



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE 1. část veřejné zakázky

zpracovaná v rozsahu ustanovení § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“)

veřejná zakázka na dodávky

Evidenční číslo veřejné zakázky: Z2020-027265
Číslo oznámení TED: 2020/S 152-370291
Datum zahájení zadávacího řízení: 03.08.2020
Datum zveřejnění zadávacího řízení: 06.08.2020
Název veřejné zakázky:

„PřF – Optické prvky pro excitaci a pozorování iontové fluorescence“

ZADAVATEL: **Univerzita Palackého v Olomouci**
zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:
prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem UP v Olomouci
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592

(dále jen „Zadavatel“)

**§ 217 odst. 2 písm. a) Zákona
označení zadavatele, předmět veřejné zakázky a cena sjednaná ve smlouvě na
veřejnou zakázku**

OZNAČENÍ ZADAVATELE

Univerzita Palackého v Olomouci

zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:
prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem UP v Olomouci
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592

PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky je dodávka sady optických prvků, jmenovitě vláknových kolimátorů pro kontrolu prostorových parametrů optických svazků excitačních laserů a objektivů s vysokou numerickou aperturou pro kolekci iontové fluorescence.

Vláknové kolimátory budou využity v komplexních optických experimentálních schématech používaných pro generaci koherentního záření s přesně definovaným prostorovým módem pomocí jednomódových optických vláken. Požadované vlnové délky optických komponent zodpovídají jednotlivým přechodům u iontů $^{138}\text{Ba}^+$ a $^{40}\text{Ca}^+$ používaným pro laserové chlazení a pro přesnou kontrolu jejich vnitřních-elektronových i vnějších-pohybových stavů.

Sada dvou objektivů pro kolekci iontové fluorescence bude používána pro efektivní detekci světla rozptýleného na prostorově přesně lokalizovaných $^{138}\text{Ba}^+$ iontech.

Vysoká numerická apertura umožní kolekci izotropně vyzážené iontové fluorescence z velkých prostorových úhlů. Schopnost efektivní kolekce rozptýleného světla z kvantových – jednoatomových emitorů ve volném prostoru představuje kritický technologický krok potřebný pro realizaci kvantové komunikace, efektivní měření vnitřních elektronových stavů a v nich zakódované kvantové informace a slibuje vylepšení stability optických atomárních frekvenčních normálů založených na iontech v Pauliho pastích.

Nízké aberace vlnoplochy kolektovaného dipólového záření na 493 nm jsou klíčové pro realizaci interferometrických schémat vhodných pro studium interakce záření a látky na základní – jednoatomové a jednofotonové úrovni, generaci kvantové provázanosti prostorové vzdálených iontů, a schopnost efektivního navázání světla do optického vlákna.

Objektivy budou používány vně vakuové komory, proto musí vhodným způsobem korigovat aberaci způsobenou průchodem sférické vlny vakuovým oknem.

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také doprava všech optických komponent na místo dodání a zajištění záručního servisu. Podrobná technická specifikace je uvedena viz odst. 2.2 Zadávací dokumentace.

Název 1. části veřejné zakázky: „Vláknové kolimátory“**KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

Název	CPV
Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)	38000000-5
Optické přístroje	38600000-1
Měřicí přístroje	38300000-8

CENA SJEDNANÁ VE SMLOUVĚ na 1. část veřejné zakázky

Cena celkem bez DPH	245.760,00 Kč
DPH 21%	51.609,60 Kč
Cena včetně DPH	297.369,60 Kč

**§ 217 odst. 2 písm. b) Zákona
použitý druh zadávacího řízení**

Veřejná zakázka v nadlimitním režimu zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 Zákona.

**§ 217 odst. 2 písm. c) Zákona
označení účastníků zadávacího řízení**

Poř. č.	Účastník	Datum a čas doručení nabídky	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	OptiXs, s.r.o. Křivoklátská 37/3 19900 Praha Letňany IČO: 02016770 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	02.09.2020 14:37:35	256.629,00
2.	MIT, spol. s r. o. Klánova 71/56 147 00 Praha 4 IČO: 46348395 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	03.09.2020 14:56:49	245.760,00

**§ 217 odst. 2 písm. d) Zákona
označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich
vyloučení**

Zadavatel nevyloučil žádného účastníka zadávacího řízení.

§ 217 odst. 2 písm. e) Zákona
označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva, včetně odůvodnění jejich výběru

Obchodní jméno dodavatele:

MIT, spol. s r. o.

IČO: 46348395

Sídlo / adresa:

Klánova 71/56

147 00 Praha 4

DIČ: CZ46348395

Kupní smlouva s vybraným dodavatelem byla v souladu se zadávacími podmínkami uzavřena dne **09. 10. 2020**.

ODŮVODNĚNÍ VÝBĚRU DODAVATELE:

Hodnocení nabídek pro 1. část veřejné zakázky bylo v souladu s § 114 odst. 1 zákona provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti.

Ekonomická výhodnost nabídek pro 1. část veřejné zakázky byla v souladu s § 114 odst. 2 zákona hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny.

Hodnocení bylo provedeno podle absolutní výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za celý předmět plnění veřejné zakázky. Nabídky byly seřazeny v pořadí od nejnižší po nejvyšší nabídkovou cenu. Nejlépe byla hodnocena nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Nabídky dodavatelů, kteří nebyli ze zadávacího řízení vyloučeni, komise hodnotila a stanovila následující pořadí.

Na 1. místě se umístila nabídka dodavatele s nejnižší nabídkovou cenou a na posledním místě nabídka s nejvyšší nabídkovou cenou.

Výsledek hodnocení nabídek pro **1. část veřejné zakázky:**

Pořadí	DODAVATEL	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	MIT, spol. s r. o. Klánova 71/56 147 00 Praha 4 IČO: 46348395 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	245.760,00
	OptiXs, s.r.o. Křivoklátská 37/3 19900 Praha Letňany IČO: 02016770 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	256.629,00

Nabídka vybraného dodavatele splňuje veškeré požadavky Zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách.

- Nejnižší nabídková cena 245.760,00 Kč bez DPH, tj. 297.369,60 Kč včetně DPH.

§ 217 odst. 2 písm. f) Zákona
označení poddodavatelů dodavatele, jsou-li známi

Zadavateli není znám žádný poddodavatel vybraného dodavatele.

§ 217 odst. 2 písm. g) Zákona
odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem

Jednací řízení s uveřejněním nebylo použito, soutěžní dialog nebyl použit.

§ 217 odst. 2 písm. h) Zákona
odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Jednací řízení bez uveřejnění nebylo použito.

§ 217 odst. 2 písm. i) Zákona
odůvodnění použití zjednodušeného režimu

Zjednodušený režim nebyl použit.

§ 217 odst. 2 písm. j) Zákona
odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému

Zadávací řízení nebylo zrušeno.

§ 217 odst. 2 písm. k) Zákona
odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Nabídky byly podány pouze elektronicky.

§ 217 odst. 2 písm. l) Zákona
soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření, byl-li střet zájmů zjištěn

Nebyly zjištěny žádné osoby se střetem zájmů.



**§ 217 odst. 2 písm. m) Zákona
odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části**

Veřejná zakázka je rozdělena na dvě části v členění podle typu zařízení. Každá část představuje soubor zařízení stejného typu. Definované parametry a požadovaná zařízení vychází ze specifických vědecko-výzkumných potřeb zadavatele.

**§ 217 odst. 2 písm. n) Zákona
odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu podle § 78
odst. 3**

Zadavatel nepostupoval podle § 78 odst. 3 Zákona.

V Olomouci dne 14. 10. 2020

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI
rektorát
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

10