



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	Fotoluminiscenční spektrometr
Druh veřejné zakázky	dodávky
CPV veřejné zakázky	38433000-9 Spektrometry 48461000-7 Balík programů pro analýzu a vědu
Spolufinancováno	Evropskou unií – Fondem spravedlivé transformace v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace
Název a číslo projektu	REFRESH – Research Excellence For REgion Sustainability and High- tech Industries (CZ.10.03.01/00/22_003/0000048)

Identifikační údaje k zadávací dokumentaci

Předběžné tržní konzultace	Neproběhly
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 plnění veřejné zakázky je dodávka **fotoluminiscenčního spektrometru včetně příslušenství a software**.
Podrobná technická specifikace je uvedena v příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Podmínky plnění jsou dále uvedeny v obchodních podmínkách (návrhu smlouvy), které tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.
- 2.2. **Místem plnění** (dodání) je areál zadavatele - Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, budova Business centra, Studentská 6202/17, 70800 Ostrava - Poruba.
- 2.3. **Doba plnění je max. 140 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy s vybraným dodavatelem.
- 2.4. Předmět veřejné zakázky je spolufinancován Evropskou unií – Fondem spravedlivé transformace v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace (dále jen „OP ST“), a to v rámci projektu „REFRESH – Research Excellence For REgion Sustainability and High-tech Industries“, reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000048.
- 2.5. **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 4 132 230,00 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 (vyjma označení případného stávajícího vybavení zadavatele), jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení.

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. Tato žádost musí být zadavateli doručena v elektronické podobě, a to v souladu s § 221 zákona (například prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele, apod.). 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 uvedené kvalifikace 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 písemným 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 písemným čestným prohlášením.

4.3. **Technická kvalifikace**

K prokázání kritérií technické kvalifikace zadavatel požaduje:

- a) **seznam významných dodávek** poskytnutých za posledních 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 **2 dodávek obdobného charakteru a rozsahu** jako je předmět této veřejné zakázky. Dodávkou obdobného charakteru a rozsahu se pro účely této veřejné zakázky rozumí dodávka **fotoluminiscenčního spektrometru v hodnotě** (vč. SW a příslušenství) **min. 2 000 000,00 Kč bez DPH.**

- b) **popis výrobků určených k dodání**, ze kterého bude patrný výrobce a typ **nabízeného fotoluminiscenčního spektrometru vč. laserů, kryostatu a držáků na vzorky** (např. technickým listem, či jinou vhodnou formou).

Zadavatel nepřipouští 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 fotoluminiscenčního spektrometru), 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. Dodavatel může vždy nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky.
- 4.8. Dodavatel není povinen předložit zadavateli doklady osvědčující skutečnosti obsažené v jednotném evropském osvědčení pro veřejné zakázky, pokud zadavateli sdělí, ve kterém jiném zadávacím řízení mu je již předložil.
- 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 písemným 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 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 prokazující splnění profesní způsobilosti podle odst. 4.2. této zadávací dokumentace jinou osobou,
 - doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - doklady o splnění základní způsobilosti podle odst. 4.1. této zadávací dokumentace jinou osobou a
 - smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, **a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.**
- Pro tuto smlouvu nebo potvrzení o její existenci platí dále podmínky dle § 83 odst. 2 a 3 zákona.

ČÁST V. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 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).
- Nabídková cena bude uvedena v české měně v členění bez daně z přidané hodnoty (DPH).
- Nabídková cena celkem bude uvedena na krycím listu nabídky – viz příloha č. 3 této zadávací dokumentace.
- 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

- Kritériem pro zadání této veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky.**
- Pro hodnocení bude použita bodovací metoda. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria (či subkritéria) přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria (či subkritéria).
- Zadavatel stanovil dílčí hodnotící kritéria a seřadil je dle stupně významnosti následovně:

Č.	Dílčí hodnotící kritérium	Váha v %
1.	Nabídková cena	60
2.	Technická úroveň nabízeného přístroje	40

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.

V rámci tohoto kritéria získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

2. Technická úroveň nabízeného přístroje

V rámci tohoto kritéria budou hodnoceny níže uvedené subkritéria:

Č.	Subkritérium	Počet rozdělovaných bodů
2.1	Citlivost detektoru	7
2.2	Přesnost vlnové délky excitačního monochromátoru	7
2.3	Minimální velikost kroku nastavení vlnové délky excitačního monochromátoru	7
2.4	Ohnisková vzdálenost	7
2.5	Rozsah doby dosvitu modulu fluorescence	7
2.6	Počet temných pulzů	7
2.7	Vnitřní průměr integrační koule	7
2.8	Spektrální šířka pikosekundového laseru	4
2.9	Puls pikosekundového laseru	3
2.10	Parametry pikosekundového laserového držáku	6
2.11	Parametry držáku vzorku v pevném stavu	6
2.12	Parametry držáku vzorků - rychlovyměnitelná sestava	6
2.13	Parametry řízení irisové clony	6
2.14	Parametry integrační koule	5
2.15	Parametry integrační koule	5
2.16	Parametry systému řízení kryostatu	5
2.17	Parametry software	5

Hodnotící subkritéria 2.1 až 2.9 jsou číselná a jsou hodnocena vždy poměrem nejhodnější nabídky a nabídky hodnocené.

2.1 Citlivost detektoru

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena citlivost detektoru pro odstup signálu od šumu (počítáno dle Ramanovského spektra měřeného ve vodě), které nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Citlivost detektoru pro odstup signálu od šumu (počítáno dle Ramanovského spektra měřeného ve vodě) **musí být minimálně 30 000:1**. Maximální hodnotitelnou citlivost detektoru zadavatel stanovuje na 35 000:1. Pokud účastník nabídne hodnotu citlivosti detektoru větší než 35 000:1, bude hodnocena maximální hodnotitelná citlivost detektoru (35 000:1).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 7 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejhodnější nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je hodnota citlivosti detektoru vyšší, tím lepší.

2.2 Přesnost vlnové délky excitačního monochromátoru

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena přesnost vlnové délky excitačního monochromátoru, které nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v nm uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Hodnota přesnosti vlnové délky excitačního monochromátoru, které nabízený přístroj umožňuje dosáhnout, **musí být maximálně 0,5 nm**. Minimální hodnotitelnou hodnotu přesnosti vlnové délky stanovuje zadavatel na 0,2 nm. Pokud účastník nabídne hodnotu přesnosti vlnové délky nižší než 0,2 nm, bude hodnocena minimální hodnotitelná hodnota přesnosti vlnové délky (0,2 nm).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 7 a poměru hodnoty nevhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je hodnota přesnosti vlnové délky nižší, tím lepší.

2.3 Minimální velikost kroku nastavení vlnové délky excitačního monochromátoru

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena velikost kroku nastavení vlnové délky excitačního monochromátoru, kterou nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v nm uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Hodnota velikosti kroku nastavení vlnové délky excitačního monochromátoru, kterou nabízený přístroj umožňuje dosáhnout, **musí být maximálně 0,1 nm**. Minimální hodnotitelnou hodnotu velikosti kroku nastavení vlnové délky stanovuje zadavatel na 0,01 nm. Pokud účastník nabídne hodnotu velikosti kroku nastavení vlnové délky nižší než 0,01 nm, bude hodnocena minimální hodnotitelná hodnota velikosti kroku nastavení vlnové délky (0,01 nm).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 7 a poměru hodnoty nevhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je hodnota přesnosti velikosti kroku nastavení vlnové délky nižší, tím lepší.

2.4 Ohnisková vzdálenost

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena hodnota ohniskové vzdálenosti pro dva svázané monochromátory emisního monochromátoru v konfiguraci tzv. "Czerny Turner", které nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v mm uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Hodnota ohniskové vzdálenosti pro dva svázané monochromátory emisního monochromátoru v konfiguraci tzv. "Czerny Turner" **musí být minimálně 250 mm**. Maximální hodnotitelnou ohniskovou vzdálenost zadavatel stanovuje na 325 mm. Pokud účastník nabídne hodnotu ohniskové vzdálenosti větší než 325 mm, bude hodnocena maximální hodnotitelná hodnota ohniskové vzdálenosti (325 mm).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 7 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nevhodnější nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je hodnota ohniskové vzdálenosti vyšší, tím lepší.

2.5 Rozsah doby dosvitu modulu fluorescence

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena mezní hodnota rozsahu doby dosvitu modulu pro dosvit fluorescence, které nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v ps uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Mezní hodnota rozsahu doby dosvitu modulu pro dosvit fluorescence, které nabízený přístroj umožňuje dosáhnout, **musí být maximálně 200 ps**. Minimální hodnotitelnou mezní hodnotu rozsahu doby dosvitu stanovuje zadavatel na 100 ps. Pokud účastník nabídne mezní hodnotu rozsahu doby dosvitu nižší než 100 ps, bude hodnocena minimální hodnotitelná mezní hodnota rozsahu doby dosvitu (100 ps).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 7 a poměru hodnoty nevhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je mezní hodnota rozsahu doby dosvitu nižší, tím lepší.

2.6 Počet temných pulzů

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocen počet temných pulzů detektoru, který nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocen bude počet za sekundu uvedený v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Počet temných pulzů detektoru, který nabízený přístroj umožňuje dosáhnout, **musí být maximálně 200**. Minimální hodnotitelná počet temných pulzů stanovuje zadavatel na 100. Pokud účastník nabídne počet temných pulzů nižší než 100, bude hodnocena minimální hodnotitelný počet temných pulzů (100).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 7 a poměru hodnoty nevhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je počet temných pulzů nižší, tím lepší.

2.7 Vnitřní průměr integrační koule

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocen vnitřní průměr integrační koule, kterou nabízený přístroj obsahuje. Hodnocena bude hodnota v mm uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Vnitřní průměr integrační koule **musí být minimálně 110 mm**. Maximální hodnotitelný vnitřní průměr integrační koule zadavatel stanovuje na 120 mm. Pokud účastník nabídne integrační kouli s vnitřním průměrem větším než 120 mm, bude hodnocen maximální hodnotitelný vnitřní průměr integrační koule (1 mm).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 7 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nevhodnější nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je vnitřní průměr integrační koule větší, tím lepší.

2.8 Spektrální šířka pikosekundového laseru

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena spektrální šířka pikosekundového laseru, kterou nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v nm uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Spektrální šířka pikosekundového laseru, kterou nabízený přístroj umožňuje dosáhnout, **musí být maximálně 5 nm**. Minimální hodnotitelnou spektrální šířku pikosekundového laseru stanovuje zadavatel na 1,5 nm. Pokud účastník nabídne spektrální šířku pikosekundového laseru nižší než 1,5 nm, bude hodnocena minimální hodnotitelná spektrální šířka pikosekundového laseru (1,5 nm).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 4 a poměru hodnoty nevhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je spektrální šířka pikosekundového laseru nižší, tím lepší.

2.9 Puls pikosekundového laseru

V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena délka pulsu pikosekundového laseru, kterou nabízený přístroj umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v ps uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy.

Délka pulsu pikosekundového laseru, kterou nabízený přístroj umožňuje dosáhnout, **musí být maximálně 100 ps**. Minimální hodnotitelnou délku pulsu pikosekundového laseru stanovuje zadavatel na 75 ps. Pokud účastník nabídne délku pulsu pikosekundového laseru kratší než 75 ps, bude hodnocena minimální hodnotitelná délka pulsu pikosekundového laseru (75 ps).

Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 3 a poměru hodnoty nevhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Pro úplnost se dodává, že čím je délka pulsu pikosekundového laseru kratší, tím lepší.

2.10 Puls pikosekundového laseru

V rámci tohoto kritéria bude hodnoceno, zda nabízený přístroj (systém) zahrnuje pikosekundový laserový držák se sadou ND filtrů nebo pikosekundový držák s plynule nastavitelným ND filtrem.

Pokud nabízený přístroj (systém):

- zahrnuje pouze pikosekundový laserový držák se sadou ND filtrů, získá nabídka za toto kritérium 2 body,
- zahrnuje pouze pikosekundový laserový držák s plynule nastavitelným ND filtrem, nebo oba typy filtrů, získá nabídka za toto kritérium 6 bodů,

Pokud nabízený přístroj (systém) nezahrnuje pikosekundový laserový držák se sadou ND filtrů nebo pikosekundový držák s plynule nastavitelným ND filtrem, nezíská nabídka v tomto kritériu bod žádný.

Odpověď bude vedena v příloze č. 1 návrhu smlouvy nabídky.

Hodnotící subkritéria 2.11 až 2.17 jsou typu ANO/NE. Pokud nabízený přístroj splňuje danou podmínku, tedy odpověď na otázku je „ANO“, získá pro dané subkritérium uvedený počet bodů. Pokud nabízený přístroj danou podmínku nespĺňuje, tedy odpověď na otázku je „NE“, nezíská v daném subkritériu body žádné. Odpovědi budou vedeny v příloze č. 1 návrhu smlouvy nabídky.

2.11 Parametry držáku vzorku v pevném stavu

Držák vzorku v pevném stavu - poloha (úhel) je nastavitelná mimo vzorkovací komoru?

ANO = 6 bodů

NE = 0 bodů

2.12 Parametry držáku vzorků - rychlovyměnitelná sestava

Obsahuje nabízený přístroj (systém) držáky vzorků s rychlovyměnitelnou sestavou?

ANO = 6 bodů

NE = 0 bodů

2.13 Parametry řízení irisové clony

Obsahuje nabízený přístroj (systém) počítačem řízenou irisovou clonu (atenuátor) dovolující řízení excitační intenzity?

ANO = 6 body

NE = 0 bodů

2.14 Parametry integrační koule

Integrační koule je přítomna přímo v komoře na vzorky?

ANO = 5 bodů

NE = 0 bodů

2.15 Parametry integrované koule

Integrovaná koule má možnost rychle vyměnitelného příslušenství?

ANO = 5 bodů

NE = 0 bodů

2.16 Parametry systému řízení kryostatu

Obsahuje nabízený přístroj (systém) systém řízení kryostatu umožnící automatické řízení teploty společně s prováděním měření v režimech „steady-state“ a „lifetime“?

ANO = 5 bodů

NE = 0 bodů

2.17 Parametry software

Obsahuje nabízený přístroj (systém) jeden software pro různé provozní režimy?

ANO = 5 bodů

NE = 0 bodů

V rámci hodnotícího kritéria č. 2 „*Technická úroveň nabízeného přístroje*“ získá hodnocená nabídka počet bodů odpovídající součtu bodů za všechna subkritéria výše uvedená subkritéria (2.1 až 2.17). Maximálně může nabídka získat za toto kritérium 100 bodů.

- 6.4. Celkové hodnocení nabídek bude provedeno tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií (tedy kritéria č. 1 „*Nabídková cena bez DPH*“ a kritéria č. 2 „*Technická úroveň nabízeného přístroje*“) budou vynásobena příslušnou vahou daného kritéria (tedy u kritéria č. 1 - 60 % a u kritéria č. 2 - 40 %). 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. OBCHODNÍ PODMÍNKY, VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky zadavatele, včetně platebních podmínek jsou uvedeny v příloze č. 2 této Zadávací dokumentace.

ČÁST VIII. PODMÍNKY, ZA NICHŽ JE MOŽNO PŘEKROČIT VÝŠI NABÍDKOVÉ CENY

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.

ČÁST IX. POŽADAVKY NA VARIANTY

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

ČÁST X. JINÉ POŽADAVKY PRO PLNĚNÍ A PRŮBĚH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 10.1. Podáním nabídky účastník souhlasí s poskytnutím obsahu jeho nabídky poskytovateli dotace za účelem kontroly zadávacího řízení.
- 10.2. Zadavatel může vyloučit účastníka zadávacího řízení, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.

10.3. Zadavatel u vybraného dodavatele ověří naplnění důvodu pro vyloučení podle odstavce 10.2. 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 10.2. této zadávací dokumentace, zadavatel účastníka zadávacího řízení vyloučí ze zadávacího řízení.

Ustanovení odst. 10.2. a 10.3. se nepoužije pro účastníky uvedené v § 48 odst. 10. zákona.

10.4. 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.

10.5. Zadavatel požaduje, aby se vybraný dodavatel při realizaci předmětu veřejné zakázky choval sociálně zodpovědně a minimalizoval negativní dopady na životní prostředí způsobené svou činností. Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky bylo **čestné prohlášení o sociální a environmentální odpovědnosti při realizaci předmětu veřejné zakázky** (lze použít přílohu č. 5 této zadávací dokumentace).

10.6. Zadavateli je zakázáno dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZSZ“), zadat veřejnou zakázku dodavateli, který je obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) ZSZ nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

Z tohoto důvodu zadavatel požaduje po dodavateli, aby **čestně prohlásil, že není dodavatelem, na kterého by se shora uvedený zákaz vztahoval** (lze použít přílohu č. 5 této zadávací dokumentace).

10.7. S ohledem na dopad mezinárodních sankcí do oblasti veřejných zakázek požaduje zadavatel, aby dodavatel v rámci své nabídky **čestně prohlásil** (lze použít přílohu č. 5 této zadávací dokumentace), **že na dodavatele nedopadá jakákoliv mezinárodní sankce** podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména pak (nikoliv však výlučně) ve smyslu Nařízení Rady (EU) č. 269/2014, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu Nařízení Rady (EU) č. 833/2014, ve znění pozdějších předpisů.

10.8. Dodavatel ve své nabídce specifikuje části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům, uvede identifikační údaje každého poddodavatele (pokud jsou mu známi) a rozsah jejich předpokládané práce. Dodavatel může využít přílohu Zadávací dokumentace č. 6 – Seznam poddodávek. Pokud bude dodavatel plnit předmět zakázky sám, uvede to ve své nabídce formou čestného prohlášení a přílohu nevyplňuje.

ČÁST XI. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. **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.

- 11.4. Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované zákonem a zadavatelem, včetně dokladů a informací prokazujících splnění kvalifikace.
- 11.5. **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.
- 11.6. **Zadavatel doporučuje (nepovinně) účastníkům ve své nabídce použít toto pořadí dokumentů (obsah):**
- 1) **Krycí list nabídky** (Ize použít přílohu č. 3 této zadávací dokumentace),
 - 2) **Doklady k prokázání splnění kvalifikace (viz část IV. této zadávací dokumentace):**
 - a. **Základní způsobilost** (Ize použít vzor čestného prohlášení, viz příloha č. 4),
 - b. **Profesní způsobilost**
 - c. **Technická kvalifikace**
 - 3) **Řádně vyplněný a podepsaný návrh smlouvy** (viz příloha č. 2 této zadávací dokumentace) **včetně přílohy,**
 - 4) **Čestná prohlášení dle odst. 10.5., 10.6. a 10.7.** (viz příloha č. 5 této zadávací dokumentace),
 - 5) **Seznam poddodávek**, nebo prohlášení o nevyužití poddodavatelů (viz příloha č. 6 této zadávací dokumentace),
 - 6) Ostatní dokumenty dle zvážení účastníka (např. smlouva o sdružení, informace o poddodavatelích).

ČÁST XII. MIMOŘÁDNĚ NÍZKÁ NABÍDKOVÁ CENA

- 12.1. Zadavatel si vyhrazuje možnost posoudit (prostřednictvím hodnotící komise) zda nabídky účastníků neobsahují mimořádně nízkou nabídkovou cenu, a to v souladu s § 113 zákona.
- 12.2. 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 dle § 113 odst. 2 zákona.

ČÁST XIII. PODÁNÍ NABÍDKY

- 13.1. **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/>.
- 13.2. **Lhůtu pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 3. 1. 2023 do 10:00 hodin.** Pokud bude nabídka podána po lhůtě uvedené v předchozí větě, elektronický nástroj zadavatele tuto nabídku nepřijme.
- 13.3. 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/>.
- 13.4. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

- 13.5. 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 XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1. Zadavatel nehradí účastníkům náklady vzniklé z účasti v řízení.
- 14.2. 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 3. 1. 2023 od 10:00 hodin na adrese Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, budova Business centrum VŠB-TUO, Studentská 17/6202, 708 00 Ostrava a v prostředí elektronického nástroje.
- 14.3. 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.
- 14.4. Námitky podle § 242, odst. 3 nebo 4 zákona lze podat nejpozději 72 hodin před skončením lhůt podle § 242, odst. 3 nebo 4 zákona.
- 14.5. 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 XV. 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 základní způsobilosti
Příloha č. 5: Čestná prohlášení
Příloha č. 6: Seznam poddodávek

V Ostravě

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