


## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

„Доставка на 1 брой r-time PCR апарат за нуждите на ИРЛ, гр.Стара Загора”

1. Да бъде съвместим с монодозов dtec –qPCR тест, без да е необходимо закупуване на допълнителни консумативи;
2. Капацитет: възможност за обработка на 96 реакции;
3. Формат: съвместимост с индивидуални 200 мкл. PCR епруветки;
4. Максимална скорост на нагряване 8°C/сек и охлаждане: 6° C/сек;
5. Реакционен обем: 5-80 мкл.;
6. Температурна точност  $\pm 1$  °C;
7. Температурна хомогенност  $\pm 0.15$ °C или по-добра;
8. Канали на флуоресцентна детекция: 6 канала;
9. Софтуер:
  - 9.1. да дава възможност за контрол на инструмента, PCR протоколи, измерване на флуоресценция и анализ на данни;
  - 9.2. включен софтуер за анализ на данните и мониторинг в реално време на блока и температурата на капачката по време на qPCR .Визуализация на стъпките на PCR, плаките и типовете проби. Компенсация на цвета, подобряване на флуоресцентни сигнали с възможност за регулиране (усилване 1- 10);
10. Допълнителни цветни и FRET модули в стойността на поръчката:
  - 10.1. Цветен модул 3 – TAMRA;
  - 10.2. Цветен модул 4 – ROX;
  - 10.3. Цветен модул 5 – Cy5;
  - 10.4. Цветен модул 6 – LighCycler Red;
11. Включени 36 месеца гаранция, инсталиране, пускане в употреба и ежегодна поддръжка в рамките на гаранционния срок от сертифициран от производителя сервизен специалист.;

Изготвил:  чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

доц.д-р Емилия Иванова, д-р

Съгласувал:  чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

проф.д-р Паскал Желязков, д-р