

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА- СПЕЦИФИКАЦИЯ

Публична покана с предмет Доставка на материали, химикали и консумативи по проект № ФНИ-Б02/242 финансиран от ФНИ, МОМН с ръководител проф. д-р Вихра Миланова на тема „Генетично изследване на ендофенотипи при биполярно афективно разстройство“

№	Пълно описание на артикулите	мярка	Количество/ брой	финансов лимит в лева без ДДС
1	Кит за бърза подготовка на библиотеки от ампликони за секвениране със секвенатор от ново поколение на полупроводников принцип; Форматът на кита да позволява както автоматизирана, така и ръчна подготовка на библиотеките; Възможност за използване с готови панели от праймери или такива по поръчка на клиента; Възможност за провеждане на високо мултиплексен PCR чрез използването на от 12 до 3072 двойки праймери; Мултиплексният PCR да осигурява високо, специфично и равномерно покритие на таргетните райони; Да позволява използване на ДНК от различни източници, включително и FFPE тъкан, необходимо количество – 10 нанограма; Да позволява подготовка на до 96 баркодирани библиотеки; Да включва не повече от една стъпка на пречистване; Да осигурява чисто нарязване на пробите с цел ефективна пробоподготовка; 1 кит в опаковка	опаковка	1 бр.	58 333,33
2	Кит за олигонуклеотидно баркодиране на библиотеки позволяващ едновременно мултиплексно 4секвениране на до 96 библиотеки; 1 кит в опаковка	опаковка	1 бр.	
3	Кит за количествено определяне на ДНК библиотеки базиран на qPCR, за 250 реакции; 1 кит в опаковка	опаковка	1 бр.	
4	Кит за секвениране съвместим с Ion Proton System съдържащ всички необходими консумативи и реактиви за пробоподготовка, зареждане на чипове и секвениране на библиотеки съдържащи фрагменти с дължина 200bp, за 8 реакции; 1 кит в опаковка	опаковка	1 бр.	
5	Чипове за масивно паралелно секвениране съвместими с Ion Proton System, да осигурява генериране на минимум 10 Gb секвенционни данни и минимум 80 million reads per run, 8 бр в опаковка	опаковка	1 бр.	
Финансов лимит в лева без ДДС:				58 333,33