



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



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE 2. 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 jejích 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 vyzářené iontové fluorescence z velkých prostorových úhlů. Schopnost efektivní kolekce rozptýleného světla z kvantových – jednoatomových emitů 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 2. části veřejné zakázky: „Optika pro kolekci iontové fluorescence“

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 2. část veřejné zakázky

Smlouva nebyla uzavřena.

**§ 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 podání nabídky
1.	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

**§ 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**

Smlouva nebyla uzavřena.

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

Není relevantní.

**§ 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**

Zadavatel zrušil zadávací řízení 2. části výše uvedené veřejné zakázky v souladu s ust. § 127 odst. 2 písm. h) zákona, neboť je v zadávacím řízení druhé části veřejné zakázky jediný účastník a nebylo odesláno oznámení o výběru dodavatele. Současně si Zadavatel v čl. 15.1. zadávací dokumentace vyhradil právo zadávací řízení (celé nebo jednotlivé části) zrušit v souladu se zákonem.

**§ 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

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