

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky:	060_Ve_ERDF_Tester elektrochemických článků - Tester of Electrochemical Cells
Int. č. veřejné zakázky:	18/9615/060
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
Internetová adresa profilu zadavatele a elektronického nástroje E-ZAK:	https://zakazky.tul.cz/

1 Preamble

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) na výše uvedenou veřejnou zakázku zadávanou v otevřeném řízení podle § 3 písm. b) a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

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 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 díkí § 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.).

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 veřejné zakázky podle předmětu: veřejná zakázka na dodávky.

Druh veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty: nadlimitní.

PŘEDMĚT ZAKÁZKY:

Tester elektrochemických článků s testovacími moduly pro malé i velké články s příslušenstvím

Minimální požadavky na parametry testeru:

Modul pro testování malých článků (minimální požadavky)

počet kanálů: 16, všechny kanály lze spojovat/provozovat paralelně
napětový rozsah: 2 přepínatelné rozsahy 0~10 VDC a -5~5 VDC, nebo jeden -5~10 VDC
proudový rozsah: 4 přepínatelné rozsahy ≤ 1 mA / ≤ 10 mA / ≤ 500 mA / ≥ 6 ADC
ve všech napětových rozsazích
přesnost měření: napětí: $\pm(0,02\% \text{ F.S.})$ ve všech rozsazích
proud: $\pm(0,02\% \text{ rng.})$ ve všech rozsazích
výkon: $\pm(0,04\% \text{ rng.})$ ve všech rozsazích

Modul pro testování velkých článků (minimální požadavky)

počet kanálů: 12, všechny kanály lze spojovat/provozovat paralelně
napětový rozsah: 0-5 VDC
proudový rozsah: 0-100 ADC v rozsahu 0-5 VDC s funkcí regeneračního vybíjení zpět do AC napájecí sítě, nebo do jiného aktivního kanálu.
přesnost měření: napětí: $\pm(0,02\% \text{ rdg.} + 0,02\% \text{ F.S.})$ ve všech rozsazích
proud: $\pm(0,05\% \text{ rdg.} + 0,05\% \text{ F.S.})$ ve všech rozsazích
výkon: $\pm(0,07\% \text{ rdg.} + 0,07\% \text{ F.S.})$ ve všech rozsazích



dat. připojení: TCP/IP Ethernet
připojení k síti: 1x230 VAC, 16 A nebo 3x400 VAC, 16/32 A, 50 Hz pohyblivým
přívodem zakončeným CEE kompatibilní zástrčkou
uložení zařízení: skříň (rozvaděčová) na kolečkách

Funkce bateriového testeru:

- vzorkovací frekvence minimálně 10 ms
- simulace dynamických pracovních režimů, minimálně pro modul testování velkých článků (minimální vzorkovací frekvence 10 ms a 720 000 vzorků, formát vstupních dat Excel nebo textové soubory)
- test cyklické životnosti
- test DCIR

Příslušenství testeru:

- kabeláž k propojení všech kanálů pro paralelní provoz
- průmyslový počítač nebo laptop s nainstalovaným řídicím software v EN lokalizaci
- integrace ovládání teplotní komory CTS T40/100 s rozhraním RS232 do řídicího software testeru,
- integrace 24 kanálového multifunkčního dataloggeru s funkcemi snímání externí teploty pomocí termočlánků a snímání externího napětí/proudu s využitím příslušného adaptéru.
- 8ks termočlánků T-type a 2ks adaptérů pro měření externího napětí s rozsahem ± 10 VDC, obě komponenty dodat s příslušným konektorem pro přímé napojení k multifunkčnímu dataloggeru

Záruční lhůta: 12 měsíců

CPV kód: 31712100-1

3 Předpokládaná hodnota

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 1 540 000,- Kč:

Nabídka, která **překročí** maximálně přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, **nesplní** zadávací podmínky zadavatele a účastník tak bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ **vyloučen**.

4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník je povinen uvést nabídkovou cenu v nabídce a to 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.



Pokud bude nabídková cena v cizí měně (tj. v jiné, než v české koruně), nabídková cena bude převedena do Kč pro účely hodnocení nabídek. Užit bude směnný kurz České národní banky platný k poslednímu dni lhůty pro podání nabídek.

5 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat 3. 5. 2018 do 10:00 hodin.

Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídka podaná po tomto termínu se nepovažuje za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží.

Místo pro podání nabídek:

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

Listinné nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, Právní oddělení – veřejné zakázky, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec (podatelna TUL je otevřena denně v pracovní dny od 07.00 do 15.00 hodin).

6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: do 10 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, Budova „L“, Bendlova 1409/7, 460 01 Liberec

7 Požadavky zadavatele na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanoví požadavky na kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

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

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 zahlázeným 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

- zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- 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 prokáže 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.

C. Shrnutí

Dle výše uvedeného tedy musí účastník k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů doložit buď **čestné prohlášení (vzor viz příloha č. 1 ZD)** nahrazující doklady o kvalifikaci **anebo tyto doklady (ve vztahu k České republice):**

- a) výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) a odst. 2 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.

D. Společná ustanovení pro kvalifikaci

I. Seznam kvalifikovaných dodavatelů a systém certifikovaných dodavatelů

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.

II. Kvalifikace získaná v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána. Tento 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).

III. Společná účast účastníků

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.

E. Stáří a forma dokladů o 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).

Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá **předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci**, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

8 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

9 Požadavky na zpracování nabídky

1. Listinná nabídka

Listinná nabídka bude vyhotovena **1x v originále**. Spolu s listinnou nabídkou bude nabídka odevzdána **v 1 kopii na na CD/DVD**. Kopie na CD/DVD nosiči bude naskenovaným originálem písemné nabídky ve formátu pdf. Uchazeč ručí za shodu listinné a elektronické verze nabídky. Nabídka musí být podána v řádně uzavřené obálce označené nápisem **NEOTVÍRAT a názvem zadávacího řízení**. Na obálce účastník uvede tyto údaje: obchodní firma/jméno, sídlo.

2. Elektronická nabídka

Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

3. Členění nabídek (listinných i elektronických)

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

- A. Čestné prohlášení (příloha č. 1), případně doklady prokazující splnění kvalifikace (prosté kopie),



- B. Popis předmětu plnění (technická specifikace prokazující splnění požadavků zadavatele) včetně uvedení nabídkové ceny.

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.

10 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11 Jazyk nabídky

Nabídka musí být podána v českém nebo anglickém jazyce. Příloha P1 - Čestné prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti musí být předloženo v českém jazyce, příloha P2 – smlouva je dvojjazyčná (čeština, angličtina), uchazeč musí doplnit požadované údaje v obou jazycích.

12 Obchodní a platební podmínky

Obchodní podmínky:

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

Platební podmínky:

Platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 2).

Návrh smlouvy:

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

13 Technické podmínky

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

14 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich **ekonomické výhodnosti**. Ekonomickou výhodnost nabídek bude zadavatel hodnotit podle **nejnižší nabídkové ceny (bez DPH)**. Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou (bez DPH).

15 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení nabídek musí být písemná a musí být doručena na adresu zadavatele: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, k rukám RNDr. Ivany Večeřové, elektronickou poštou na e-mailovou adresu zakazky@tul.cz nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, přičemž zadavatel preferuje zasílání dotazů elektronicky. 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.

16 Otevírání obálek s nabídkami

Zadavatel zahájí otevírání obálek bez zbytečného odkladu ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek, na adrese TUL, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec, kancelář č. 6006 v 6. patře IC.

Otevírání obálek se mohou zúčastnit zástupci účastníků, jejichž nabídky byly doručeny zadavateli do konce lhůty pro podání nabídek. Z organizačních a kapacitních důvodů je omezen počet zástupců každého účastníka na jednu fyzickou osobu na základě předložené plné moci (či jiného adekvátního dokladu) a prokázané totožnosti.

17 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 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.
- Smlouva bude uveřejněna v registru smluv, pokud naplní podmínky pro uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a případně též na profilu zadavatele dle podmínek ZZVZ.

Za zadavatele: RNDr. Ivana Večeřová

příloha P1 - Čestné prohlášení

příloha P2 - Návrh smlouvy

Zadávací dokumentace a všechny její přílohy jsou zveřejněny na profilu zadavatele <https://zakazky.tul.cz/>, kde je možné si je bezúplatně, neomezeně a přímým dálkovým přístupem stáhnout.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY