

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

Identifikace veřejné zakázky

Název:	Pulzní pikosekundový laser s laditelnou vlnovou délkou
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Druh zadávacího řízení:	Zjednodušené podlimitní řízení
Adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.muni.cz/vz00006033

Identifikační údaje zadavatele

Název:	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
Sídlo:	Kotlářská 267/2, 611 37 Brno
IČ:	00216224
Zastoupen:	doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

1. PŘEDMĚT A SJEDNANÁ CENA

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka nového předmětu v souladu se zadávacími podmínkami. Součástí zakázky je dodávka zařízení na místo plnění, instalace a zaškolení obsluhy. Výsledkem zadávacího řízení je uzavření smlouvy mezi zadavatelem a dodavatelem. Minimální požadavky na předmět veřejné zakázky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy zadávací dokumentace

Předmětem veřejné zakázky je dodávka pulzního laseru (dále také jen „Věc“), který je určený pro diagnostiku plazmatu několika různými metodami (laserem indukovaná fluorescence, příp. iniciovaná dvoufotonovou absorpcí, měření elektrického pole E-FISH, Ramanův rozptyl) a musí proto kombinovat řadu vlastností. Předmětem dodávky je kompletní, nová a zcela funkční sestava.

Pulzní laser je určený pro diagnostiku plazmatu několika různými metodami (laserem indukovaná fluorescence, příp. iniciovaná dvoufotonovou absorpcí, měření elektrického pole E-FISH, Ramanův rozptyl) a musí proto kombinovat řadu vlastností.

Zařízení musí poskytnout výstup lineárně polarizovaného laserového záření s laditelnou vlnovou délkou v rozsahu minimálně 193 – 2300 nm (případné mezery v pokrytí této spektrální oblasti nesmí být větší než 5 nm a nesmí být v oblasti 193 nm - 209 nm ani 210 nm - 380 nm), s délkou pulzu kratší než 15 ps v oblasti 193 nm - 380 nm a kratší než 30 ps v ostatních spektrálních oblastech, se spektrální šířkou záření menší než 5 cm⁻¹ a s opakovací frekvencí alespoň 50 Hz. Požadované energie v pulzu jsou uvedeny v tabulce níže. Nejkratší krok ladění vlnové délky ve spektrální oblasti pod 380 nm musí mít maximálně 0,01 nm. Zařízení bude využíváno zejména v UV části spektra, musí ovšem umožňovat snadné přeladování v celé spektrální oblasti.

Zařízení dále musí poskytnout výstup lineárně polarizovaného záření s vlnovou délkou 1064 nm a 532 nm. Svazky těchto dvou vlnových délek nebudou používány zároveň, musí ale vycházet ze zařízení po stejné dráze. Toto záření musí mít délku pulzu kratší než 30 ps, energie pulzu alespoň 30 mJ pro 1064 nm a alespoň

12 mJ pro 532 nm, spektrální šířku maximálně 1 cm⁻¹ pro 1064 nm a maximálně 1,5 cm⁻¹ pro 532 nm, opakovací frekvenci alespoň 50 Hz. Energii IČ (1064 nm) pulzů bude možné tlumit o alespoň 50%.

Zařízení bude umožňovat externí spouštění (TTL) s neurčitostí spuštění (jitter) menší než 10 ns a se zpožděním výstupního pulzu menším než 5 mikrosekund. Zároveň zařízení umožní vysílat před laserovým pulzem synchronizační (TTL) signál s neurčitostí (jitter) maximálně 10 ps.

Zařízení umožní automatický sken přes vlnové délky, pro který obsluha zadá rozsah vlnových délek, spektrální krok a dobu, po kterou laser zůstane na jedné vlnové délce.

Zařízení bude dodáno i s odpovídajícím optickým stolem s rozměry alespoň 2,4 m X 1,2 m a tloušťkou desky alespoň 280 mm. Dále bude dodáno s počítačem řídícím experiment (včetně příslušného software). Zařízení bude napájeno střídavým proudem (50 Hz, 230 V).

Sjednaná cena: **5 196 550,- Kč** bez DPH.

2. OZNAČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Poř. č. nabídky	Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ	Právní forma
1.	OptiXs, s.r.o., Křivoklátská 37/3, 199 00 Praha 9 - Letňany, IČ: 02016770	112 - Společnost s ručením omezeným

3. OZNAČENÍ VYLOUČENÝCH ÚČASTNÍKŮ

☒ Žádný z účastníků **nebyl** vyloučen.

☐ Vyloučení byli tyto účastníci:

1. Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

Důvod vyloučení:

4. VÝBĚR DODAVATELE

☒ Smlouva byla uzavřena s dodavatelem: OptiXs, s.r.o., Křivoklátská 37/3, 199 00 Praha 9 - Letňany, IČ: 02016770

Odůvodnění:

Zadavatel v zadávacích podmínkách stanovil, že podané nabídky budou hodnoceny následujícím způsobem:

1) Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedeném kritériu

Kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena	100 %

2) **Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Nabídková cena**

- Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- Nabídková cena bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Vzhledem k tomu, že by zadavatel hodnotil jedinou nabídku, hodnocení nebylo provedeno. Zadavatel pouze posoudil splnění podmínek účasti účastníka a konstatoval, že tento splňuje veškeré podmínky, přičemž neshledal žádný důvod, pro který by předmětná veřejná zakázka nemohla být na základě jeho nabídky zadána.

5. OZNAČENÍ PODDODAVATELŮ

☒ Zadavateli **nejsou** známi poddodavatelé.

☐ Na plnění zakázky se budou podílet poddodavatelé: Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ, Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

6. ODŮVODNĚNÍ POUŽITÍ VYBRANÝCH DRUHŮ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

☐ Jednací řízení s uveřejněním: vepište odůvodnění

☐ Řízení se soutěžním dialogem: vepište odůvodnění

☐ Jednací řízení bez uveřejnění: vepište odůvodnění

☐ Zjednodušený režim: vepište odůvodnění

☒ Žádný z výše uvedených druhů řízení/režimů **nebyl** použit.

7. ODŮVODNĚNÍ ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

☒ Zadávací řízení **nebylo** zrušeno.

☐ Zadávací řízení bylo zrušeno. Zdůvodnění: viz příloha (rozhodnutí o zrušení zadávacího řízení).

8. ODŮVODNĚNÍ PODÁNÍ NABÍDEK V LISTINNÉ PODOBĚ

☒ Zadavatel obdržel všechny nabídky prostřednictvím elektronického nástroje.

☐ Zadavatel umožnil kromě elektronických nabídek i příjem nabídek v listinné podobě, protože se domníval, že někteří dodavatelé nebudou schopni podat nabídku elektronicky, a obával se, že by to mohlo být důvodem k nízkému počtu podaných nabídek.

☐ Jiný důvod. Zdůvodnění: vepište zdůvodnění

9. STŘET ZÁJMŮ

☒ Zadavatel **nezjistil** střet zájmů u žádné z osob, které se podílely na průběhu nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

☐ Zadavatel zjistil střet zájmů u těchto osob: Jméno osoby, funkce

Přijatá opatření: popište opatření

10. ROZDĚLENÍ NA ČÁSTI NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

☒ **Nejedná se o nadlimitní veřejnou zakázku.**

☐ Nadlimitní veřejná zakázka **byla** rozdělena na části.

☐ Nadlimitní veřejná zakázka nebyla rozdělena na části. Zdůvodnění: vepište odůvodnění

11. PROKÁZÁNÍ OBRATU

☒ Zadavatel **nestanovil** požadavek na prokázání minimální výše ročního obratu přesahujícího dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.

☐ Zadavatel stanovil požadavek na prokázání minimálního ročního obratu přesahujícího dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky. Zdůvodnění: vepište odůvodnění

V Brně dne 8.6.2021, vyhotovil Mgr. Pavel Vicherek