



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	Systém pro optickou diagnostiku proudění a spalovacích procesů
Druh veřejné zakázky	dodávky
CPV veřejné zakázky	38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel) 38300000-8 Měřicí přístroje 38432000-2 Analytické přístroje
Spolufinancováno z	Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání
Název a číslo projektu	Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013299)

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 komplexního měřicího systému pro měření a zobrazování laminárních i turbulentních plamenů a spalovacích procesů ve spalovací komoře pomocí metod LIF, LII, PIV a dalších.
Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 Technická specifikace. Podmínky plnění jsou dále uvedeny v obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 2 této Zadávací dokumentace.
- 2.2. Předmět veřejné zakázky bude spolufinancován z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen „OP VVV“) v rámci projektu „Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO“ (reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013299).
- 2.3. **Místem plnění** (dodání) je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba, místnost G307.
- 2.4. **Doba dodání** bude maximálně **do 150 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy s vybraným dodavatelem.

- 2.5. **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 15 800 000,- Kč bez DPH.** Předpokládaná hodnota uvedená v předchozí větě je maximální a nabídkové ceny účastníků ji nesmí překročit.
- 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.
- 2.7. Předběžné tržní konzultace: Při přípravě přílohy č. 1 – Technická specifikace byla realizovaná předběžná tržní konzultace se společnostmi Dantec Dynamics A/S a MIT, s.r.o. (zastupující v ČR společnost LaVision GmbH). V souvislosti s přípravou přílohy č. 1 – Technická specifikace konzultoval zadavatel nutné technické parametry laserových systémů (laserový systém pro LIF + laserový systém pro PIV a přidružená zařízení) a vyhodnocovacího software s ohledem na požadovanou náplň plánovaných experimentů, tedy s ohledem na to, co musí systém umožňovat – tj. snímat teplotní, vektorové, tlakové a koncentrační (OH, CH, HCHO, NO, CN, CO, saze) pole ve spalovacím prostoru a tato kvantifikovat, přičemž spalována mají být alternativní paliva ve vertikální spalovací komoře.

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 níže uvedené podmínky způsobilosti a kvalifikační předpoklady stanovené zákonem a zadavatelem.

4.1. **Základní způsobilost:**

4.1.1. Způsobilým **není** dodavatel, který

- a) 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 zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,

- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) 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,
- e) 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 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.

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 poslední 3 roky před zahájením tohoto zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

Z tohoto **seznamu** musí být zřejmá realizace nejméně **jedné dodávky obdobného charakteru** předmětu veřejné zakázky, přičemž tato dodávka obdobného charakteru musí být ve finančním objemu min. 6 mil. Kč bez DPH. Dodávkou obdobného charakteru se pro účely této veřejné zakázky míní dodávka systému pro analýzu proudění metodou PIV nebo LIF.

- b) **popis výrobků určených k dodání**, ze kterého bude patrné, zda nabízené zařízení splňuje parametry požadované zadavatelem, a to doložením technického popisu ke všem položkám popsáním v části 2) přílohy č. 1 – Technická specifikace vyjma položek 2 p), 2 s) a 2 u), a to doložením technických listů, či jinou vhodnou formou.

Zadavatel nepřipouští nahrazení výše uvedených dokladů prokazujících splnění technických kvalifikačních předpokladů čestným prohlášením.

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. dodávka systému pro analýzu proudění metodou PIV nebo LIF), bude zvláště 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 doklady a závazek dle § 83 zákona.

ČÁST V. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1. Celková nabídková cena bude stanovena jako souhrnná cena za celý předmět veřejné zakázky. Celková nabídková cena bude uvedena v návrhu smlouvy (viz příloha č. 2 této zadávací dokumentace).
- 5.2. Nabídková cena bude uvedena v české měně v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH a celková nabídková cena včetně 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.
- 5.4. Předpokládaná hodnota (15 800 000,00 Kč bez DPH) je maximální a nepřekročitelná. Pokud nabídková cena účastníka bude vyšší než je předpokládaná hodnota, bude tento účastník z tohoto zadávacího řízení vyloučen.

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 % (počet rozdělovaných bodů)
1.	Nabídková cena	50
2.	Možnost snímání metodou Ramanova rozptylu	11
3.	Možnost provádění dvoubarevných poměrových měření	11
4.	Minimální pulzní energie laserového systému na vlnové délce 226 nm	8
5.	Minimální pulzní energie laserového systému na vlnové délce 390 nm	8
6.	Technologie kamery pro PIV	6
7.	Bitová hloubka kamery pro PIV	6

1. Nabídková cena

Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její celková výše v Kč bez DPH, uvedená v návrhu smlouvy (viz čl. V. odst. 1).

Hodnocena bude nabídková cena za celý předmět veřejné zakázky.

Každé jednotlivé nabídce bude dle tohoto dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která vznikne násobkem 50 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pozn.: Zadavatel stanovil maximální nabídkovou cenu na 15 800 000,00 Kč bez DPH. Překročení stanovené maximální nabídkové ceny povede k vyloučení účastníka z tohoto zadávacího řízení.

Hodnotící kritéria 2. až 7. jsou typu ANO/NE. Pokud nabízené zařízení splňuje danou podmínku, tedy odpověď na otázku je „ANO“, získá pro dané kritérium uvedený počet bodů. Pokud nabízené zařízení danou podmínku nespĺňuje, tedy odpověď na otázku je „NE“, nezíská v daném kritériu body žádné. Odpověď bude vedena v příloze č. 1 návrhu smlouvy nabídky.

2. Možnost snímání metodou Ramanova rozptylu

Pro zadavatele je výhodné a účastník při hodnocení obdrží níže uvedené body, pokud nabízený systém umožňuje simultánně snímat (a následně určovat) 1D teplotní a koncentrační pole CxHy, N₂, O₂, H₂, CO, CO₂, H₂O ve spalovacím prostoru (postupně nasnímání uvedených koncentrací v rovinách XY a XZ) pomocí Ramanovy spektroskopie. Aby mohlo být tohoto dosaženo a účastník obdržel při hodnocení níže uvedené body, musí být součástí dodávky:

- a) Zobrazovací spektrograf - Konstrukce spektrografu musí kompletně eliminovat optický astigmatismus. Polohovatelný držák mřížek obsahující montáž pro tři mřížky, mřížky jsou měnitelné pomocí ovládacího softwaru, včetně 3 ks vhodných mřížek pro Ramanovské experimenty. Ohnisková vzdálenost: > 300 mm. Spektrální rozlišení: lepší než 0.05 nm. Velikost mřížek: min. 65 x 65 mm.
- b) Optické filtry vhodné pro Ramanovské experimenty na vlnové délce 355 nm.
- c) Software umožňující zpracovávat nasnímaná výše uvedená teplotní a koncentrační pole a tyto kvantifikovat. Software pro měření a zpracování dat metodou Ramanův rozptyl musí být plně integrován do softwarové platformy celého systému pro měření metodou LIF a PIV. Software musí obsahovat databázi pro širokou škálu komponent pro kompenzaci měnicích se vlastností plynu, zejména pro aplikace v reaktivních prouděních. Struktura databáze musí být otevřená, aby umožňovala rozšíření dat. Software musí být schopný plně ovládat kameru, zesilovač obrazu i spektrograf pro plně automatizované experimenty.

Hardware i software musí podporovat speciální techniky pro zlepšení signálu.

Umožňuje nabízený systém snímání metodou Ramanova rozptylu dle podmínek uvedených v odst. 6.2. bodu 2. Zadávací dokumentace?

ANO = 11 bodů

NE = 0 bodů

3. Možnost provádění dvoubarevných poměrových měření

Pro zadavatele je výhodné a účastník při hodnocení obdrží níže uvedené body, pokud nabízený systém umožňuje provádění dvoubarevných poměrových měření – např. LIF termometrii. Aby mohlo být tohoto dosaženo a účastník obdržel při hodnocení níže uvedené body, musí být součástí dodávky:

- a) Druhá kamera pro LIF - 1 ks kamera CMOS. Rozlišení min. 1900 x 1200 pixelů. Digitalizace min. 12 bit. Kamera musí být kompatibilní se zesilovačem obrazu s rychlou závěrkou. Kamera musí být použitelná jak samostatně, tak spolu se zesilovačem obrazu s rychlou závěrkou. Kamera musí být plně ovladatelná pomocí dodaného ovládacího a vyhodnocovacího softwaru, viz odst. 2), bodu r) přílohy Zadávací dokumentace č. 1 Technická specifikace.
- b) Druhý externí zesilovač obrazu s rychlou elektronickou závěrkou - Zesilovač obrazu musí být kompatibilní s CMOS kamerou. Elektronická závěrka bude umožňovat krátkou expoziční dobu. Nejkratší nastavitelná doba nebude delší než 5 ns. Rozsah vlnových délek: 200 nm – 850 nm. Zesilovač obrazu musí být plně ovladatelný pomocí dodaného

ovládacího a vyhodnocovacího softwaru, viz odst. 2), bodu r) přílohy Zadávací dokumentace č. 1 Technická specifikace.

- c) Zobrazovací objektiv vhodný pro viditelnou a UV oblast (200 nm – 800 nm) - Objektiv musí být kompatibilní s kamerou. Ohnisková vzdálenost objektivu: >90 mm a < 110 mm. Světelnost objektivu je rovná nebo lepší než f/2.8
- d) Optické a mechanické příslušenství potřebné pro provádění experimentů metodou dvoubarevných poměrových měření LIF, jako jsou zejména dělič svazku a příslušné optické filtry, umožňující současné snímání stejného vzorku pomocí dvou kamer.
- e) Software pro měření a zpracování dat metodou dvoubarevných poměrových měření musí být plně integrován do softwarové platformy celého systému pro měření metodou LIF a PIV. Software musí být schopný plně ovládat kameru, zesilovač obrazu i spektrograf pro zcela automatizované experimenty.

Umožňuje nabízený systém provádění dvoubarevných poměrových měření dle podmínek uvedených v odst. 6.2. bodu 3. Zadávací dokumentace?

ANO = 11 bodů

NE = 0 bodů

4. Minimální pulzní energie laserového systému na vlnové délce 226 nm

Pro zadavatele je výhodné a účastník při hodnocení obdrží níže uvedené body, pokud pulzní energie laserového systému na vlnové délce 226 nm, kterou je nabízený systém schopen dosáhnout, je vyšší než 8,9 mJ (miliJoulů). Hodnota tohoto parametru v mJ bude uvedena v příloze č. 1 návrhu smlouvy a musí být minimálně 6,5 mJ.

Je pulzní energie laserového systému na vlnové délce 226 nm, kterou je nabízený systém schopen dosáhnout větší než 8,9 mJ?

ANO = 8 bodů

NE = 0 bodů

5. Minimální pulzní energie laserového systému na vlnové délce 390 nm

Pro zadavatele je výhodné a účastník při hodnocení obdrží níže uvedené body, pokud pulzní energie laserového systému na vlnové délce 390 nm, kterou je nabízený systém schopen dosáhnout, je vyšší než 40 mJ (miliJoulů). Hodnota tohoto parametru v mJ bude uvedena v příloze č. 1 návrhu smlouvy a musí být minimálně 15.

Je pulzní energie laserového systému na vlnové délce 390 nm, kterou je nabízený systém schopen dosáhnout větší než 40 mJ?

ANO = 8 bodů

NE = 0 bodů

6. Technologie kamery pro PIV

Mají nabízené kamery pro PIV technologii sCMOS?

ANO = 6 body

NE = 0 bodů

7. Bitová hloubka kamery pro PIV

Mají nabízené kamery pro PIV bitovou hloubku digitalizace ≥ 16 bit?

ANO = 6 body

NE = 0 bodů

6.3. Hodnocení podle bodovací metody bude provedeno tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle všech dílčích kritérií budou sečtena a na základě součtu výsledných hodnot bude

stanoveno pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

ČÁST VII. JINÉ POŽADAVKY PRO PLNĚNÍ A PRŮBĚH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 7.1. Podáním nabídky účastník souhlasí s poskytnutím obsahu jeho nabídky poskytovateli dotace za účelem kontroly zadávacího řízení.
- 7.2. Zadavatel může vyloučit účastníka zadávacího řízení, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.
- 7.3. Zadavatel u vybraného dodavatele ověří naplnění důvodu pro vyloučení podle odstavce 7.2. 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 7.2. této zadávací dokumentace, zadavatel účastníka zadávacího řízení vyloučí ze zadávacího řízení.
- 7.4. 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.

ČÁST VIII. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 8.1. 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.
- 8.2. 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.
- 8.3. **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, a nelze se od nich odchýlit (účastník vyplní vyznačené části návrhu smlouvy - obchodních podmínek, popřípadě dle poznámek a pouze v jejich rozsahu návrh smlouvy vhodně upraví).** 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.
- 8.4. Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované zákonem a zadavatelem, včetně dokladů a informací prokazujících splnění kvalifikace.
- 8.5. **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.
- 8.6. **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) **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**
- 3) **Řádně vyplněný a podepsaný návrh smlouvy** (viz příloha č. 2 této zadávací dokumentace) **včetně vyplněné přílohy**,
- 4) Ostatní dokumenty dle zvážení účastníka (např. smlouva o sdružení, informace o poddodavatelích).

ČÁST IX. MIMOŘÁDNĚ NÍZKÁ NABÍDKOVÁ CENA

- 9.1. Zadavatel si vyhrazuje možnost posoudit (prostřednictvím hodnotící komise) zda nabídky účastníků neobsahují mimořádně nízkou nabídkovou cenu, a to v souladu s § 113 zákona.
- 9.2. 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 X. PODÁNÍ NABÍDKY

- 10.1. **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/>.
- 10.2. **Lhůtu pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 24. května 2021 do 10:00 hodin.** Pokud bude nabídka podána po lhůtě uvedené v předchozí větě, elektronický nástroj zadavatele tuto nabídku nepřijme.
- 10.3. 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 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/>.
- 10.4. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
- 10.5. 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 XI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 11.1. Zadavatel nehradí účastníkům náklady vzniklé z účasti v řízení.
- 11.2. Obchodní podmínky zadavatele, včetně platebních podmínek jsou uvedeny v příloze č. 2 této Zadávací dokumentace.
- 11.3. 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.

- 11.4. Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- 11.5. 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 24. května 2021 od 10:00 hodin na adrese VŠB–TU OSTRAVA, budova Podnikatelského inkubátoru, Studentská 17/6202, 708 00 Ostrava.
- 11.6. 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.
- 11.7. 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.

ČÁST XII. 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

V Ostravě dne

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