



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



Univerzita Palackého
v Olomouci

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

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: Z2020-039256

Číslo oznámení TED: 2020/S 217-530286

Datum zahájení zadávacího řízení: 02. 11. 2020

Datum zveřejnění zadávacího řízení: 05. 11. 2020

Název veřejné zakázky:

„LF/ÚMTM - Obnovení konfokálního mikroskopovacího zařízení integrovaného do robotické platformy“

ZADAVATEL:

Univerzita Palackého v Olomouci

zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:

prof. MUDr. Martinem Procházkou, 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. MUDr. Martinem Procházkou, Ph.D., rektorem UP v Olomouci
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592

PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a zajištění záručního servisu konfokálního mikroskopovacího zařízení integrovaného do robotické platformy.

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také instalace, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu. Podrobná technická specifikace je uvedena viz odst. 2.2 Zadávací dokumentace.

Součástí dodávky musí být veškeré nezbytné zařízení, umožňující úplnou instalaci kompletního požadovaného zařízení, a to bez dalších zásahů a nákladů ze strany Zadavatele k dosažení všech parametrů požadovaných Zadavatelem v Zadávací dokumentaci.

KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název	CPV
Mikroskopy	38510000-3
Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)	38000000-5

CENA SJEDNANÁ VE SMLOUVĚ

Cena celkem bez DPH	22.573.805,00 Kč
DP21%	4.740.499,00 Kč
Cena včetně DPH	27.314.304,00 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.	Dodavatel	Datum a čas doručení nabídky	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation 1600 Bellwood Road Richmond, VA 23237-1326 Spojené státy americké IČO: 45-5385256 Právní forma: 121 – akciová společnost	07.01.2021 14:16:59	22.573.805,00
2.	PE Systems s.r.o. Patevců 471 149 00 Praha 4 - Újezd u Průhonic IČO: 48034096 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	15.01.2021 09:39:15	21.760.000,00

**§ 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 dodavatele, s nímž byla uzavřena smlouva, včetně odůvodnění jeho výběru**

Obchodní jméno dodavatele:	Sídlo / adresa:
FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation	1600 Bellwood Road Richmond, VA 23237-1326 Spojené státy americké
IČO: 45-5385256	DIČ: 45-5385256

Kupní smlouva s vybraným dodavatelem byla v souladu se zadávacími podmínkami uzavřena dne 08. 07. 2020.

ODŮVODNĚNÍ VÝBĚRU DODAVATELE:

Hodnocení nabídek bylo provedeno podle jejich **ekonomické výhodnosti**.
Ekonomická výhodnost nabídek byla hodnocena podle následujících kritérií:

Pro zadání veřejné zakázky zadavatel stanovil v rámci hodnocení dle ekonomické výhodnosti nabídky tato dílčí hodnotící kritéria:

- | | |
|---|------|
| 1. výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH | 60 % |
| 2. technická úroveň | 40 % |

Hodnotící kritérium č. 1 – Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH

(nejnižší hodnota /hodnocená hodnota x 100 x 0,60 (bodů))

V tomto kritériu se vyhodnotila výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH stanovené v souladu s podmínkami zadávací dokumentace, a to směrem od nejnižší hodnoty k nejvyšší hodnotě. Každá hodnocená nabídka získala v tomto kritériu bodovou hodnotu, která byla určena na základě níže uvedeného vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší hodnota}}{\text{hodnocená hodnota}} \times 100 \times 0,60 \text{ (bodů)}$$

Nabídka č.	DODAVATEL	Nabídková cena	Počet bodů	Vážený počet bodů
1.	FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp.	22.573.805,00	96,39	57,84
2.	PE Systems s.r.o.	21.760.000,00	100,00	60,00

Hodnotící kritérium č. 2 - Technická úroveň

V tomto kritériu byly vyhodnoceny technické parametry nabízeného plnění. Zadavatel hodnotil dodavatelem nabízené hodnoty jednotlivých parametrů ve srovnání s minimálními hodnotami požadovanými zadavatelem. U každého hodnoceného parametru je uvedena jeho váha v procentech, kterou zadavatel těmto parametrům přiřazuje. Jednotlivé parametry jsou subkritérii tohoto hodnotícího kritéria, jejich závažnosti jsou váhy subkritérií.

Hodnocení bylo provedeno bodovací metodou, jedná se o parametry, u nichž je nejvhodnější maximální hodnota. Bodové hodnocení jednotlivých subkritérií bylo vypočteno podle vzorce:

$$\frac{\text{hodnota nabídky}}{\text{hodnota nejvhodnější (maximální) nabídky}} \times \text{hodnota příslušného subkritéria}$$

Subkritéria pro hodnocení v rámci kritéria č. 2:

Subkritérium 1-16	Požadavek Zadavatele	VÁHA
1.	Mód pro konfokální zobrazování se snímáním minimálně tří kanálů současně – hodnotí se počet kanálů	10%
2.	Minimálně 3 širokoúhlé sCMOS kamery - hodnotící se počet s CMOS kamer	20%
3.	Konfokální jednotka založená na principu mikročoček s duálním Nipkowovým rotujícím diskem, širokoúhlá skenovací jednotka – hodnocena bude možnost automatické výměny disků s různou velikostí „pinhole“ – hodnotí se počet.	5%
4.	Zobrazovací mód pro epifluorescenci se snímáním minimálně tří fluorescenčních kanálů současně, – hodnocen bude počet fluorescenčních kanálů	5%
5.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 390 nm (přípustná tolerance je ± 20 nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laseru	5%
6.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 435 nm (přípustná tolerance je ± 15 nm), s minimálním výkonem 75 mW, hodnocen je výkon laseru	5%
7.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 488 nm (přípustná tolerance je ± 5 nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laseru	5%
8.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 561 nm (přípustná tolerance je ± 5 nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laseru	5%
9.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 640 nm (přípustná tolerance je ± 5 nm), s minimálním výkonem 40 mW, hodnocen je výkon laseru	5%
10.	Minimální počet emisních filtrů 6 – hodnotí se počet emisních filtrů	5%
11.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 5x ($\pm 25\%$), s minimální NA=0.16 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5%
12.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 10x ($\pm 20\%$), s minimální NA=0.3 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5%
13.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 20x ($\pm 20\%$), s minimální NA=0.75 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5%
14.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 20x ($\pm 20\%$) s minimální NA=1.0, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena	5%
15.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 40x ($\pm 20\%$), s minimální NA=1.0, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5%
16.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 60x ($\pm 20\%$), s minimální NA=1.15, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5%

Dodavatel č. 1 - FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp.

Subkrit. č.	Požadavek Zadavatele	VÁHA (%)	Nabídka	Počet bodů
1.	Mód pro konfokální zobrazování se snímáním minimálně tří kanálů současně – hodnotí se počet kanálů	10	4	10,00
2.	Minimálně 3 širokoúhlé sCMOS kamery - hodnotí se počet s CMOS kamer	20	4	20,00
3.	Konfokální jednotka založená na principu mikročoček s duálním Nipkowovým rotujícím diskem, širokoúhlá skenovací jednotka – hodnocena bude možnost automatické výměny disků s různou velikostí „pinhole“ – hodnotí se počet.	5	2	5,00
4.	Zobrazovací mód pro epifluorescenci se snímáním minimálně tří fluorescenčních kanálů současně, – hodnocen bude počet fluorescenčních kanálů	5	4	5,00
5.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 390 nm (přípustná tolerance je +- 20nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laseru	5	100	5,00
6.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 435 nm (přípustná tolerance je +- 15nm), s minimálním výkonem 75 mW, hodnocen je výkon laseru	5	75	3,75
7.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 488 nm (přípustná tolerance je +- 5nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laseru	5	150	5,00
8.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 561 nm (přípustná tolerance je +- 5nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laser	5	150	5,00
9.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 640 nm (přípustná tolerance je +- 5nm), s minimálním výkonem 40 mW, hodnocen je výkon laseru	5	100	5,00
10.	Minimální počet emisních filtrů 6 – hodnotí se počet emisních filtrů	5	6	5,00
11.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 5x (+- 25%), s minimální NA=0.16 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	0,16	5,00
12.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 10x (+- 20%), s minimální NA=0.3 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	0,4	5,00
13.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 20x (+- 20%), s minimální NA=0.75 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	0,75	4,69

14.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 20x (+-20%) s minimální NA=1.0, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena	5	1	5,00
15.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 40x (+-20%), s minimální NA=1.0, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	1	4,55
16.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 60x (+-20%), s minimální NA=1.15, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	1,2	5,00

Dodavatel č. 2 - PE Systems s.r.o.

Subkrit. č.	Požadavek Zadavatele	VÁHA (%)	Nabídka	Počet bodů
1.	Mód pro konfokální zobrazování se snímáním minimálně tři kanálů současně – hodnotí se počet kanálů	10	4	10,00
2.	Minimálně 3 širokoúhlé sCMOS kamery - hodnotí se počet s CMOS kamer	20	4	20,00
3.	Konfokální jednotka založená na principu mikročoček s duálním Nipkowovým rotujícím diskem, širokoúhlá skenovací jednotka – hodnocena bude možnost automatické výměny disků s různou velikostí „pinhole“ – hodnotí se počet.	5	1	2,50
4.	Zobrazovací mód pro epifluorescenci se snímáním minimálně tři fluorescenčních kanálů současně, – hodnocen bude počet fluorescenčních kanálů	5	4	5,00
5.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 390 nm (přípustná tolerance je +- 20nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laseru	5	50	2,50
6.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 435 nm (přípustná tolerance je +- 15nm), s minimálním výkonem 75 mW, hodnocen je výkon laseru	5	100	5,00
7.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 488 nm (přípustná tolerance je +- 5nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laseru	5	60	2,00
8.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 561 nm (přípustná tolerance je +- 5nm), s minimálním výkonem 50 mW, hodnocen je výkon laser	5	50	1,67
9.	Laser pro excitaci ve vlnové délce 640 nm (přípustná tolerance je +- 5nm), s minimálním výkonem 40 mW, hodnocen je výkon laser	5	40	2,00

10.	Minimální počet emisních filtrů 6 – hodnotí se počet emisních filtrů	5	6	5,00
11.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 5x (+-25%), s minimální NA=0.16 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	0,16	5,00
12.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 10x (+-20%), s minimální NA=0.3 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	0,3	3,75
13.	Objektiv pro fluorescenci se zvětšením 20x (+-20%), s minimální NA=0.75 přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	0,8	5,00
14.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 20x (+-20%) s minimální NA=1.0, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena	5	1	5,00
15.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 40x (+-20%), s minimální NA=1.0, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	1,1	5,00
16.	Objektiv pro fluorescenci využívající vodní imerzi se zvětšením 60x (+-20%), s minimální NA=1.15, přičemž hodnota NA bude bodově hodnocena.	5	1,15	4,79

Celková bodová hodnota za hodnotící kritérium č. 2 byla získána součtem bodů jednotlivých Subkritérií (S1 až S16) x 0,40.

Nabídka č.	DODAVATEL	Celkem bodů za subkritéria 1-16	Vážený počet bodů - kritérium 2
1.	FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp.	97,98	39,19
2.	PE Systems s.r.o.	84,21	33,68

Celkové hodnocení je součtem bodových hodnocení hodnotících kritérií č. 1 – celková výše nabídkové ceny v Kč bez DPH a č. 2 – technická úroveň.

Výsledné pořadí bylo stanoveno podle dosaženého počtu bodů – více bodů znamená lepší umístění nabídky.

Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou je ta, která získala nejvyšší celkový počet bodů. Zadavatel rozhodl o výběru Dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Součet kritérií – VÝSLEDEK**Závěr – výsledek hodnocení – pořadí nabídek:**

nabídka č.	DODAVATEL	Celkem bodů kritérium 1+2	Pořadí nabídek
1.	FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp.	97,03	1.
2.	PE Systems s.r.o.	93,68	2.

Celkové pořadí nabídek:

Pořadí	DODAVATEL	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation 1600 Bellwood Road Richmond, VA 23237-1326 Spojené státy americké IČO: 45-5385256 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	22.573.805,00
2.	PE Systems s.r.o. Pastevců 471 149 00 Praha 4 - Újezd u Průhonic IČO: 48034096 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	21.760.000,00

Nabídka účastníka zadávacího řízení splňuje veškeré požadavky Zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách.

- Nejnižší nabídková cena 22.573.805,00 Kč bez DPH, tj. 27.314.304,00 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 není dělena na části, neboť předmět veřejné zakázky tvoří jeden kompaktní celek, kde není technicky možné zakázku rozdělit. Z podstaty věci a z důvodu zajištění plné funkčnosti a kompatibility tak není možné rozdělit veřejnou zakázku na části. Jedná se o vysoce sofistikovanou automatizovanou mikroskopovací jednotku, přičemž není možné oddělit jednotlivé součásti jako jsou například detekční kamery, objektivy, řídicí jednotky, optickou osu systému, spinningový disk, inkubační komoru atd. Jednotka je řízena jedním softwarem, který umožňuje spolupráci dílčích systémů, přitom jsou systémy na sobě zcela závislé.



§ 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 15. 07. 2021

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI
rektorát
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor UP v Olomouci