



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Zadávací dokumentace

k nadlimitní veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky	Vodíkové technologie projektu CEETe		
Druh veřejné zakázky	dodávky		
	38000000-5	Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení	
	(mimo skel)		
CPV veřejné zakázky zejména	45214620-2	Výstavba výzkumných a testovacích zařízení	
	51500000-7	Instalace a montáž strojů a přístrojů	
	71320000-7	Technické projektování	
Spolufinancováno z	Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost		
Název a číslo projektu	Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer (reg. č. projektu CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_311/0024013)		

Identifikační údaje k zadávací dokumentaci

Přístup k zadávací dokumentaci	Zveřejněna na profilu zadavatele
--------------------------------	----------------------------------

ČÁST I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Kontaktní osoba	Ing. Miroslav Jílek
Elektronická adresa	miroslav.jilek@vsb.cz
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 131
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/

ČÁST II. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka, montáž, odzkoušení, zprovoznění a servis laboratoře vodíkových technologií včetně venkovní vodíkové stanice. Všechny technologické části budou tvořit technologický celek, který bude dodán v rámci jediné ucelené dodávky a bude umožňovat provoz a chod instalovaných zařízení a přístrojů. Laboratoř vodíkových technologií (LVT) je součástí projektu CEETe – Centrum Energetických a Environmentálních Technologií v kampusu VŠB-TUO. LVT bude umístěna v nově budovaném objektu CEETe (dále též jako „Stavba CEETe“), jehož realizace je předmětem jiné veřejné zakázky.

Součástí předmětu veřejné zakázky je dále zejména:

- dodávka, montáž, odzkoušení a zprovoznění laboratoře vodíkových technologií včetně venkovní vodíkové stanice,
- projektová dodavatelská dokumentace pro definované výzkumné technologie vodíkové laboratoře včetně plánu zkoušek a revizí, soupisu předávané dokumentace pro provoz technologií a podrobného rozpadu ceny,

- změnové listy na vyvolané stavební úpravy vzešlé z instalace technologií, které nejsou zahrnuty v realizační projektové dokumentaci Stavby, respektive ve stavební dokumentaci, jenž je přílohou zadávací dokumentace, přičemž dodavatel se v co nejvyšší míře přizpůsobí realizační projektové dokumentaci Stavby,
- koordinace a spolupráce s projektantem a dodavatelem Stavby při umístění technologií,
- zpracování dokumentace skutečného provedení technologií, provozní dokumentace pro obsluhu a údržbu a dokumentů nezbytných pro zahájení provozu a provozování technologických zařízení,
- provádění záručního servisu technologických celků a zařízení, které jsou součástí této veřejné zakázky,
- provádění garančních kontrol, povinných revizí a mimozáručního servisu technologických celků a zařízení, které jsou součástí této veřejné zakázky, a to po dobu 5 let od jejich uvedení do trvalého provozu (dále jen „Servis zařízení“).

Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 Technická specifikace a v obchodních podmínkách zadavatele, které tvoří přílohu č. 2 této Zadávací dokumentace.

Přílohu č. 6 Zadávací dokumentace tvoří projektová dokumentace pro stavební povolení a projektová dokumentace pro provádění stavby. V případě rozdílných parametrů uvedených v příloze č. 1 Zadávací dokumentace - Technické specifikace, projektové dokumentaci pro provádění stavby či v projektové dokumentaci pro stavební povolení, je parametr platný v pořadí 1. Technická specifikace (příloha č. 1 Zadávací dokumentace), 2. Projektová dokumentace pro provádění stavby, 3. Projektová dokumentace pro stavební povolení.

Předmět veřejné zakázky tvoří nedílný celek, který zajišťuje komplexní funkcionalitu laboratoře a není možno jej dále dělit na dílčí zakázky dle specializovaných profesí.

- 2.2. Předmět veřejné zakázky je spolufinancován z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „OP PIK“) v rámci projektu „Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer“ (reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_311/0024013).
- 2.3. **Místem plnění** (dodání) je areál zadavatele na adrese - 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, konkrétně bude zařízení instalováno v okolí a přímo do Stavby CEETe. Výstavba této budovy probíhá od prosince 2021.
- 2.4. **Doba dodání** – předmět veřejné zakázky bude realizován v následujících termínech:
 - a) kompletní příprava, dodávka, montáž, odzkoušení a zprovoznění výzkumných technologií – **maximálně do 445 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy s vybraným dodavatelem,
 - b) Servis zařízení – po dobu **5ti let od uvedení technologických celků a zařízení do trvalého provozu.**

Výše jsou uvedeny stručně klíčové termíny. Doba dodání je podrobně uvedena v obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 2 této Zadávací dokumentace.

- 2.5. **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 32 250 000,- Kč bez DPH.** Z toho předpokládaná hodnota předmětu veřejné zakázky vyjma Servisu zařízení činí 31 000 000 Kč bez DPH a předpokládaná hodnota Servisu zařízení za 5 let činí 1 250 000 Kč bez DPH.
- 2.6. Pokud jsou v zadávacích podmínkách obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užité vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení. Toto se netýká specifikací stávajících zařízení, kterých se týká pouze jejich instalace.

ČÁST III. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM A VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- 3.1. Vysvětlení zadávací dokumentace
Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní u nadlimitní veřejné zakázky nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- 3.2. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace
Zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace/podmínek bude uveřejněna nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.
- 3.3. Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být doručena **elektronicky na výše uvedené kontakty zadavatele**. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty dle odst. 3.1 této Zadávací dokumentace.
- 3.4. Jelikož je celá Zadávací dokumentace volně přístupná na profilu zadavatele, zadavatel nezná a ani znát nemůže údaj o tom, kteří dodavatelé využili neomezeného dálkového přístupu k Zadávací dokumentaci a nezná tedy ani všechny adresy, na které by měl poskytovat vysvětlení. Zadavatel však vždy uveřejní vysvětlení včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele. **Z těchto důvodů doporučuje zadavatel všem dodavatelům, aby pravidelně sledovali profil zadavatele.**

ČÁST IV. PROKÁZÁNÍ ZPŮSOBILOSTI A KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Účastníci musí splnit a ve svých nabídkách předložit doklady o splnění níže kvalifikace stanovené zákonem a zadavatelem.

4.1. Základní způsobilost:

4.1.1. Způsobilým **není** dodavatel, který

- byl 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 zaházeným odsouzením se nepřihlíží,
- má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- je v likvidaci (§ 187 občanského zákoníku), proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku (§ 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů), vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu (Například zákon č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 87/1995 Sb., o spořitelních a úvěrních družstvech a některých opatřeních s tím souvisejících a o doplnění zákona České národní rady č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů) nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

4.1.2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 4.1.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 4.1.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat:

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

4.1.3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 4.1.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 4.1.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat osoby uvedené v odstavci 4.1.2. této zadávací dokumentace a vedoucí pobočky závodu.

4.1.4. Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k odst. 4.1.1. písm. a) této zadávací dokumentace,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k odst. 4.1.1. písm. b) této zadávací dokumentace,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k odst. 4.1.1. písm. b) této zadávací dokumentace,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k odst. 4.1.1. písm. c) této zadávací dokumentace,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k odst. 4.1.1. písm. d) této zadávací dokumentace,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k odst. 4.1.1. písm. e) této zadávací dokumentace.

Zadavatel v nabídkách připouští nahrazení výše uvedených dokladů čestným prohlášením např. použitím přílohy č. 4 této zadávací dokumentace.

4.2. Profesní způsobilost

Dodavatel prokáže splnění profesní způsobilosti předložením ve vztahu k České republice předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Výše uvedený doklad dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

Zadavatel v nabídkách připouští nahrazení výše uvedeného dokladu čestným prohlášením.

4.3. Technická kvalifikace

K prokázání kritérií technické kvalifikace zadavatel požaduje:

- a) **seznam významných dodávek** poskytnutých za posledních 5 let před zahájením tohoto zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

Z tohoto **seznamu** musí být zřejmá realizace nejméně **tří (3) dodávek obdobného charakteru a rozsahu** jako je předmět této veřejné zakázky. Dodávkou obdobného charakteru a rozsahu se pro účely této veřejné zakázky rozumí dodávka plnicích systémů vysokotlakých s nejvyšším provozním tlakem přesahující 350 bar používaných pro plnění tlakových nádob technickými plyny. Souhrnná finanční hodnota tří největších dodávek obdobného charakteru a rozsahu musí činit alespoň 15 mil. Kč bez DPH.

- b) **seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky.** Konkrétně je požadován seznam osob, které budou tvořit realizační tým. Realizační tým musí **pokrývat min. následující 3 pozice** (funkce):

- I. Hlavní inženýr projektu – jedná se o vedoucího realizačního týmu zodpovědného za celé plnění veřejné zakázky. Tato osoba musí mít min. 5ti letou praxi v řízení dodávek technologií do staveb. Dále tato osoba musí mít zkušenost s řízením min. 3 dodávek technologií do staveb, přičemž hodnota těchto technologií musí být jednotlivě ve finančním objemu min. 10 mil. Kč bez DPH.
- II. Projektant technologií – jedná se o osobu, která bude v realizačním týmu zodpovědná za zpracování projektové dodavatelské dokumentace pro definované výzkumné technologie vodíkové laboratoře a odborný dozor při instalaci technologie. Tato osoba musí mít praxi na pozici projektanta technických zařízení (nebo obdobné jinak nazvané) v délce minimálně 5 let. Dále tato osoba musí mít zkušenost s projektováním min. 3 technologických celků do staveb, přičemž hodnota těchto projektovaných technologických celků musí být jednotlivě ve finančním objemu min. 10 mil. Kč bez DPH.
- III. Hlavní svářeč – jedná se o osobu, která bude v realizačním týmu zodpovědná svářečské práce realizované v rámci předmětu veřejné zakázky. Tato osoba musí mít praxi na pozici svářeče v délce minimálně 5 let.

Seznam členů realizačního týmu bude obsahovat minimálně jména členů, pozici (funkci) v realizačním týmu, délku praxe v daném oboru, seznam referenčních zkušeností (jsou-li požadovány) a vztah členů realizačního týmu k dodavateli (zda se jedná o zaměstnance, externí osobu či subjekt atd.) Pro každého uvedeného člena realizačního týmu bude předložen profesní životopis.

Zadavatel nijak neomezuje vztah členů realizačního týmu k dodavateli, tedy to, zda se jedná o zaměstnance, externí osobu či subjekt atd. Účastník pouze musí mít zajištěny tyto osoby v realizačním týmu a vybraný dodavatel následně pro realizaci předmětu veřejné zakázky.

Realizační tým předložený dodavatelem v rámci prokázání kvalifikace může mít i více členů a pozic než je uvedeno v minimálních požadavcích výše. Osoby hlavního inženýra projektu, projektanta technologií a hlavního svářeče, které vybraný dodavatel uvede v rámci své nabídky, musí tuto pozici vykonávat také při samotné realizaci předmětu veřejné zakázky. Záměnu členů realizačního týmu lze učinit pouze po předchozím schválení zadavatele a pouze za osobu splňující kvalifikační podmínky (u osob, kterých se týkalo hodnocení, pouze za osobu se stejnými či lepšími hodnocenými parametry).

Jedna osoba může zastávat více výše uvedených pozic, pokud splňuje minimální požadavky na tyto pozice stanovené.

Pozn. 1: Zkušenosti hlavního inženýra projektu a projektanta technologií, které budou sloužit ke splnění minimální úrovně technické kvalifikace dle tohoto odstavce zadávací dokumentace, nebudou hodnoceny v rámci hodnotícího kritéria č. 2 dle odst. 6.2. této zadávací dokumentace.

Pozn. 2: Zadavatel upozorňuje, že v souladu s § 104 zákona, bude od vybraného dodavatele požadovat, jako další podmínku pro uzavření smlouvy, předložení dokladu o autorizaci Projektanta technologií – viz odst. 8.5. této Zadávací dokumentace.

Zadavatel nepripouští nahrazení výše uvedených dokladů prokazujících splnění technické kvalifikace čestným prohlášením, ze kterého nebudou vyplývat informace rozhodné pro posouzení splnění požadované kvalifikace.

PROKAZOVÁNÍ ZPŮSOBILOSTI, KVALIFIKACE A PŘEDKLÁDÁNÍ DOKLADŮ:

- 4.4. Ze seznamu dle odst. 4.3. písm. a) této zadávací dokumentace bude jednoznačně zřejmé naplnění požadavků zadavatele. Tedy budou v seznamu jednoznačně uvedeny hodnoty dodávek obdobného charakteru (uvedeno bude, zda se jedná o hodnoty s nebo bez DPH), data či informace, tak aby z nich byl zadavatel schopen bez dalšího posoudit, zda dodavatel daný kvalifikační předpoklad splňuje. Pokud referenční zakázka obsahuje i jiné dodávky, než dodávky obdobného charakteru (tj. dodávky plnicích systémů vysokotlakých s nejvyšším provozním tlakem přesahující 350 bar používaných pro plnění tlakových nádob technickými plyny), bude zvlášť uvedena finanční hodnota dodávek obdobného charakteru, kterou referenční zakázka zahrnuje.
- 4.5. Pokud zákon nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu, předkládá dodavatel v nabídce kopie dokladu, nestanoví-li zákon jinak.
- 4.6. Za účelem prokázání kvalifikace zadavatel přednostně vyžaduje doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém e-Certis).
- 4.7. Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
- 4.8. Dodavatel může vždy nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky.
- 4.9. Pokud zadavatel vyžaduje předložení dokladu a dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.
- 4.10. Pokud zákon nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; 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.
- 4.11. Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.
- 4.12. 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.
- 4.13. Doklady prokazující základní způsobilost dle odst. 4.1. a profesní způsobilost dle odst. 4.2. této zadávací dokumentace musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení tohoto zadávacího řízení.
- 4.14. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle odst. 4.2. této zadávací dokumentace každý dodavatel samostatně, ostatní části kvalifikace a způsobilosti společně.
- 4.15. Pokud není dodavatel schopen v plném rozsahu prokázat splnění zadavatelem požadované kvalifikace dle odst. 4.3. této Zadávací dokumentace, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat **prostřednictvím jiných osob**. Dodavatel je v takovém případě povinen předložit:
 - a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle odst. 4.2. této zadávací dokumentace jinou osobou,
 - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle odst. 4.1. této zadávací dokumentace jinou osobou a
 - d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění této zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, **a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.**

ČÁST V. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

5.1. Celková nabídková cena bude stanovena jako:

- a) Nabídková cena za realizaci předmětu veřejné zakázky bez Servisu zařízení (tato nabídková cena bude uvedena v čl. IV. odst. 1 návrhu smlouvy).
- b) Nabídková cena za Servis zařízení dle přílohy č. 3 Obchodních podmínek zadavatele (viz příloha č. 2 Zadávací dokumentace), a to po dobu 5ti let od uvedení technologických celků a zařízení, které jsou součástí této veřejné zakázky, do provozu. Tato nabídková cena zahrnuje:

- I. Cenu za Garanční kontroly a povinné revize v jednotlivých letech (tato nabídková cena bude uvedena v čl. XII. odst. 2. návrhu smlouvy),
- II. Cenu za 1 hodinu servisního zásahu mimozáručního servisu (tato nabídková cena bude uvedena v čl. XII. odst. 3. návrhu smlouvy). Při stanovení sazeb za servisní zásah mimozáručního servisu bude stanovena cena za servis/1 hodinu (doprava na místo servisního zásahu nebude účtována, náklady budou započteny v hodinové sazbě). Hodinová sazba musí být stanovena jako konečná, tedy včetně všech souvisejících nákladů jako je dopravné, cestovné, ztrátový čas na cestě apod. a platná po dobu 5ti let od uvedení technologických celků a zařízení, které jsou součástí této veřejné zakázky, do trvalého provozu.

Zadavatel předpokládá v průběhu těchto 5ti let využití 250 hodin mimozáručního servisu. Jedná však o odhad a zadavatel si vyhrazuje právo tento objem nedočerpat, a to bez jakýchkoliv úhrad nad rámec ceny skutečně provedeného mimozáručního servisu.

5.2. Nabídková cena bude uvedena v české měně bez daně z přidané hodnoty (DPH).

5.3. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady spojené s kompletní realizací předmětu veřejné zakázky.

ČÁST VI. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

6.1. Kritériem pro zadání této veřejné zakázky je **ekonomická výhodnost nabídky**.

6.2. Zadavatel stanovil dílčí hodnotící kritéria a seřadil je dle stupně významnosti následovně:

	Dílčí hodnotící kritérium	Váha v %
1.	Náklady životního cyklu	90
2.	Zkušenosti členů realizačního týmu	10

1. Náklady životního cyklu

Pro zadavatele jsou, mimo samotných nákladů na pořízení technologie, podstatné i další náklady související s používáním a údržbou pořízeného zařízení. Proto zadavatel bude hodnotit náklady životního cyklu, které zahrnují i určené náklady na Servis zařízení.

Při hodnocení Nákladů životního cyklu budou hodnoceny níže uvedené nabídkové ceny (v Kč bez DPH):

A = nabídková cena za realizaci předmětu veřejné zakázky bez Servisu zařízení, tato nabídková cena bude uvedena v čl. IV. odst. 1 návrhu smlouvy,

B = nabídková cena za Garanční kontroly a revize celkem za 5 let od uvedení technologických celků a zařízení, které jsou součástí této veřejné zakázky, do trvalého provozu, tato nabídková cena bude uvedena v čl. XII. odst. 2. návrhu smlouvy,

C = nabídková cena za 1 hodinu servisního zásahu mimozáručního servisu, tato nabídková cena bude uvedena v čl. XII. odst. 3. návrhu smlouvy.

V rámci tohoto hodnotícího kritéria bude hodnocena částka, která vznikne dle níže uvedeného vzorce:

$$\text{Náklady životního cyklu} = A + B + (250 \times C)$$

Pozn.: Označení A až C ve vzorci označují jednotlivé nabídkové ceny uvedené v tomto bodě výše. Nabídková cena C ve vzorci je násobena zadavatelem předpokládaným počtem hodin mimozáručního servisu za 5 let.

Pro úplnost se dodává, že čím jsou náklady životního cyklu nižší, tím lepší.

2. Zkušenosti členů realizačního týmu

Pro zadavatele je podstatná zkušenost osob, které mají přímo řídit a podílet na plnění veřejné zakázky, neboť na úroveň plnění má významný dopad kvalita a zkušenosti těchto osob.

Při hodnocení tohoto kritéria je rozhodný počet zkušeností (referencí), které realizovaly osoby, které účastník uvedl jako hlavního inženýra projektu a projektanta technologií.

Jednotlivé zkušenosti (reference) členů realizačního týmu budou ohodnoceny body následovně:

- Hlavní inženýr projektu – za každou zkušenost s řízením dodávky technologií do staveb (nad rámec zkušeností sloužících k prokázání splnění minimální úrovně technické kvalifikace dle odst. 4.3. písm. b) této zadávací dokumentace), kde hodnota této dodávky technologií byla ve finančním objemu min. 10 mil. Kč bez DPH, získá nabídka 1 bod,
- Projektant technologií – za každou zkušenost s projektováním technologických celků do staveb (nad rámec zkušeností sloužících k prokázání splnění minimální úrovně technické kvalifikace dle odst. 4.3. písm. b) této zadávací dokumentace), kde hodnota tohoto projektovaného technologického celku byla ve finančním objemu min. 10 mil. Kč bez DPH, získá nabídka 1 bod.

Účastníci vyplní a v nabídce předloží tabulku uvedenou v příloze č. 7 této Výzvy. V této tabulce budou uvedeny relevantní zkušenosti hodnocených členů realizačního týmu, přičemž bude uveden počet předmětným členem týmu realizovaných referenčních akcí a jejich soupis a stručný popis.

Získané body za Hlavního inženýra projektu a Projektanta technologií se sečtou a budou hodnoceny.

Pro úplnost se dodává, že čím více bodů členové realizačního týmu získají, tím lepší.

Pozn.: Hodnoceny nebudou zkušenosti hlavního inženýra projektu a projektanta technologií, které budou sloužit ke splnění minimální úrovně technické kvalifikace dle odst. 4.3. písm. b) této zadávací dokumentace.

- 6.3. Pro hodnocení bude použita bodovací stupnice v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.
- 6.4. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria (Náklady životního cyklu), získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.
- 6.5. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria (Zkušenosti členů realizačního týmu), získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce.
- 6.6. Hodnocení podle bodovací metody bude provedeno tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií budou vynásobena příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek bude stanoveno pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

ČÁST VII. ZADÁVACÍ LHŮTA A JISTOTA

- 7.1. Zadavatel stanovuje v souladu s § 40 zákona zadávací lhůtu v délce 60 dnů.
- 7.2. **V souladu s ustanovením § 41 zákona požaduje zadavatel, aby účastník poskytl ve lhůtě pro podání nabídek jistotu ve výši 500.000,- Kč.**
- 7.3. **Jistotu poskytne účastník formou:**
- a) složení peněžní částky na účet zadavatele (dále jen „peněžní jistota“),
 - b) bankovní záruky ve prospěch zadavatele, nebo
 - c) pojištění záruky ve prospěch zadavatele.
- 7.4. **Účastník prokáže v nabídce poskytnutí jistoty:**
- a) sdělením údajů o provedené platbě zadavateli, jde-li o peněžitou jistotu (např. výpisem z účtu účastníka, prohlášením účastníka identifikujícím platbu),
 - b) předložením originálu záruční listiny (bankovní záruky) v elektronické podobě (originální soubor poskytnutý bankou včetně elektronických podpisů) obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v § 41 odst. 8 zákona jistotu, jde-li o bankovní záruku, nebo
 - c) předložením písemného prohlášení pojistitele v elektronické podobě obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v § 41 odst. 8 zákona jistotu, jde-li o pojištění záruky.
- 7.5. V případě poskytnutí jistoty ve formě **složení peněžní jistoty** je účastník povinen složit jistotu v uvedené výši na účet zadavatele **100954151/0300** vedený u Československé obchodní banky, a.s., variabilní symbol – 2021027, do zprávy (poznámky) o platbě uvede účastník text „VZ Vodíkové technologie projektu CEETe“ a doplní svou obchodní firmu či název.
- 7.6. V případě poskytnutí jistoty ve formě **bankovní záruky** bude záruční listina obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí věřitele (zadavatele) do výše požadované jistoty, jestliže účastníku zadávacího řízení zanikne jeho účast v zadávacím řízení po vyloučení podle ustanovení § 122 odst. 7 zákona nebo § 124 odst. 2 zákona.
- 7.7. V případě poskytnutí jistoty ve formě **pojištění záruky** bude pojištění záruky obsahovat písemné prohlášení pojistitele, že se zavazuje zaplatit věřiteli pojištěného (tzn. zadavateli) vzniklou majetkovou újmu do výše požadované jistoty, jestliže účastníku zadávacího řízení zanikne jeho účast v zadávacím řízení po vyloučení podle ustanovení § 122 odst. 7 zákona nebo § 124 odst. 2 zákona.
- 7.8. Je-li jistota poskytnuta formou bankovní záruky nebo pojištění záruky, je účastník povinen zajistit její platnost po celou dobu trvání zadávací lhůty dle odst. 7.1. této zadávací dokumentace.
- 7.9. Zadavatel vrátí bez zbytečného odkladu peněžní jistotu včetně úroků zúčtovaných peněžním ústavem, originál záruční listiny nebo písemné prohlášení pojistitele
- a) po uplynutí zadávací lhůty, nebo
 - b) poté, co účastníku zanikne jeho účast v zadávacím řízení před koncem zadávací lhůty.
- 7.10. Povinnost vrátit originál záruční listiny nebo písemné prohlášení pojistitele splní zadavatel odesláním souboru se záruční listinou, resp. prohlášením pojistitele, dodavateli, přičemž průvodní zpráva zadavatele bude obsahovat sdělení o zproštění ručitele (banky), resp. pojistitele, všech povinností daných zárukou, resp. prohlášením pojistitele, spolu s příloženou záruční listinou, resp. prohlášením pojistitele.
- 7.11. **Zadavatel má právo na plnění z jistoty včetně úroků zúčtovaných peněžním ústavem, pokud účastníku v zadávací lhůtě zanikla účast v zadávacím řízení po vyloučení podle ustanovení § 122 odst. 7 zákona nebo § 124 odst. 2 zákona.**

ČÁST VIII. JINÉ POŽADAVKY PRO PLNĚNÍ A PRŮBĚH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 8.1. Podáním nabídky účastník souhlasí s poskytnutím obsahu jeho nabídky poskytovateli dotace za účelem kontroly zadávacího řízení.
- 8.2. Zadavatel může vyloučit účastníka zadávacího řízení, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.
- 8.3. Zadavatel u vybraného dodavatele ověří naplnění důvodu pro vyloučení podle odstavce 8.2. této zadávací dokumentace, a to na základě informací vedených v obchodním rejstříku. Pokud z informací vedených v obchodním rejstříku vyplývá naplnění důvodu pro vyloučení podle odstavce 8.2. této zadávací dokumentace, zadavatel účastníka zadávacího řízení vyloučí ze zadávacího řízení.

Ustanovení odst. 8.2. a 8.3. se nepoužije pro účastníky uvedené v § 48 odst. 10. zákona.

- 8.4. 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; tato žádost se považuje za žádost podle § 46 zákona.
- 8.5. Zadavatel, v souladu s § 104 zákona, bude jako další podmínku pro uzavření smlouvy od vybraného dodavatele požadovat předložení dokladu o autorizaci člena realizačního týmu „Projektant technologií“ dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů (dále též „autORIZAČNÍ ZÁKON“). Autorizace bude předložena v rozsahu:
 - oboru „Technologická zařízení staveb“ (IT00 nebo TT00) nebo
 - oboru „Technika prostředí staveb“, specializace IE01 nebo TE01 nebo TE02.

Zadavatel rovněž připouští možnost prokázání autorizace Projektanta technologií dle tohoto odstavce předložením osvědčení o registraci v příslušném oboru, popřípadě specializaci v případě osob usazených nebo kopie osvědčení o registraci v příslušném oboru, popřípadě specializaci v případě hostujících osob v souladu s § 30a a násl. části šesté autORIZAČNÍHO ZÁKONA.

ČÁST IX. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 9.1. Účastník ve své nabídce **předloží seznam zkušeností členů realizačního týmu - hlavního inženýra projektu a projektanta technologií** (tým je definován v odst. 4.3. písm. b) této zadávací dokumentace), jakožto osob, které se mají přímo podílet na plnění veřejné zakázky.

Dodavatel závazně vyplní a v nabídce předloží tabulku uvedenou v příloze č. 7 této zadávací dokumentace. **Tento dokument bude součástí hodnocení.** V této tabulce budou uvedeny zkušenosti hodnocených členů realizačního týmu, přičemž bude uveden počet předmětným členem týmu realizovaných referenčních akcí, jejich soupis a stručný popis. Zadavatel si vyhrazuje právo si uvedené zkušenosti ověřit.

Pozn.: Hodnoceny nebudou zkušenosti hlavního inženýra projektu a projektanta technologií, které budou sloužit ke splnění minimální úrovně technické kvalifikace dle odst. 4.3. písm. b) této zadávací dokumentace (dodavatel nemusí tyto zkušenosti uvádět v tabulce uvedené v příloze č. 7 zadávací dokumentace).
- 9.2. Účastník ve své nabídce uvede své identifikační údaje, a to v rozsahu – název obchodní firmy, sídlo/místo podnikání/bydliště, jméno osoby oprávněné jednat jménem účastníka, IČ, telefon a e-mail– viz příloha č. 3 této zadávací dokumentace.

- 9.3. Účastník ve své nabídce předloží návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka. Pokud návrh smlouvy podepíše zmocněná osoba, musí být součástí nabídky účastníka též příslušná platná plná moc.
- 9.4. **Písemný návrh smlouvy musí akceptovat text této zadávací dokumentace nebo jiné dokumenty obsahující vymezení předmětu zakázky. Písemný návrh smlouvy musí plně akceptovat text obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.** Údaje uvedené v návrhu smlouvy se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky účastníka. V případě rozporů je pak vždy rozhodující návrh smlouvy.
- 9.5. Účastník ve své nabídce určí části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů a předloží seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvede, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit. Účastník využije přílohu zadávací dokumentace č. 5 – **Seznam poddodávek**.
Pokud bude dodavatel plnit předmět zakázky sám, uvede to ve své nabídce formou čestného prohlášení a přílohu nevyplňuje.
- 9.6. Součástí nabídky bude podrobný předpokládaný **harmonogram postupu prací**, a to alespoň v měsíčním rozlišení.
- 9.7. Součástí nabídky bude vyplněný **souhrnný rozpočet**, a to včetně předpokládaného rozdělení nákladů do jednotlivých let realizace. Účastník vyplní souhrnný rozpočet, který je přílohou č. 8 této zadávací dokumentace, přičemž musí respektovat uvedené poznámky (zejm. omezení hodnoty Technické dokumentace).
- 9.8. Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované zákonem a zadavatelem, včetně dokladů a informací prokazujících splnění kvalifikace.
- 9.9. **Nabídka bude předložena v českém jazyce.** K dokladům a listinám předloženým v jiném než českém jazyce musí být připojen jejich překlad do českého jazyka. Podmínka překladu se netýká dokladů týkajících se prospektů, technických popisů a technických listů nabízených výrobků. Povinnost přiložit překlad do českého jazyka se také nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce a případných dokladů o vzdělání v latinském jazyce.
- 9.10. **Zadavatel doporučuje (nepovinně) účastníkům ve své nabídce použít toto pořadí dokumentů (obsah):**
- 1) **Krycí list nabídky** (lze použít přílohu č. 3 této zadávací dokumentace),
 - 2) **Doklad o poskytnutí jistoty,**
 - 3) **Doklady k prokázání splnění kvalifikace (viz část IV. této zadávací dokumentace):**
 - a. **Základní způsobilost** (lze použít vzor čestného prohlášení, viz příloha č. 4 této zadávací dokumentace),
 - b. **Profesní způsobilost,**
 - c. **Technická kvalifikace,**
 - 4) **Řádně vyplněný a podepsaný návrh smlouvy** (viz příloha č. 2 této zadávací dokumentace) **včetně všech příloh,**
 - 5) **Seznam zkušeností členů realizačního týmu** (viz příloha č. 7 této zadávací dokumentace)
 - 6) Předpokládaný **harmonogram postupu prací**
 - 7) Vyplněný **souhrnný rozpočet** (viz příloha č. 8 této zadávací dokumentace),
 - 8) **Seznam poddodávek**, nebo prohlášení o nevyužití poddodavatelů,
 - 9) Ostatní dokumenty dle zvážení účastníka (např. smlouva o sdružení, informace o poddodavatelích).

ČÁST X. MIMOŘÁDNĚ NÍZKÁ NABÍDKOVÁ CENA

- 10.1. Zadavatel si vyhrazuje možnost posoudit (prostřednictvím hodnotící komise) zda nabídky účastníků neobsahují mimořádně nízkou nabídkovou cenu, a to v souladu s § 113 zákona.
- 10.2. Zadavatel nestanovuje přesný algoritmus určení mimořádně nízké nabídkové ceny dle § 113 odst. 2 zákona, ale vyhrazuje si možnost posoudit nabídkovou cenu nebo náklady jako mimořádně nízké i v případech neuvedených v odstavci § 113 odst. 2 zákona.

ČÁST XI. PODÁNÍ NABÍDKY

- 11.1. **Místo pro podávání nabídek** - Nabídky se podávají pouze v elektronické podobě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na adrese <https://zakazky.vsb.cz/>.
- 11.2. **Lhůta pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 9. května 2022 do 10:00 hodin.** Pokud bude nabídka podána po lhůtě uvedené v předchozí větě, elektronický nástroj zadavatele tuto nabídku nepřijme.
- 11.3. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na:
<https://zakazky.vsb.cz/manual.html> (zejm. v dokumentu Uživatelská příručka pro dodavatele bod „Registrace dodavatele“ a bod „Elektronické nabídky a žádosti o účast“)
Technická podpora provozovatele elektronického nástroje E-ZAK - tel.: +420 538 702 719, e-mail: podpora@ezak.cz, web: <https://www.ezak.cz/>.
- 11.4. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
- 11.5. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, 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.

ČÁST XII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 12.1. Zadavatel nehradí účastníkům náklady vzniklé z účasti v řízení.
- 12.2. Obchodní podmínky zadavatele, včetně platebních podmínek jsou uvedeny v příloze č. 2 této Zadávací dokumentace.
- 12.3. Podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, jsou obsaženy v obchodních podmínkách zadavatele, které jsou uvedeny v příloze č. 2 této Zadávací dokumentace.
- 12.4. Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- 12.5. Otevírání nabídek - V souladu s § 109 odst. 1 zákona proběhne otevírání nabídek po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Vzhledem k tomu, že budou podávány pouze nabídky v elektronické podobě, nebude se konat veřejné otevírání nabídek. Otevírání nabídek proběhne dne 9. května 2022 od 10:00 hodin na adrese VŠB-TUO, budova Business centrum VŠB-TUO, Studentská 17/6202, 708 00 Ostrava.
- 12.6. Dodavatel podáním nabídky uděluje zadavateli souhlas k ověření a prověření údajů uvedených v nabídkách. Zadavatel může vyloučit dodavatele ze zadávacího řízení v případě, že dodavatel uvede ve své nabídce nepravdivé údaje.

- 12.7. Zadavatel dává na vědomí, že vybraný dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 12.8. Zadavatel k této veřejné zakázce uveřejnil předběžné oznámení (evidenční číslo formuláře: F2021-035955, zveřejněno ve věstníku veřejných zakázek dne 7.10.2021).

ČÁST XIII. PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- Příloha č. 1: Technická specifikace
Příloha č. 2: Obchodní podmínky
Příloha č. 3: Krycí list nabídky (vzor)
Příloha č. 4: Vzor čestného prohlášení
Příloha č. 5: Seznam poddodávek
Příloha č. 6: Projektová dokumentace Stavby
Příloha č. 7: Tabulka zkušenosti členů realizačního týmu
Příloha č. 8: Souhrnný rozpočet

V Ostravě dne

.....
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor