IEC 61508), kategorie 4 resp. PL e (dle EN ISO 13849)
 - Elektrické rozhraní: konektor M12, 5pinový
 - Příslušenství: 2× kabel k propojení komponent bezp. závěsu se SPLC (délka: min. 3m)
 - Testovací nástroj pro ověření funkcionality ochranného pole.
- **Bezdotykové blokovací zařízení – snímač polohy (skládá se ze senzoru a aktuátoru), (1× na pracoviště):**
 - Rozměry senzoru (max. Š×V×H): 45×20×30 mm
 - Rozměry aktuátoru: nepřesahuje rozměry senzoru
 - Počet bezp. výstupů: alespoň 2
 - Zajištěná spínací vzdálenost: přiblížení aktuátoru na min. 10mm
 - Úroveň integrity bezpečnosti: alespoň SIL3 (dle IEC 61508), kategorie 4 resp. PL e (dle EN ISO 13849)
 - Elektrické rozhraní: konektor M8 nebo kabel (délka min. 2m), v případě konektorového rozhraní nutno dodat odpovídající prodlužovací kabel (délka min. 2m)
- **Bezdotykové blokovací zařízení s jištěním – snímač polohy (skládá se ze senzoru a aktuátoru) s možností blokace pohybu (1× na pracoviště):**
 - Způsob zajištění pohybu: bezkontaktní, bez mechanických prvků, elektromagneticky (napětí pro uzamčení)
 - Zajišťovací síla: min 450N





- Úroveň integrity bezpečnosti: alespoň SIL3 (dle IEC 61508), kategorie 4 resp. PL e (dle EN ISO 13849)
- Rozměry senzoru (max. Š×V×H): 125×65×40 mm
- Napájecí napětí senzoru i elektromagnetu: 24VDC
- Odběr proudu při aktivním blokování: max. 400mA
- Elektrické rozhraní: konektor M12 nebo kabel (délka min. 2m), v případě konektorového rozhraní nutno dodat odpovídající prodlužovací kabel (délka min. 2m)
- **Ovladač pro nouzové zastavení (1× na pracoviště) – parametry a funkcionalita:**
 - Tlačítko červené hříbové s aretací umístěné v samostatné skříňce
 - Počet nuceně rozpínaných kontaktů: 2
 - Ovladač obsahuje druhé tlačítko (např. pro RESET funkci) s podsvícením.
 - Elektrické rozhraní: konektor M12 nebo kabel (délka min. 2m), v případě konektorového rozhraní nutno dodat odpovídající prodlužovací kabel (délka min. 2m)
 - Rozměry skříňky (max): půdorys 110×45mm, výška (včetně hříbového tlačítka) max. 55mm.

ČÁST 3: Mechanická profilová konstrukce – 7 ks

Všechny výše uvedené komponenty budou upevněny na konstrukci z profilů z lehké slitiny. Tvar a detailní rozměry konstrukce jsou definovány výkresovou dokumentací (viz příloha). Konstrukce je opakovaně rozebíratelná pouze za pomoci běžného ručního nářadí (klíče typu Imbus / hex).

Konstrukce je dodána v rozebraném stavu a obsahuje všechny nezbytné spojovací prvky pro její sestavení do stavu požadovaného výkresovou dokumentací.

Pro účely následného připevňování ostatních komponent bude pro každé pracoviště dodána sada příslušenství:

- 40× Závitová deska M3
- 40× Závitová deska M4
- 40× Závitová deska M5
- 40× Závitová deska pro následné vložení M4
- 40× Závitová deska pro následné vložení M5
- 40× Závitová deska pro následné vložení M6
- 50× Držák kabelu (pro standardní vázací pásy)
- Těsnící profil pro vložení „desky“ do drážky v konstrukčním profilu: min 4m délka.

Veřejná zakázka je rozdělena na 3 části. Účastník je oprávněn podat nabídku na jednu část, dvě části nebo na všechny části veřejné zakázky ve smyslu § 35 a 101 ZZVZ. **Níže uvedené informace a články ZD se vztahují na každou část veřejné zakázky, neplyne-li z textu opak.**

Záruka: min. 2 roky

Dále je požadováno: doprava do sídla kupujícího až na místo instalace, technická dokumentace v elektronické podobě, záruční servis.

Odůvodnění pořízení: Zajištění relevantnosti výuky podle úrovně technické praxe. Úloha pro frontální výuku servopohonů, elektronických vaček a integrované funkční bezpečnosti.

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.**

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena – část 1: 991 000,- Kč bez DPH.

Maximálně přípustná nabídková cena – část 2: 432 000,- Kč bez DPH.

Maximálně přípustná nabídková cena – část 3: 131 000,- Kč bez DPH.

Na každou část veřejné zakázky se podává samostatná nabídka. Jednotlivé nabídky, resp. ceny v nich uvedené nemůžou překročit maximálně přípustnou nabídkovou cenu uvedenou výše u jednotlivých částí veřejné zakázky. Nabídka, která překročí maximálně přípustnou nabídkovou cenu v jednotlivých částech, **nesplní** zadávací podmínky zadavatele a účastník tak bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ vyloučen.

4 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **14. 10. 2019 do 09:00 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 neveřejně. 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 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.

7 Požadavky na prokázání kvalifikace

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





- a) prokázání **základní** způsobilosti dle § 74 ZZVZ;
- b) prokázání **profesní** způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ.

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 nedoplatků 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 zahlazeným 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 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**.
- Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny, b) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

8 Požadavky na zpracování nabídky

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.

Nabídky je možno podat pouze v **elektronické podobě** prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Při elektronickém podání nabídky je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

Účastník veřejné zakázky v nabídce uvede **jméno a kontaktní údaje** (včetně e-mailu) na **osobu odpovědnou** za zpracování nabídky a na **osobu oprávněnou jednat** o nabídce.

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

1. **Čestné prohlášení účastníka** o splnění základní a profesní způsobilosti (viz *příloha č. 1*), případně doklady prokazující splnění kvalifikace,
2. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
3. **Závazný návrh smlouvy** (viz *příloha č. 2*) – účastník je povinen v nabídce doložit smlouvu vztahující se k části veřejné zakázky, na kterou podává nabídku,
4. **Případné další dokumenty**.

Nabídkou se rozumí nabídka účastníka podaná na jednu konkrétní část veřejné zakázky. Chce-li účastník podat nabídku na více částí, musí podat samostatnou nabídku na každou část veřejné zakázky a každá podaná nabídka musí mít výše uvedenou strukturu.

Účastník může podat v každé části zadávacího řízení jen jednu nabídku. Účastník, který podal nabídku v konkrétní části, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel ve stejné části prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka, který podal více nabídek samostatně





nebo společně s jinými dodavateli v jedné části, nebo podal nabídku v jedné části a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v téže části zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci.

9 Technické podmínky

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

10 Vysvětlení zadávací dokumentace

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

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 lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ.

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

11 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

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

V rámci každé části je jediným hodnotícím kritériem nejnižší nabídková cena v Kč (bez DPH).

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

Zadavatel postupuje při výběru dodavatele v rámci jedné části veřejné zakázky nezávisle na průběhu ostatních částí veřejné zakázky.

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.

12 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky (platí pro všechny části): max. 90 dní od účinnosti smlouvy

Místo plnění zakázky (platí pro všechny části):
Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky
Studentská 1402/2, 461 17 Liberec





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 ZD**). Na každou část veřejné zakázky je vytvořen samostatný návrh smlouvy a účastník je povinen v nabídce doložit smlouvu vztahující se k části veřejné zakázky, na kterou podává nabídku.

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.

15 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.

Přílohy:

příloha č. 1 - Čestné prohlášení o kvalifikaci

příloha č. 2 - Návrh smlouvy (pro každou část samostatně)

příloha č. 3 – Výkresová dokumentace mechanické konstrukce

V Liberci dne: 10. 09. 2019

Za zadavatele: Ing. Kateřina Vaškovská

