

Název veřejné zakázky:

Perfect focus pro Integrovaný systém pro zobrazení a kvantitativní měření fluorescence živých buněk

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS), CZ.1.05/1.1.00/02.0090, což je projekt financovaný prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Hlavním cílem projektu je dodávka předmětného zařízení, jež má vliv na splnění cíle výzkumného podprogramu P1-e, konkrétně rozšíření výstupu P1-e2: vybudování laboratoře diagnostických systémů i v netechnických oblastech v souladu s mezioborovým směrem projektu NTIS, zejména DSS a platformou BIOTIC. Modul pro laserem asistovaný autofocus umožňuje akvizici dat v dlouhém časovém rozmezí. Tímto předmětný produkt umožňuje rozšíření diagnostiky i na dynamické jevy. Dále systém slouží ve vývoji mikrofluidického zařízení kde umožňuje monitorování mikrofluidických kanálů po celou pracovní dobu.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka laserem asistovaného autofocus systému pro udržení dlouhodobého zaostření.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní rozšířit cíl skupiny P1-e výzkumného programu projektu NTIS v oblasti výzkumu a vývoje metod diagnostiky i do netechnických oborů. Laserem asistovaný autofocus je jediný spolehlivý způsob jak zabránit změně vzdálenosti objektu od vzorku při dlouhodobých studiích živých buněk.

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek:

Rizika související s nerealizací veřejné zakázky, popř. snížením kvality veřejné zakázky, ohrožují naplnění cílů projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS) a nebude tak možná plnohodnotná činnost v rámci tohoto projektu a zadavateli mohou vzniknout značné škody. Tato rizika negativně ovlivní i plnění monitorovacích indikátorů. Pořízení předmětného zařízení je zásadní z hlediska rozšíření aktivit skupiny P1-e výzkumného programu projektu NTIS i do netechnických oblastí.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Do 40 (čtyřiceti) dnů od uzavření kupní smlouvy, nejpozději však do 15. 12. 2014

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Realizace dotčené části projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS) nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cíle prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejehospodárnější způsob naplnění záměru projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS).

**Popis toho, do jaké míry
ovlivní veřejná zakázka
plnění plánovaného cíle:**

Pořízení předmětného zařízení je zásadní z hlediska rozšíření aktivit skupiny P1-e výzkumného programu projektu NTIS i do netechnických oblastí. Pořízení předmětného zařízení je zásadní z hlediska rozšíření aktivit skupiny P1-e výzkumného programu projektu NTIS i do netechnických oblastí.