



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a v souladu s podmínkami pro zadávání veřejných zakázek v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA S NÁZVEM:

**Ústav molekulární a translační medicíny LF UP –
barvicí a parafinizační automat**

1. Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele:	Univerzita Palackého v Olomouci
sídlo zadavatele:	Křížkovského 8 771 47 Olomouc
IČ:	61989592
právní forma zadavatele:	veřejná vysoká škola
jménem zadavatele jedná:	prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc. - rektor
kontaktní osoba zadavatele:	Mgr. Ing. Arnošt Rybář – projektový manažer tel. 585 632 075, email: arnost.rybar@upol.cz
profil zadavatele:	https://zakazky.upol.cz

2. Obecné informace

Tato zadávací dokumentace představuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídek uchazečů v otevřeném řízení postupem podle zákona. Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a souvisejícími prováděcími právními předpisy.

Název veřejné zakázky:	Ústav molekulární a translační medicíny LF UP – barvicí a parafinizační automat
Zadávací řízení:	otevřené řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Tato veřejná zakázka je zadávána pro účely realizace projektu, který je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

BIOMEDREG – Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje
registrační číslo projektu CZ.1.05/2.1.00/01.0030

3. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka systému složeného z barvicího – montovacího automatu pro histologické a cytologické tkáně, parafinizačního automatu, dále pak příslušenství v podobě tiskárny na kazety. Podrobná specifikace ve formě minimálních technických požadavků je uvedena níže:

Barvicí část automatu

- Zadavatel požaduje dodání 1 ks zařízení, které umožňuje automatizované barvení kontinuálně vkládaných histologických a cytologických preparátů a jejich následné, taktéž automatizované, předání do plně kompatibilní montovací části automatu.

- Kapacita přístroje musí být minimálně 500 obarvených a současně zamontovaných skel/hodinu (tento parametr je předmětem hodnocení).
- Podmínkou je možnost paralelního průběhu několika barvicích programů vedle sebe (minimálně 5 programů) a také dostatečná kapacita řídicí jednotky pro uložení většího množství barvicích protokolů (minimálně 50).
- Přístroj musí mít kapacitu minimálně 35-ti reagenčních stanic (tento parametr je předmětem hodnocení), přístroj musí mít více než jednu startovací a jednu sušící stanici.
- Další podmínkou je uživatelsky srozumitelné ovládání řídicí jednotky v českém jazyce.
- Zařízení musí být vybaveno integrovaným odtahem přes uhlíkový filtr nebo možností napojení na centrální odtah.

Montovací část automatu

- Montovací automat musí kontinuálně a nezávisle na obsluze zpracovávat skla z barvicího automatu, ale měl by současně umožňovat i zpracovávání ručně vkládaných skel v průběhu automatického montování (tato možnost je předmětem hodnocení).
- Požadovaná kapacita montování je minimálně 700 skel/hodinu (tento parametr je předmětem hodnocení).
- Zařízení musí umožňovat montování pod skla nebo pod fólii.
- Zařízení musí mít volitelný rozměr překrytí.
- Zařízení musí umožňovat kontrolu zamontování (prasklé sklo, bubliny).
- Zařízení musí být kompatibilní s běžně dostupnými skly a montovacími médii.
- Zařízení musí být vybaveno integrovaným odtahem přes uhlíkový filtr nebo možností napojení na centrální odtah.
- Zařízení musí umožňovat obsluhu přes display.

Parafinizační automat

- Zadavatel požaduje dodání přístroje umožňujícího přípravu parafinových bločků, který se skládá ze zalévacího a chladicího modulu.
- Zařízení musí umožňovat samostatné nastavení teploty parafinové komory, vyhřívaných komor a pracovní plochy v rozmezí minimálně 50 - 75°C. Chladicí modul musí být nastavitelný min. do -10°C.
- Kapacita chladicího modulu musí činit minimálně 50 kazet, kapacita chlazené pracovní plochy vlevo i vpravo od parafinového kohoutku musí být minimálně 10 kazet.
- Parafinová komora musí mít objem minimálně 3 l s filtrem pro záchyt pevných částí.
- Zařízení musí být vybaveno dvěma vyhřívanými komorami s objemem minimálně 1,5 l.
- Zařízení musí zajišťovat elektrické osvětlení pracovního prostoru.
- Zařízení musí umožňovat obsluhu přes display.
- Zařízení musí umožňovat dodatečné připojení lupy, vyhřívané pinzety, případně dalšího příslušenství.

Požadované příslušenství:

Tiskárna histologických kazet

- Zadavatel požaduje velkokapacitní tisk, rozlišení min 300 dpi.
- Potisk musí odolný vůči reagenčním používaným dále při běžném zpracování kazet.
- Rychlost tisku musí být minimálně 10 kazet/min.