



VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“) tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané ve **zjednodušeném podlimitním řízení** podle § 3 písm. a) a § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název veřejné zakázky: 060_JZ_ERDF2_Přístrojové laboratorní vybavení pro pokročilou simulaci FVE a bateriových uložení a softwarové licence pro pokročilou simulaci FVE a bateriových uložení (IIFS_002, IIFM_025)

Interní číslo veřejné zakázky: 22/9615/060

Název programu:

Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Název projektu:

Infrastrukturní zajištění nových studijních programů na TUL

Registrační číslo projektu:

CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013357

Zadavatel:

Technická univerzita v Liberci

sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město

IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885

Zastoupena: doc. RNDr. Miroslavem Brzezínou, CSc., rektorem

Kontaktní osoba:

Jan Žďárský

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

Profil zadavatele:

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

Obsah

1	Preambule	2
2	Předmět veřejné zakázky a technické podmínky	2
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	8
4	Maximálně přípustná nabídková cena	8
5	Lhůta a místo plnění veřejné zakázky	8
6	Lhůta a místo pro podání nabídek	8
7	Obchodní a platební podmínky	8
8	Požadavky na zpracování nabídkové ceny	9
9	Požadavky na prokázání kvalifikace	9
10	Požadavky na zpracování nabídky	10
11	Vysvětlení zadávací dokumentace	10
12	Zadávací lhůta	10
13	Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek	10
14	Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací	11
15	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele	12





1 Preambule

Tato zadávací dokumentace (dále též „ZD“) 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 upozorňuje, že se účastníci musí při zpracování své nabídky řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních předpisů, zejména ZZVZ.

Zadavatel též účastníky upozorňuje, že je povinen řídit se 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 rovněž upozorňuje na ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů a z toho důvodu požaduje, aby účastníci v nabídce předložili prohlášení ke střetu zájmů (příloha č. 3 ZD).

Zadavatel si je vědom zásady zadávání veřejných zakázek stanovené v § 6 odst. 4 ZZVZ a za účelem jejího naplnění mimo jiné požaduje, aby účastníci v nabídce předložili prohlášení k odpovědnému zadávání (příloha č. 3 ZD).

V zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřípustné kroky 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.

Účastníkům se v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby si při stanovení nabídkové ceny ve vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení prověřili, že jejich nabídková cena obsahuje také všechny její nedílné součásti.

Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela dle § 36 odst. 4 ZZVZ osoba odlišná od zadavatele. Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 ZZVZ.

2 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky

Režim veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty: Podlimitní veřejná zakázka

CPV kód:

38000000-5 – Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

48461000-7 – Balík programů pro analýzu a vědu





Předmět veřejné zakázky:

Přístrojové laboratorní vybavení pro pokročilou simulaci FVE a bateriových úložišť

a

Softwarové licence pro pokročilou simulaci FVE a bateriových úložišť v počtu 2 ks

Je vyžadována dodávka obou položek jako celek

Tabulka 1: Seznam požadovaných položek

Počet ks	Položka
7	dvoukvadrantový zdroj pro simulaci jednotlivých FV panelů ve stringu
2	dvoukvadrantový zdroj pro simulaci stringu FV panelů
1	dvoukvadrantový zdroj pro simulaci výkonného bateriového úložiště
1	systémová řídicí jednotka
1	precizní kalibrátor zdrojů a bateriových simulátorů
1	softwarová licence pro pokročilou simulaci stringu FV panelů
1	softwarová licence pro pokročilou simulaci bateriových úložišť

Tabulka 2: Dvoukvadrantový zdroj pro simulaci jednotlivých FV panelů ve stringu

Parametr	Specifikace
technologie	dvoukvadrantový regenerativní zdroj s funkcí simulace sestavy FV panelů pomocí konfigurovatelné U-I křivky
napájecí napětí	230 Vac, 50 Hz
účinnost	$\geq 85 \%$
výstupní napětí	$\geq 0 \sim 60$ Vdc
výstupní proud	$\geq -30 \sim 30$ Adc
výstupní výkon	$\geq -400 \sim 400$ W
výkon 2. kvadrantu (zátěže)	≥ 400 W
vestavěna samostatná zátěž	≥ 400 W (použitelná samostatně vedle 2Q zdroje)
rozměry	$\leq 1U$ Half-rack
komunikační rozhraní	LAN (minimálně u dvou zdrojů)
rozlišení nastavení proudu	≤ 10 mA
rozlišení nastavení vnitřního odporu	$\leq 0,0001$ Ohm
pracovní režimy	CC, CV, CP, CR





spolupráce více zdrojů	- zdroje musí být možné spojovat paralelně k dosažení většího výstupního proudu, - zdroje musí být možné ovládat pomocí jednoho LAN rozhraní, tak, že dodaný software bude ovládat jeden zdroj (Master), který bude sám řídit ostatní kanály (Slaves)
------------------------	--

Tabulka 3: Dvoukvadrantový zdroj pro simulaci stringu FV panelů

Parametr	Specifikace
technologie	dvoukvadrantový regenerativní zdroj s funkcí simulace FV panelů pomocí konfigurovatelné U-I křivky
napájecí napětí	400 Vac, 3ph, 50 Hz
účinnost	$\geq 90 \%$
výstupní napětí	$\geq 0 \sim 500$ Vdc
výstupní proud	$\geq -40 \sim 40$ A dc
výstupní výkon	$\geq -6 \sim 6$ kW
rozměry	$\leq 3U$
komunikační rozhraní	LAN
rozlišení nastavení proudu	$\leq 0,001$ A
rozlišení nastavení vnitřního odporu	$\leq 0,001$ Ohm
pracovní režimy	CC, CV, CR
spolupráce více zdrojů	- zdroje musí být možné spojovat paralelně k dosažení většího výstupního proudu, - ovládání paralelně spojené zdroje pomocí dodaného software pouze přes jeden připojený zdroj (Master), další zdroj bude řízen z Master přes vlastní optické rozhraní jako Slave, - ovládání mezi zdroji Master a Slave musí být po optickém rozhraní

Tabulka 4: Dvoukvadrantový zdroj pro simulaci výkonného bateriového úložiště

Parametr	Specifikace
technologie	dvoukvadrantový regenerativní zdroj s funkcí simulace výkonného bateriového úložiště
napájecí napětí	400 Vac, 3ph, 50 Hz
účinnost	$\geq 90 \%$
výstupní napětí	$\geq 0 \sim 500$ Vdc





výstupní proud	$\geq -80 \sim 80$ A dc
výstupní výkon	$\geq -12 \sim 12$ kW
rozměry	$\leq 3U$
komunikační rozhraní	LAN
rozlišení nastavení proudu	$\leq 0,01$ A
rozlišení nastavení vnitřního odporu	$\leq 0,001$ Ohm
pracovní režimy	CC, CV, CR
spolupráce více zdrojů	- zdroje musí být možné spojovat paralelně k dosažení většího výstupního proudu, - ovládání paralelně spojené zdroje pomocí dodaného software pouze přes jeden připojený zdroj (Master), další zdroj bude řízen z Master přes vlastní optické rozhraní jako Slave, - ovládání mezi zdroji Master a Slave musí být po optickém rozhraní

Tabulka 5: Systémová řídicí jednotka

Parametr	Specifikace
technologie	programovatelná řídicí jednotka pro ovládání sestav dvoukvadrantových zdrojů s pokročilou simulací stringu FV panelů a bateriových úložišť za pomoci dodaného software a licencí
napájecí napětí	230 Vac, 1ph, 50 Hz
komunikační rozhraní	LAN, USB
HMI	dotyková zobrazovací jednotka nebo bezdotyková zobrazovací jednotka s mechanickými ovladači

Tabulka 6: Precizní kalibrátor zdrojů a bateriových simulátorů

Parametr	Specifikace
technologie	precizní kalibrátor AC a DC pro současné měření napětí a proudu s izolovaným výstupem
napájecí napětí	230 Vac, 1ph, 50 Hz
rozlišení a zobrazení	$\geq 6 \frac{1}{2}$ digit (proud i napětí)
parametry měření DC proud	$\geq 0 \sim 300$ A, ≥ 4 měřicí rozsahy, $\leq \pm 0,01 + 0,005$ do 30 A,





	$\leq \pm 0,02 + 0,005$ do 300 A, (accuracy: % of reading + % of range)
parametry měření DC napětí	$\geq 0 \sim 1000$ V, ≥ 4 měřicí rozsahy s $R_i \geq 10 \text{ M}\Omega$, $\leq \pm 0,0050 + 0,0010$ do 200 V, $\leq \pm 0,0050 + 0,0020$ do 1000 V, (accuracy: % of reading + % of range)
parametry měření True RMS AC proud	$\geq 0 \sim 300$ A, ≥ 4 měřicí rozsahy s $\geq 45 \sim 400$ Hz $\leq \pm 0,5 + 0,05$ do 30 A, $\leq \pm 0,5 + 0,05$ do 300 A, (accuracy: % of reading + % of range)
parametry měření True RMS AC napětí	$\geq 0 \sim 600$ V, ≥ 4 měřicí rozsahy s $\geq 45 \sim 400$ Hz $\leq \pm 0,5 + 0,05$ do 30 A, $\leq \pm 0,5 + 0,05$ do 300 A, (accuracy: % of reading + % of range)
komunikační rozhraní	USB, GPIB

Tabulka 7: Softwarová licence pro pokročilou simulaci stringu FV panelů

Parametr	Specifikace
technologie	trvalá licence simulačního software pro systémovou řídicí jednotku
požadavky	- musí umožňovat simulovat minimálně alespoň 20 fotovoltaických panelů s možností různého nastavení a simulace prostředí, - musí umět simulovat I-V křivku solárního panelu, - musí mít možnost simulace minimálně těchto typů solárních panelů (monocrystalline silicon, polysilicon, thin film), - musí umožňovat statický i dynamický MPPT test, - musí obsahovat testovací procedury dle těchto norem (EN50530, CGC/GF004, CGC/GF035, Sandia, NB/T32004), - musí zobrazovat data na zobrazovací jednotce v reálném čase, - musí umožnit programování testovací křivky až do 4096 bodů, - podpora importu souborů v .mat MatLab - musí umožňovat tzv. List mode.

Tabulka 8: Softwarová licence pro pokročilou simulaci bateriových úložišť

Parametr	Specifikace
technologie	trvalá licence simulačního software pro





	systémovou řídicí jednotku
požadavky	- musí podporovat minimálně tyto principy elektrochemických článků (Li-Ion s elektrodami: LMO, LNMCO, LFP, LTO a dále NiMH), - musí podporovat alespoň 20 samostatných kanálů simultánně, - musí umět simulovat režimy nabíjení a vybíjení baterie, - musí umět plynulý přechod mezi nabíjecím a vybíjecím režimem, - musí spolupracovat se všemi výše uvedenými (nabízenými) zdroji systému, - musí podporovat uživatelsky definovatelné charakteristiky baterií, - možnost nastavení ochrany baterie při použití potřebných doplňků, - podpora importu souborů v .mat MatLab - zobrazení aktuálních parametrů v reálném čase.

ZÁRUKA: min. 24 měsíců

V rámci nabídky je požadováno: technické listy k hlavním komponentám zařízení nebo internetové odkazy k jejich stažení (v českém nebo anglickém jazyce).

Zadavatel požaduje předmět veřejné zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý. Vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno.

Veřejná zakázka dále zahrnuje: přepravné a náklady na ekologickou likvidaci prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, doprava do místa určení, předvedení funkčnosti zařízení, seznam dokumentace (obsahující atesty, záruční listy a prohlášení o shodě komponent, návod k použití v českém nebo anglickém jazyce, popis komunikačních protokolů pro řízení a monitoring přístrojů).

Odůvodnění a účel, kterému má předmět veřejné zakázky sloužit: Výuková pomůcka – Přístrojové vybavení a rekvizity, které umožní realizaci tří unikátních úloh v rámci jedné laboratoře se zaměřením na pokročilou simulaci činnosti pole fotovoltaických panelů a bateriových uložišť s elektronickým managementem. Na pracovištích budou ověřovány vlastnosti vzorků výkonových měničů, bateriových systémů a řídicích systémů pro technologie chytrých domů a infrastruktury. Přístroje budou využity pro výuku v předmětu „Progresivní zdroje a skladování energie“.

Softwarové licence umožní nasazení pokročilého simulačního software, navrženého speciálně pro pořizované přístrojové laboratorní vybavení pro pokročilou simulaci FVE a bateriových uložišť. Díky synergickému působení SW a HW bude zajištěna maximální účinnost výuky dané problematiky.

Pokud se v zadávací dokumentaci 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

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky nebude v rámci této veřejné zakázky uveřejněna.

4 Maximálně přípustná nabídková cena

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH):

Maximálně přípustná nabídková cena za přístroje – 850.000,00 Kč

Maximálně přípustná nabídková cena za softwarové licence – 150.000,00 Kč

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

5 Lhůta a místo plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění veřejné zakázky: do 31.10.2022

Místo plnění veřejné zakázky: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, 46117 Liberec

6 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **30.06.2022 do 09:00.**

Místo pro podání nabídek:

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

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

7 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

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

Návrh smlouvy:

Účastník vyplní pouze textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn provádět v návrhu smlouvy jakékoliv další změny.

V případě, že účastník vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude vyloučen.





8 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník je povinen v návrhu smlouvy uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH (je-li relevantní),
- cena s DPH (je-li relevantní).

Nabídková cena musí obsahovat **veškeré náklady** na plnění veřejné zakázky a musí být stanovena jako cena **maximální**.

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.

9 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu s § 53 odst. 4 ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejichž splněním se rozumí:

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

A. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje prokázání základní způsobilosti v souladu s § 74 ZZVZ.

B. Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal, že je zapsán v obchodním rejstříku

Splnění podmínek základní způsobilosti a profesní způsobilosti účastník prokáže **předložením čestného prohlášení** (viz příloha č. 2 ZD).

Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Účastník může prokázat splnění kvalifikace výpisem ze **seznamu kvalifikovaných dodavatelů** (ve smyslu § 226 a násl. ZZVZ), popř. platným **certifikátem** vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů (ve smyslu § 233 a násl. ZZVZ), a to v **rozsahu údajů v něm uvedených**.
- Při prokazování kvalifikace se postupuje podle ustanovení § 81 až 85 ZZVZ (prokazování kvalifikace získané v zahraničí, kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů, prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob, společné prokazování kvalifikace), § 87 a 88 ZZVZ (jednotné evropské osvědčení, změny kvalifikace).
- **Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení originálu nebo ověřené kopie dokladu o kvalifikaci v elektronické podobě**, pokud jej již nemá k dispozici. V zájmu urychlení zadávacího řízení proto zadavatel doporučuje předkládat originály nebo ověřené kopie dokladů (v elektronické podobě) již v nabídce.





10 Požadavky na zpracování nabídky

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

Zadavatel dále požaduje v nabídce předložit prohlášení ke střetu zájmů a k odpovědnému zadávání (příloha č. 3).

Členění nabídky

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

1. **Závazný návrh smlouvy** (viz příloha č. 1 ZD),
2. **Čestné prohlášení o kvalifikaci** (viz příloha č. 2 ZD),
3. **Prohlášení ke střetu zájmů a k odpovědnému zadávání** (viz příloha č. 3 ZD),
4. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
5. **Případné další dokumenty.**

Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně dodavatel. Výčet dokumentů obsažený v tomto článku ZD slouží pouze pro usnadnění orientace dodavatele při kompletaci nabídky.

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.

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 **7 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ ve spojení s § 54 ZZVZ.

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

12 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

13 Hodnoticí 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.

14 Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky možné uplatnit zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání i inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ.

Na základě informací o předmětu veřejné zakázky, jak z hlediska účelu použití, včetně jeho určení k plnění pedagogických vysoce odborných úkolů a dále způsobu a místa jeho výroby a prodejní distribuce včetně předpokládané dopravy do místa plnění předmětu veřejné zakázky, vyhodnotil zadavatel aplikaci § 6 odst. 4 ZZVZ v rovině naplnění zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací v rámci této veřejné zakázky:

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 veřejné 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.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci, a neshledal důvody pro uplatnění **environmentálně odpovědného zadávání** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to s ohledem na smysl a povahu veřejné zakázky popsanych v této zadávací dokumentaci.

Zásady nebyly aplikovány. V omezeních daných rozpočtem a účelem využití neexistuje environmentálně odpovědnější varianta.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci a dále zvážil důvody pro uplatnění **inovací** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to též s ohledem na smysl a povahu veřejné zakázky a tržního prostředí.

Přístrojové laboratorní vybavení pro pokročilou simulaci FVE a bateriových úložišť v součinnosti se Softwarové licence pro pokročilou simulaci FVE a bateriových úložišť, umožní zajistit relevanci výuky dle nejnovějších trendů, mimo jiné I díky nezávislosti provádění experimentů na působení aktuálních a místních povětrnostních podmínek. Systém kupř. dokáže simulovat výkon vyvolaný slunečním osvitem, který je jinak v pásmu ČR nedosažitelný. Dalším trendem je navyšování bezpečnosti práce, kdy simulátor FVE je možné kdykoliv vypnout a celý systém se pak stane zcela bezpečný pro manipulaci.





15 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.
- Zadavatel si v souladu s § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje právo uveřejnit **oznámení o výběru dodavatele** a **oznámení o vyloučení účastníka** na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- U vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, zadavatel v souladu s § 122 odst. 4 ZZVZ zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona upravujícího evidenci skutečných majitelů (dále jen „skutečný majitel“) z evidence skutečných majitelů podle téhož zákona (dále jen „evidence skutečných majitelů“). Zadavatel podle § 122 odst. 7 písm. a) ZZVZ vyloučí vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, pokud nebylo podle § 122 odst. 4 ZZVZ možné zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů; k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží.
- Zadavatel upozorňuje, že dle § 122 odst. 5 ZZVZ vyzve vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, rovněž k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,
 - a) **ke sdělení identifikačních údajů všech osob**, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, a
 - b) **k předložení dokladů**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Přílohy:

příloha č. 1 - Návrh smlouvy

příloha č. 2 - Čestné prohlášení o kvalifikaci

příloha č. 3 - Prohlášení ke střetu zájmů a k odpovědnému zadávání

V Liberci dne 14.06.2022

Za zadavatele Jan Žďárský

