

TECHNICKÉ PODMÍNKY

část č. 2 zadávací dokumentace

nadlimitní veřejné zakázky na dodávky

„CEITEC – Mikroskop mikrobiologický fluorescenční“

zadávaná v otevřeném řízení v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), v souladu s Přílohou č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI - Pravidla pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace verze 5.2 (dále také „PVD“ nebo „Pravidla“) a v souladu s vnitřními předpisy zadavatele. Zakázka je zadávána v rámci projektu „CEITEC - středoevropský technologický institut“, reg. číslo projektu **CZ.1.05/1.1.00/02.0068**.

Technické podmínky jsou jako část č. 2 nedílnou součástí zadávací dokumentace a vymezují podrobně technickou specifikaci a požadavky zadavatele na předmět plnění. Technické podmínky jsou pro dodavatele závazné. Nesplnění požadavků zadavatele vymezených technickými podmínkami vede k vyloučení dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.

Zadávací dokumentace je v kompletní podobě uveřejněna a neomezeným dálkovým přístupem bezplatně k dispozici na profilu zadavatele <https://zakazky.vfu.cz/>. Informace o přístupu k zadávací dokumentaci jsou blíže uvedeny v čl. 1.2. Textové části ZD.

Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je uchazeč oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci.

Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na zboží:

| Příloha č. 1 – Podrobné odůvodnění vymezení technických podmínek „CEITEC - Mikroskop mikrobiologický fluorescenční “ | | |
|--|---------------------------|--|
| Typové označení přístroje | | |
| <i>Vyplní dodavatel</i> | | |
| Základní požadavky zadavatele | | |
| <i>(uchazeč uvede základní popis zařízení)</i> | | |
| Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry) | Požadovaná hodnota | Nabídka uchazeče (uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru) |
| Robustní inverzní výzkumný mikroskop pro pozorování v procházejícím světle ve světlém a tmavém poli a fázovém kontrastu a fluorescenci | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Vodotěsný objektivový revolver zamezující vniknutí vody při experimentech, min. 6 objektivů | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| LED osvětlení pro transmisní světlo (ekv. 100W) | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Příprava pro pozorování integrovaného modulačního kontrastu (Hoffmanův modulační kontrast) | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Příprava pro pozorování integrovaného fázového kontrastu (fázový kontrast s objektivy bez fázového kroužku) umožňující pozorování ve fluorescenci bez snížení intenzity světla | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Kondenzor s pracovní vzdáleností 40mm NA 0,50, s aperturní clonou | ano | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Zásuvník pro fázový kontrast s jediným fázovým kroužkem pro objektivy 10x, 20x, 40x | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Binokulární ergonomický nakláněcí tubus | ano | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Dva plně modifikovatelné světelné porty pro fluorescenční zdroje nebo lasery umístěné ve stejné výšce, aby nedocházelo k prodloužení světelné dráhy v případě druhého zdroje | ano | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Boční fotovýstup pro kameru, zorné pole min. 19 mm, přepínání 100/0, možnost rozšíření o boční port na opačné straně | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Stolek křížový mechanický s univerzálním držákem sklíček a Petriho misek, rozměr min. 248 x 212mm | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Hrubé a jemné ostření s precizním posunem 12mm s opakovatelnou přesností nastavení 20 nm | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Karusel pro min. 6 fluorescenčních filtrů | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| Integrované nastavení změny intenzity fluorescence pomocí určených filtrů ve stativu, tak aby pozorování bylo zcela reprodukovatelné | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |
| širokouhlá planachromatická optika pro světlé a tmavé pole a fluorescenci s dlouhou | ANO | <i>Vyplní dodavatel</i> |

| | | |
|---|-----|---------------------------|
| pracovní vzdáleností a korekcí na tloušťku podložního skla | | |
| 5x/0.12NA/WD min 14mm, fázový kontrast 10x/0.25NA/WD min.17,6mm, fázový kontrast 20x/0.35NA/WD min 6,9mm, korekce skla 0 – 2mm, fázový kontrast 40x/0,50NA/WD min. 2mm, fázový kontrast okuláry širokoúhlé 10x/22FOV (zorné pole) | ANO | <i> Vyplní dodavatel </i> |
| objektivy pro fázový i modulační kontrast bez jakýchkoli fázových i modulačních kroužků pro maximální kvalitu fluorescence | ANO | <i> Vyplní dodavatel </i> |
| fluorescenční filtry bez pixelshiftu: DAPI, FITC | ANO | <i> Vyplní dodavatel </i> |
| každý z filtrů je možné volně modifikovat – možnost změny filtru i dichroického zrcátka uživatelem | ANO | <i> Vyplní dodavatel </i> |
| jednoduchá manipulace s filtry, přesné uchycení pomocí magnetu | ANO | <i> Vyplní dodavatel </i> |