



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към обществена поръчка с предмет:

„ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА основно и специализирано ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ ЗА Лаборатория „In vitro размножаване“ към департамент „Аробиотехнологии“, основно и специализирано лабораторно оборудване за Лаборатория „Вирусологични изследвания“, Лаборатория „Микробиологични изследвания“, Лаборатория „Клетъчна и молекулярна биология“ към департамент „Биоактивност на продукти“ и общо лабораторно оборудване за Вивариум с физиологична лаборатория към департамент „Биоактивност на продукти“, включващ 13 обособени позиции, за нуждите на ЦК изграждан по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от ЕФРР.

Технически изисквания за обособена позиция № 13 - Доставка на **Микрокапилярен флоуцитометър**

Таблица 13.1. Минимални технически изисквания за Микрокапилярен флоуцитометър – 1 брой

1. Автоматична, настолна система за поточна цитометрия за мултицветен анализ;
2. Да е оборудвана със син лазер - 488 nm 50 mW;
3. Да има 5 канала за детекция: Зелен 525/30 nm; Жълт: 583/26 nm; Червен: 695/50 nm, FSC, SSC;
4. Да е съвместим с 1,5 мл епруветки;
5. Да работи със стандартна квадратна капилярка с ID 100 µm; Да е с помпа с положителна девиация;
6. Мъртвият обем да е не повече от 50 µL (за 1,5-мл епруветки);
7. Апаратът да е окомплектован с лаптоп контролер, със следните минимални характеристики: Windows 10 Professional (64-битов само) и включително Microsoft office. Минимум конфигурация:
Intel Core i5- 3210M процесор (2.5 GHz, 3M кеш); 4 GB, DDR3-1600 MHz SDRAM; 320 GB твърд диск; 2 USB порта;
8. Софтуерът да позволява регулируемо, ръчно управление за оптимални настройки на инструмента;
9. Софтуерът да се инсталира на компютър, свързан с инструмента, както и 5 допълнителни лиценза, които да бъдат инсталирани на избрани от възложителя компютри;
10. Окомплектовката на апарата да включва:
 - реагент за проверка на инструмента - 100 теста
 - реагент за почистване на инструменти - 1 бутилка (100 мл)
 - сменяеми микрокапиляри - 2 броя;
11. Размери не по големи от: 450 x 220 x 440 (мм);
12. Тегло: не повече от 16 кг;

www.eufunds.bg

--



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

13. Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка, включваща:

- Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
- Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
- Гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд

Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.