



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към обществена поръчка с предмет:

**„ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ВИВАРИУМ С ФИЗИОЛОГИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ КЪМ ДЕПАРТАМЕНТ „БИОАКТИВНОСТ НА ПРОДУКТИ”,** включваща 8 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 № 2** – Комплексно оборудване за хематологични изследвания, включваща 2 номенклатурни единици:

**Таблица 2.1.** Минимални технически изисквания за хематологичен анализатор – 1 бр.

- (1) Ветеринарно приложение – вкл. за гризачи (мишки, плъхове).
- (2) Автоматичен.
- (3) Определяне на минимум 19 параметъра (WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PDW, PCT, Lymph#, Mon#, Gran#, Lymph%, Mon%, Gran%, EOS%).
- (4) Диапазон за измерваните показатели: RBC  $0,2 \div 16,99 \times 10^{12} \mu\text{l}$ ; HGB  $3 \div 250 \text{ g/l}$ ; WBC  $0,4 \div 99,9 \times 10^3 \mu\text{l}$ ; PLT  $10 \div 2999 \times 10^9 \mu\text{l}$  или по-широк.
- (5) Точност при възпроизводимост: RBC < 2%; HGB < 2%; WBC < 3%; PLT < 6%.
- (6) Поне 13 профила за изследване на животни.
- (7) Количество използвана цяла кръв – не повече от 20  $\mu\text{l}$ .
- (8) Един канал за подаване на проби.
- (9) Вграден софтуер за качествен контрол.
- (10) LCD дисплей с резолюция не по-малко от 800x600.
- (11) Анализирани на поне 20 проби/час.
- (12) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - 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.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Вграден термален принтер.

**Таблица 2.2.** Минимални технически изисквания за коагулометър – 1 бр.

- (1) Ветеринарно приложение – вкл. за гризачи (мишки, плъхове).



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- (2) Полуавтоматичен.
  - (3) Определяне на минимум 5 параметъра (РТ, АРТТ, ТТ, АСТ, FIB).
  - (4) Оптичен метод за определяне на коагулация.
  - (5) Проба свежа венозна кръв – не повече от 50 µl.
  - (6) Точност 5% CV.
  - (7) Автоматично калибриране.
  - (8) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
    - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
    - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
    - 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.