**Техническое задание на поставку дозаторов**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Технические и функциональные характеристики** | | **Кол-во, шт** |
| Дозатор ЭКОХИМ-ОПА-1-100-1000 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 7 | |
| Автоклавируемость | Полностью автоклавируемый |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее (от 100 до 1000 мкл) |
| Шаг | Не более 5 мкл |
| Наконечник | 1000 мкл |
| Точность | Не более ± 1,5% (при объеме 100 мкл)  Не более ± 1% (при объеме 1000 мкл) |
| Воспроизводимость | Не более 2 % (при объеме 100 мкл)  Не более 1% (при объеме 1000мкл) |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, кнопки сбрасывателя наконечников | Оранжевый |
| Вес, г | Не более 80 |
| Длина, мм | Не менее 230 и не более 240 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дозатор Экохим-ОПА-1-10-100 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 2 |
| Автоклавируемость | Полностью автоклавируемый |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее (от 10 до 100 мкл) |
| Шаг | Не более 0,5 мкл |
| Наконечник | 200 или 300 мкл |
| Точность | Не более ± 2,5% (при объеме 10 мкл)  Не более ± 1,5% (при объеме 100 мкл) |
| Воспроизводимость | Не более 3 % (при объеме 10 мкл)  Не более 2% (при объеме 100мкл) |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, кнопки сбрасывателя наконечников | Синий |
| Вес, г | Не более 80 |
| Длина, мм | Не менее 230 и не более 240 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дозатор ЭКОХИМ – ОПА-1-20-200 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 6 |
| Автоклавируемость | Полностью автоклавируемый |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее (от 20 до 200 мкл) |
| Шаг | Не более 1,0 мкл |
| Наконечник | 200 или 300 мкл |
| Точность | Не более ± 2% (при объеме 20мкл)  Не более ± 1,5% (при объеме 200мкл) |
| Воспроизводимость | Не более 3% (при объеме 20 мкл)  Не более 2% (при объеме 200мкл) |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, кнопки сбрасывателя наконечников | Синий |
| Вес, г | Не более 80 |
| Длина, мм | Не менее 230 и не более 240 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дозатор ЭКОХИМ – ОПА-5-50 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 5 |
| Автоклавируемость | Полностью автоклавируемый |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее (от 5 до 50 мкл) |
| Шаг | Не более 0,5 мкл |
| Наконечник | 200 или 300 мкл |
| Точность | Не более ± 5% (при объеме 5 мкл)  Не более ± 2% (при объеме 50 мкл) |
| Воспроизводимость | Не более 5% (при объеме 5 мкл)  Не более 2,5% (при объеме 50 мкл) |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, кнопки сбрасывателя наконечников | Желтый |
| Вес, г | Не более 75 |
| Длина, мм | Не менее 240 и не более 250 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ДозаторЭКОХИМ – ОПА-1-0,5-10 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 3 |
| Автоклавируемость | Полностью автоклавируемый |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее (от 0,5 до 10 мкл) |
| Шаг | Не более 0,1 мкл |
| Наконечник | 10 мкл |
| Точность | Не более ± 8% (при объеме 0,5 мкл)  Не более ± 2,5% (при объеме 10мкл) |
| Воспроизводимость | Не более 7% (при объеме 0,5 мкл)  Не более 3% (при объеме 10мкл) |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, кнопки сбрасывателя наконечников | Красный |
| Вес, г | Не более 75 |
| Длина, мм | Не менее 250 и не более 260 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дозатор Экохим – ОФА-10000 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 1 |
| Автоклавируемость | Полностью автоклавируемый |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее 10000 мкл |
| Наконечник | 10000 мкл |
| Точность | Не более ±1% |
| Воспроизводимость | Не более 1% |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, , кнопки сбрасывателя наконечников | Зеленый |
| Вес, г | Не более 85 |
| Длина, мм | Не менее 200 и не более 210 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дозатор ЭКОХИМ-МП-8-5-50 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 2 |
| Автоклавируемость | Частично автоклавируемый (стерилизации подвергается только ось держателя наконечника) |
| Специальная накладка на корпусе дозатора из термопластичного эластомера, не проводящего тепло | Наличие |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее (от 5 до 50 мкл) |
| Шаг | Не более 0,5 мкл |
| Наконечник | 300 мкл |
| Точность | Не более ± 5 % (при объеме 5 мкл)  Не более ± 2 % (при объеме 50 мкл) |
| Воспроизводимость | Не более 5 % (при объеме 5 мкл)  Не более 2,5 % (при объеме 50мкл) |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, накладки на корпусе, кнопки сбрасывателя наконечников | Желтый |
| Вес, г | Не более 210 |
| Длина, мм | Не менее 240 и не более 250 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дозатор ЭКОХИМ-МП-8-30-300 (или эквивалент) | Материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью; | Наличие | 3 |
| Автоклавируемость | Частично автоклавируемый (стерилизации подвергается только ось держателя наконечника) |
| Специальная накладка на корпусе дозатора из термопластичного эластомера, не проводящего тепло | Наличие |
| Материал посадочного конуса | Поливинилфторид |
| Материал внутреннего стержня | Полиэфиркетон |
| Диапазон дозирования | Не менее (от 30 до 300 мкл) |
| Шаг | Не более 1 мкл |
| Наконечник | 300 мкл |
| Точность | Не более ± 2 % (при объеме 30 мкл)  Не более ± 1,2 % (при объеме 300 мкл) |
| Воспроизводимость | Не более 2,6 % (при объеме 30 мкл)  Не более 1,8 % (при объеме 300мкл) |
| Комплектация | Дозатор, паспорт (свидетельство о поверке), инструкция по использованию, сменные наконечники, ключ для калибровки, смазка |
| Гарантийный срок | Не менее 24 месяцев |
| Цвет кнопки плунжера, накладки на корпусе, кнопки сбрасывателя наконечников | Оранжевый |
| Вес, г | Не более 220 |
| Длина, мм | Не менее 240 и не более 250 |
| Штатив для дозаторов "Экохим" (или эквивалент) | Назначение | Для хранения дозаторов переменного и постоянного объёма в вертикальном положении | 2 |
| Количество мест | Не менее 6 |
| Материал вертикальных стойек-держателей | АБС-пластик |
| Габаритные размеры, мм | Не менее 285х245 мм |

**2. Место поставки:** 432063, Россия, Ульяновская область, ул. 12 Сентября, д. 94

**3. Срок поставки:** в течение 60-ти (шестидесяти) календарных дней с момента подачи заявки Заказчиком.

**4. Требования к качеству, безопасности, сроку и (или) объему предоставления гарантий качества поставляемого товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества и (или) декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели;

4.5. Техническая документация на товар должна быть представлена на русском языке, выполненных типографским способом;

4.6. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.7. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

4.8. Гарантия качества товара составляет не менее 24 (двадцать четыре) месяца с момента приемки товара. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика;

**5. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

5.1. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.2. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании.