Formulář nabídky

|  |
| --- |
| **Identifikace veřejné zakázky** |
| **Název:** | **CZ2501 Spektrometr** |
| Druh veřejné zakázky: | Dodávky  |
| Režim veřejné zakázky: | Veřejná zakázka malého rozsahu |
|  |  |
| **Identifikační údaje zadavatele** |
| **Název:** | **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta** |
| Sídlo:  | Kotlářská 267/2, 611 37 Brno |
| IČO: | 00216224 |
| Zastoupen:  | prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem |

|  |
| --- |
| **Identifikační údaje účastníka** |
| **Název/Obchodní firma/Jméno :** | Vepište název. |
| Sídlo:  | Vepište sídlo |
| IČO (je-li přiděleno): | Vepište IČ |
| Zastoupen:  | Jméno, funkce |
| Zápis v obchodním rejstříku:  | Vepište |
| Bankovní spojení:  | Vepište |
| IBAN:  | Vepište |
| Kontaktní osoba: | Jméno, příjmení |
| Tel. číslo kontaktní osoby: | číslo |
| E-mail kontaktní osoby: | e-mail |
|  |  |
|  |

Formulář nabídky je zpracován ve formátu dokumentu s omezenou možností úprav. Pole, u kterých se předpokládá doplnění informací účastníkem, jsou žlutě vyznačena a je do nich možno vepisovat text.

# ÚVODNÍ prohlášení ÚČASTNÍKA

Účastník, který se uchází o veřejnou zakázku, tímto předkládá formulář nabídky včetně příslušných příloh za účelem prokázání splnění jednotlivých požadavků zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů ve výběrovém řízení.

Účastník čestně prohlašuje, že

1. se pečlivě seznámil se zadávacími podmínkami, porozuměl jim a mj. tak používá veškeré pojmy a zkratky v souladu se zadávací dokumentací,
2. přijímá elektronický nástroj E-ZAK jako výhradní prostředek komunikace ve výběrovém řízení, nestanoví-li zadavatel u konkrétního úkonu jinak,
3. výše uvedená kontaktní osoba je oprávněna k jednání za účastníka v rámci výběrového řízení,
4. je srozuměn s tím, že veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK,
5. při plnění předmětu veřejné zakázky zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet, bude se snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem veřejné zakázky a bude dodržovat další požadavky na společenskou a environmentální odpovědnost a inovace uvedené v obchodních a jiných smluvních podmínkách; splnění uvedených požadavků zajistí účastník i u svých poddodavatelů,
6. není účastník sám, jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, nebo dodavatel, se kterým podává společnou nabídku, obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti,
7. se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že není účastník sám, jeho poddodavatel, nebo dodavatel, se kterým podává společnou nabídku, osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobou, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku dle čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině.

# požadavky na předmět veřejné zakázky, PODMÍNKY PLNĚNÍ

Účastník čestně prohlašuje, že

1. splňuje veškeré požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky, a že
2. je pro případ uzavření smlouvy na veřejnou zakázku vázán veškerými technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami zadavatele.

# kvalifikacE

|  |
| --- |
| **Základní způsobilost** |
| Účastník čestně prohlašuje, že je způsobilým ve smyslu § 74 ZZVZ. |
| **Profesní způsobilost** |
| Účastník čestně prohlašuje, že splňuje požadavek dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ. A dále čestně prohlašuje, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky v souladu s ust. § 74 odst. 2 písm. a) ZZVZ, tzn., že disponuje živnostenským oprávněním s předmětem podnikání “Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona“. |

# Technické podmínky nabízeného plnění (budoucí příloha č. 1 smlouvy)

**Spektrometr**

**Popis přístroje a jeho využití**

Optovláknový spektrometr je modulární zařízení s vysokou citlivostí, vysokou kvantovou účinností a teplotní stabilitou, určené pro měření fluorescence a absorbance v UV a VIS oblasti v minimálním rozsahu vlnových délek od 200 do 930 nm. Přístroj je využíván ke kvantifikaci fluorescence v mikrofluidní platformě, přičemž spojení s mikrofluidním systémem zajistí optické vlákno (v majetku uživatele). Vzhledem k požadavku na plnou integraci v rámci mikrofluidní platformy nepřesáhnou rozměry přístroje 200 x 120 x 50 mm a hmotnost 1,5 kg. Spektrometr je vybaven termoelektricky chlazeným 2D CCD senzorem s osvitem ze zadní strany, spektrálním rozlišením v rozsahu vlnových délek nejméně 1,65 – 7,1 nm a integrovanou interní závěrkou. Pro optimalizaci spektrálního rozlišení nabízí možnost použití vyměnitelné sady štěrbin. Součástí dodávky je řídící software umožňující automatické nastavení minimálně integračního času a vlnové délky, kinetický sběr spekter a měření absorbance, transmitance, reflektance a kolorimetrie. Software také zajišťuje export naměřených dat minimálně v ASCII formátu.

Předmětem dodávky je nový, kompletní, zcela funkční systém připravený k okamžitému použití, včetně požadovaného SW a nezbytného příslušenství.

**Technické podmínky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Parametr nabízený dodavatelem** |
| Výrobce  | *(Dodavatel uvede výrobce)* |
| Typ/Model  | *(Dodavatel uvede Typ/Model)* |

| **Minimální požadované technické parametry** | **Technické parametry nabízené dodavatelem\*** |
| --- | --- |
| Spektrální rozsah v min. rozsahu vlnových délek 200-930 nm | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečné hodnoty)* |
| Spektrální rozlišení (FWHM): méně než 1,65 nm při velikosti vstupní štěrbiny 5 um a zároveň méně než 7,5 nm při velikosti vstupní štěrbiny 200 um | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečné hodnoty)* |
| Rozsah integračních časů: minimálně 8 ms až 3600 s | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečné hodnoty)* |
| Termoelektricky chlazený CCD detektor | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Teplotní stabilita sensoru ˂0,1 °C | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečné hodnoty)* |
| Poměr signál/šum: minimálně 1000:1 | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečné hodnoty)* |
| Dynamický rozsah: minimálně 84500:1 | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Analogově digitální převodník: minimálně 16 bit | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Součástí dodávky je konektor SMA 905 pro připojení optického vlákna pro kompatibilitu se stávajícím systémem | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Velikost vstupní štěrbiny o velikosti 200 µm | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Součástí dodávky je sada uživatelem vyměnitelných štěrbin obsahující nejméně 6 štěrbin o různé velikosti (5, 10, 25, 50, 100 a 200 µm) | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečné hodnoty)* |
| Předinstalovaná vnitřní závěrka umožňující efektivnější měření temného signálu | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Kompaktní rozměry přístroje: maximálně 200 x 120 x 50 mm | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečné hodnoty)* |
| Hmotnost maximálně 1,5 kg | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Komunikační rozhraní nejméně RS232; USB 2.0 a vyšší | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a technické řešení)* |
| Řídící SW kompatibilní s Windows 10 a vyšší | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Řídící SW umožňuje automatické nastavení minimálně integračního času, vlnové délky, kinetický sběr spekter, měření absorbance, transmitance, reflektance a kolorimetrie a podporuje export dat minimálně do formátu ASCII | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a technické řešení)* |
| **Další požadavky** |  |
| Požadavky na elektrické napájení: 230 V, 50/60 Hz. Součástí dodávky je napájecí zdroj, včetně kabelu | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| USB komunikační kabel je součástí dodávky. | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |

*\* Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů  “****NE” nebo uvede “skutečnou hodnotu či technické řešení”, které nesplňují požadované minimální technické parametry”, tak nebude nabídka zadavatelem akceptována.***

# údaje pro hodnocení

Účastník čestně prohlašuje, že následující údaje považuje za rozhodné pro hodnocení.

|  |
| --- |
| **Kritérium Nabídková cena** |
|  | **Váha**  | **Nabídka účastníka** |
| Nabídková cena  | 100 % | 0000 Kč bez DPH  |

# Přílohy:

**Technická specifikace zařízení od výrobce či popis zařízení od účastníka v českém jazyce.**