*Приложение 2*

к Тендерной документации

**Техническая спецификация закупаемых товаров**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара** | **Характеристика** | **Ед. изм.** | **Кол**  **-во** |
| **1** | Дозатор пипеточный 8-ми канальный  50-300 мкл | ***8-канальный механический дозатор 50-300 мкл***  Диапазон дозирования 50-300 мкл.  Количество каналов – 8 каналов.  Принцип дозирования - воздушное замещение.  Дискретность – 5,0 мкл.  *Точность:* объем 50 мкл- ± 1.50 %, ± 0,75 мкл,  объем 150 мкл - ± 1.00 %, ± 1,50 мкл,  объем 300 мкл - ± 0.70 %, ± 2,10 мкл.  *Воспроизводимость*: объем 50 мкл - ≤ 0.80%, ≤ 0,40 мкл,  объем 150 мкл - ≤ 0.50 %, ≤ 0,75 мкл,  объем 300 мкл - ≤ 0.25%, ≤ 0,75.  Возможность установки защитных фильтров в посадочные конуса – 1.83 мм  Возможность изменения рабочего объема дозирования.  Отображение на дозаторе минимального и максимального объема дозирования.  Усилия при работе – 20N.  Длина, не более – 251 мм.  *Комплектация дозатора*:  дозатор-1шт.,  ключ для калибровки – не менее 1шт.,  инструкция по эксплуатации на русском языке – 1 шт.,  свидетельство о поверке дозатора – 1 шт.  Гарантийный срок – не менее 1 года.  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:***  *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | штука | 2 |
| **2** | Дозатор пипеточный 8-ми канальный  5-50 мкл | ***8-канальный механический дозатор 5-50 мкл***  Диапазон дозирования 5-50 мкл.  Количество каналов – 8 каналов.  Принцип дозирования - воздушное замещение.  Дискретность – 0,5 мкл.  Точность: объем 5 мкл- ± 3.00 %, ± 0,150 мкл,  объем 25 мкл - ± 1.50 %, ± 0,375 мкл,  объем 50 мкл - ± 1.00 %, ± 0,500 мкл.  Воспроизводимость: объем 5 мкл - ≤ 2.00%, ≤ 0,100 мкл,  объем 25 мкл - ≤ 1.00 %, ≤ 0,250 мкл  объем 50 мкл - ≤ 0.50%, ≤ 0,250 мкл.  Возможность установки защитных фильтров в посадочные конуса – 1.83 мм  Возможность изменения рабочего объема дозирования.  Наличие отображения на дозаторе минимального и максимального объема дозирования.  Усилия при работе – не более 20N.  Длина, не более – 250 мм.  *Комплектация дозатора*:  дозатор-1шт.,  ключ для калибровки – не менее 1шт.,  инструкция по эксплуатации на русском языке – 1 шт.,  свидетельство о поверке дозатора – 1 шт.  Гарантийный срок – не менее 1 года.  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:*** *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | штука | 1 |
| **3** | Дозатор пипеточный одноканальный  100-1000 мкл | ***1-канальный механический дозатор 100-1000 мкл***  Диапазон дозирования 100-1000мкл.  Количество каналов – 1 канал.  Принцип дозирования - воздушное замещение.  Дискретность – 5 мкл.  *Точность*: объем 100 мкл- ± 2.50 %, ± 2,5 мкл,  объем 500 мкл - ± 0.80 %, ± 4,0 мкл,  объем 1000 мкл - ± 0.70 %, ± 7,0 мкл.  *Воспроизводимость*: объем 100 мкл - ≤ 0.70%, ≤ 0,7 мкл,  объем 500 мкл - ≤ 0.25 %, ≤ 1,25 мкл,  объем 1000 мкл - ≤ 0.20 %, ≤ 2,0 мкл.  Возможность установки защитных фильтров в посадочный конус – 5.33 мм  Наличие возможности изменения рабочего объема дозирования.  Наличие отображения на дозаторе минимального и максимального объема дозирования.  Усилия при работе – не более 20N.  Длина, не более – 233 мм.  *Комплектация дозатора*:  дозатор-1шт.,  ключ для калибровки – не менее 1шт.,  инструкция по эксплуатации на русском языке – 1 шт.,  свидетельство о поверке дозатора – 1 шт.  Гарантийный срок – не менее 1 года.  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:*** *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | штука | 2 |
| **4** | Дозатор пипеточный одноканальный  20-200 мкл | ***1-канальный механический дозатор 20- 200 мкл***  Диапазон дозирования 20-200 мкл.  Количество каналов – 1 канал.  Принцип дозирования - воздушное замещение.  Дискретность – 1 мкл.  *Точность*: объем 20 мкл- ± 2.50 %, ± 0,50 мкл,  объем 100 мкл - ± 0.80 %, ± 0,80 мкл,  объем 200 мкл - ± 0.60 %, ± 1,20 мкл.  *Воспроизводимость*: объем 20 мкл - ≤ 0.90 %, ≤ 0,18 мкл,  объем 100 мкл - ≤ 0.30 %, ≤ 0,30 мкл,  объем 200 мкл - ≤ 0.20%, ≤ 0,40 мкл.  Возможность установки защитных фильтров в посадочный конус -3.15 мм  Возможность изменения рабочего объема дозирования.  Отображение на дозаторе минимального и максимального объема дозирования.  Усилия при работе – не более 20N.  Длина, не более – 232 мм.  *Комплектация дозатора*:  дозатор-1шт.,  ключ для калибровки – не менее 1шт.,  инструкция по эксплуатации на русском языке – 1 шт.,  свидетельство о поверке дозатора – 1 шт.  Гарантийный срок – не менее 1 года.  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:*** *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | штука | 2 |
| **5** | Наконечники для дозатора без фильтра (не стерильные)  300 мкл. | ***Наконечники для дозатора без фильтра (не стерильные) объем 300 мкл.***  Цвет наконечника прозрачный  Материал наконечника первичный полипропилен (PP) Длина наконечника не менее 51 мм  Диаметр в самой широкой части, не более 7,3 мм Наличие фаски на наконечнике  Возможность использования с механическими дозаторами Sartorius Biohit.  Возможность автоклавирования при 121°С В упаковке не менее 1000 штук  Наличие инструкции по применению на русском языке  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:*** *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | упаковка | 195 |
| **6** | Наконечники для дозатора без фильтра (не стерильные)  1000 мкл. | ***Наконечники для дозатора без фильтра (не стерильные) объем 1000 мкл.***  Цвет наконечника прозрачный  Материал наконечника первичный полипропилен (PP) Длина наконечника не менее 71,5 мм  Диаметр в самой широкой части, не более 8,7 мм Наличие фаски на наконечнике  Возможность использования с механическими дозаторами Sartorius Biohit.  Возможность автоклавирования при 121°С В упаковке не менее 1000 штук  Наличие инструкции по применению на русском языке  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:*** *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | упаковка | 13 |
| **7** | Наконечники для дозатора с фильтром (стерильные)  1000 мкл. | ***Наконечники для дозатора с фильтром (стерильные) в штативе***  Объем 1000 мкл. ( не менее 96 шт/штатив(упаковка))  Возможность использования с механическими дозаторами Sartorius Biohit Цвет наконечника прозрачный  Наличие белого фильтра из полиэтилена в каждом наконечнике для предотвращения аэрозольной и жидкостной контаминации дозатора  Наличие увеличенного воздушного пространства между образцом и фильтром  Наличие цвета термоиндикатора (контрольный круглый стикер на крышке штатива)  Материал наконечника первичный полипропилен (PP)  Наличие стерилизации электронным лучом  Наличие апирогенности  Наличие отображения номера лота на коробке  Наличие вакуумной упаковки каждого штатива  Цветовая кодировка штативов – цвет синий Длина наконечника, не более 78 мм  Диаметр в самой широкой части, не более 8,8 мм Наличие фаски на наконечнике Наличие инструкции по применению на русском языке  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:*** *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | упаковка | 30 |
| **8** | Наконечники для дозатора с фильтром (стерильные)  200 мкл. | ***Наконечники для дозатора с фильтром (стерильные) в штативе***  Объем 200 мкл. ( не менее 96 шт/штатив(упаковка))  Возможность использования с механическими дозаторами Sartorius Biohit Цвет наконечника прозрачный  Наличие белого фильтра из полиэтилена в каждом наконечнике для предотвращения аэрозольной и жидкостной контаминации дозатора  Наличие увеличенного воздушного пространства между образцом и фильтром  Наличие цвета термоиндикатора (контрольный круглый стикер на крышке штатива)  Материал наконечника первичный полипропилен (PP)  Наличие стерилизации электронным лучом  Наличие апирогенности  Наличие отображения номера лота на коробке  Наличие вакуумной упаковки каждого штатива  Цветовая кодировка штативов – цвет желтый Длина наконечника, не более 54 мм  Диаметр в самой широкой части, не более 7,2 мм Наличие фаски на наконечнике Наличие инструкции по применению на русском языке  ***Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, с даты заявки Заказчика.***  ***Место поставки:*** *г.Петропавловск, ул. 2-ая Кирпичная,6/1 (склад Заказчика)* | упаковка | 20 |

п.п. 20. Глава 4:

1) наличие регистрации медицинских изделий в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядке, определенном уполномоченным органом в области здравоохранения (за исключением незарегистрированных медицинских изделий, комплектующих, входящих в состав медицинского изделия и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения);

2) медицинские изделия хранятся и транспортируются в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств, медицинских изделий, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;

3) маркировка, потребительская упаковка и инструкция по применению медицинских изделий соответствуют требованиям законодательства Республики Казахстан и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) срок годности медицинских изделий на дату поставки поставщиком заказчику составляет:

не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

9) медицинские изделия по своей характеристике (комплектации) должны соответствовать характеристике (комплектации), указанной в объявлении или приглашении на закуп;

10) медицинские изделия по ценовому предложению потенциального поставщика не должны превышать предельных цен по международному непатентованному названию и (или) торговому наименованию утвержденных в порядке, определенным уполномоченным органом в области здравоохранения в соответствии с правилами регулирования цен на лекарственные средства, а также предельных цен на медицинские изделия в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и системе обязательного социального медицинского страхования.

**Главный врач А.К. Сыздыкова**