



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



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 511/8, 771 47 OLOMOUČ

č.j.: 118/PV/OVZ/2018

dne: 02. 03. 2018

Věc: Vysvětlení / změna zadávací dokumentace č. 1

K veřejné zakázce v nadlimitním režimu na dodávky s názvem: „**Systém pro dokumentační a obrazovou analýzu pro LF UP v Olomouci**“, zadávané v otevřeném řízení, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evid. č. zakázky: **Z2018-005311**, Vám v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“), sdělujeme následující vysvětlení a změnu zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1:

Rádi bychom do VR nabídli dokumentační systém XXX (*zadavatel neuveřejňuje konkrétní název z důvodu zachování základních zásad zadávání veřejných zakázek v souladu se ZZVZ*), který má v následujících bodech několik odlišností od požadovaných specifikací:

1.) Kamera 6 Mpix (požadováno 6,31 Mpix) - poskytuje data ve stejné publikační kvalitě

2.) Chlazení -50 °C (resp. -25 °C pod laboratorní teplotu)

Důvodem chlazení kamery je snížení šumu pro dané aplikace a dosažení optimálního poměru signál / šum, konkrétně "dark current". Chlazením kamery na nižší teplotu se dosáhne nižší hodnoty "dark current", (ochlazením kamery o 7 °C dojde ke snížení "dark current" o polovinu). Odlišná konstrukce CCD kamery použita u přístroje XXX (*zadavatel neuveřejňuje konkrétní název z důvodu zachování základních zásad zadávání veřejných zakázek v souladu se ZZVZ*) má výchozí hodnotu "dark current" výrazně nižší. Znamená to, že při chlazení kamery na -15 stupňů (tj. -35 °C pod okolní teplotu) se výsledná hodnota "dark current" pohybuje velmi nízko, kolem 0,002 e-/pixel/sec.

Z tohoto důvodu není třeba dále snižovat teplotu kamery a optimalizovat poměr signál / šum. Příklad: XXX (*zadavatel neuveřejňuje konkrétní název z důvodu zachování základních zásad zadávání veřejných zakázek v souladu se ZZVZ*), 8,3 Mpix CCD kamera chlazená na -50 °C pod laboratorní teplotu hodnota "dark current" je 0,016 e-/pixel/sec. Uvedená data dokazují, že kamera chlazená na nižší teplotu negarantuje nižší "dark current". Pro dosažení srovnatelné hodnoty "dark current" s přístrojem XXX (*zadavatel neuveřejňuje konkrétní název z důvodu zachování základních zásad zadávání veřejných zakázek v souladu se ZZVZ*) by v tomto případě musela být kamera chlazená na -71 °C.

Bude zadavatel akceptovat konstrukční řešení nabízející chlazení kamery na -15 °C, spojené s úsporou času i energie vzhledem ke kratší době ochlazování kamery při zachování hodnoty "dark current" 0,002 e-/pixel/sec?

3.) Dynamický rozsah 4 řády (požadováno 4,5 řádu) - poskytuje dostatečný rozsah pro všechny požadované a používané aplikace

4.) UV transiluminátor 302 nm (požadováno 312 nm) - nižší riziko poškození DNA během doby expozice

Bude zadavatel akceptovat přístroj s uvedenými parametry?

Odpověď:

Ad. 1.) Zadavatel bude akceptovat parametr – Kamera 6 Mpix.

Ad. 2.) Zadavatel bude akceptovat parametr - chlazení kamery na -15 °C při zachování hodnoty "dark current" 0,002 e-/pixel/sec.

Ad. 3.) Zadavatel bude akceptovat parametr - Dynamický rozsah 4 řády.

Ad. 4.) Zadavatel trvá na parametru - součástí dodávky musí být v komoře vestavěný výsuvný UV transiluminátor 312 nm s filtrem pohlcujícím téměř veškeré světlo ve viditelné oblasti pro zvýšení citlivosti systému (zmiňovaný SuperBright).

Zadavatel na základě výše uvedeného vysvětlení zadávací dokumentace mění zadávací dokumentaci takto:

Zadavatel tímto mění technickou specifikaci předmětu veřejné zakázky uvedenou v čl. 2 odst. 2.2 zadávací dokumentace.

Stávající text:

„- *výkonná CCD kamera s rozlišením nejméně 6,31 Mpix*“

se v plném rozsahu nahrazuje textem:

„- *výkonná CCD kamera s rozlišením nejméně 6 Mpix*“

Stávající text:

„- *výkonné chlazení na minimálně -50 °C pod okolní laboratorní teplotu*“

se v plném rozsahu nahrazuje textem:

- *výkonné chlazení kamery na teplotu 35 °C až 50 °C pod laboratorní teplotu, tj. na hodnoty v rozmezí -15 °C až -30 °C, při zachování hodnoty "dark current" 0,002 e-/pixel/s.*

Stávající text:

„- *minimální dynamický rozsah kamery 4,5 řádu*“
se v plném rozsahu nahrazuje textem:

„- *minimální dynamický rozsah kamery 4 řády*“

Zadavatel v souladu s § 99 odst. 2 a § 98 odst. 4 Zákona prodlužuje tímto lhůtu pro podání nabídek a otevírání obálek s nabídkami, vše uvedené v čl. 11 odst. 11.1 a 11.2 zadávací dokumentace a v čl. IV.2.2) a IV.2.7) Oznámení o zahájení veřejné zakázky uvedeném ve Věstníku veřejných zakázek takto:

11.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne 17. 04. 2018 v 09:00 hodin.

Nabídky je možno podávat osobně či doporučeně poštou na adresu:

**Univerzita Palackého v Olomouci
Oddělení veřejných zakázek
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
kontaktní osoba: Mgr. Petra Vopálková,**

a to v pracovních dnech **od 8.00 do 14.00 hod.** po celou dobu běhu lhůty pro podání nabídek tak, aby byly doručeny do konce výše uvedené lhůty.

11.2. Místo a doba otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **17. 04. 2018 v 09:00 hodin** na adrese: jednací místnost č. 1, Oddělení veřejných zakázek, Rektorát Univerzity Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika.

Ostatní zadávací podmínky zůstávají v platnosti beze změny.

S pozdravem

Mgr. Petra Vopálková
kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky