**Техническое задание**

Закупка производится в соответствии с требованиями Положения о закупке товаров работ, услуг для нужд частных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД», утвержденного приказом Центральной дирекции здравоохранения от 5 марта 2021г. № ЦДЗ-18 раздел 68, размещенного на сайте заказчика: <https://ufa.rzd-medicine.ru> раздел: Закупки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара, работы, услуги** | **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** | **Количество** | **Единица измерения** |
| Стерилизующий агент | Стерилизующий агент представляет собой упаковку из двух полиэтиленовых флаконов, заполненных перекисью водорода, каждый из которых закупорен мембраной и оборудован клапаном для выравнивания давления | Да |  | 12 | штука |
| Концентрация перекиси водорода – 55-60% | Да |  |
| Объем перекиси в одном флаконе | ≥ 150 | Миллилитр |
| Диаметр флакона | ≤ 80 | Миллиметр |
| Высота флакона (с накрученной крышкой) | ≤ 160 | Миллиметр |
| Температура хранения стерилизующего агента во флаконе от -30 до +30 | Да |  |
| Совместимость с низкотемпературным плазменным стерилизатором "Стериплаз" | Да |  |
| Индикатор химический одноразовый для контроля процесса плазменной стерилизации | Индикатор химический одноразовый для контроля переменных плазменной стерилизации | Наличие |  | 12 | упаковка |
| Соответствует классу 4 по ГОСТ ISO 11140-1-2011 | Наличие |  |
| Режимы стерилизации | Парами пероксида водорода концентрации от 58% до 60% действующего вещества, при температуре в рабочей камере плазменного стерилизатора 50±5 ⁰С и общего времени стерилизации в диапазоне от 30 мин и до 65 мин |  |
| Целлюлоза в составе материалов индикатора отсутствует | Соответствие |  |
| Индикаторы помещены в упаковку с целью защиты нанесенного на подложку химического агента от возможного попадания прямых солнечных лучей, резких температурных перепадов, механических воздействий | Соответствие |  |
| Количество индикаторов в упаковке | ≤ 200 |  |
| Упаковка для стерилизации, одноразового использования | Рулоны плоские предназначены для стерилизации медицинских изделий плазменным методом | Да |  | 4 | упаковка |
| Рулон изготовлен из многослойной полимерной пленки и белого нетканого материала Тайвек, представляющего собой волокна высокоплотного полиэтилена, соединенных термошвом. Рулон пригоден для стерилизации парами пероксида водорода концентрации от 58% до 60% действующего вещества, при температуре в рабочей камере плазменного стерилизатора 50 ±5 ⁰С и общего времени стерилизации в диапазоне от 30 мин. до 65 мин | Да |  |
| Количество слоев пленки-ламината | ≥ 5 |  |
| Толщина полиэстера | ≥ 12 | Микрометр |
| Толщина полипропилена | ≥ 35 | Микрометр |
| Толщина пленки | ≥ 50 | Микрометр |
| Плотность нетканого материала | ≥ 60 | Грамм на квадратный метр |
| На внешней стороне рулона нанесены следующие обозначения: -товарный знак (при наличии); -название упаковки; -размер рулона; химический индикатор 1 класса (по ГОСТ ISO 11140-1-2011) для плазменной стерилизации;  -описание конечного цвета индикатора; -номер партии; -информация о сроке годности. | Да |  |
| Срок сохранения стерильности изделий после стерилизации при термосваривании | ≥ 60 | Месяц |
| Ширина рулона | ≥ 150 ± 5 | Миллиметр |
| Длина рулона | ≥ 65 ≤ 75 | Метр |
| Упаковка для стерилизации, одноразового использования | Рулоны плоские предназначены для стерилизации медицинских изделий плазменным методом | Да |  | 4 | упаковка |
| Рулон изготовлен из многослойной полимерной пленки и белого нетканого материала Тайвек, представляющего собой волокна высокоплотного полиэтилена, соединенных термошвом. Рулон пригоден для стерилизации парами пероксида водорода концентрации от 58% до 60% действующего вещества, при температуре в рабочей камере плазменного стерилизатора 50 ±5 ⁰С и общего времени стерилизации в диапазоне от 30 мин. до 65 мин | Да |  |
| Количество слоев пленки-ламината | ≥ 5 |  |
| Толщина полиэстера | ≥ 12 | Микрометр |
| Толщина полипропилена | ≥ 35 | Микрометр |
| Толщина пленки | ≥ 50 | Микрометр |
| Плотность нетканого материала | ≥ 60 | Грамм на квадратный метр |
| На внешней стороне рулона нанесены следующие обозначения: -товарный знак (при наличии); -название упаковки; -размер рулона; химический индикатор 1 класса (по ГОСТ ISO 11140-1-2011) для плазменной стерилизации;  -описание конечного цвета индикатора; -номер партии; -информация о сроке годности. | Да |  |
| Срок сохранения стерильности изделий после стерилизации при термосваривании | ≥ 60 | Месяц |
| Ширина рулона | ≥ 245 ± 5 | Миллиметр |
| Длина рулона | ≥ 65 ≤ 75 | Метр |
| Упаковка для стерилизации, одноразового использования | Рулоны плоские предназначены для стерилизации медицинских изделий плазменным методом | Да |  | 4 | упаковка |
| Рулон изготовлен из многослойной полимерной пленки и белого нетканого материала Тайвек, представляющего собой волокна высокоплотного полиэтилена, соединенных термошвом. Рулон пригоден для стерилизации парами пероксида водорода концентрации от 58% до 60% действующего вещества, при температуре в рабочей камере плазменного стерилизатора 50 ±5 ⁰С и общего времени стерилизации в диапазоне от 30 мин. до 65 мин | Да |  |
| Количество слоев пленки-ламината | ≥ 5 |  |
| Толщина полиэстера | ≥ 12 | Микрометр |
| Толщина полипропилена | ≥ 35 | Микрометр |
| Толщина пленки | ≥ 50 | Микрометр |
| Плотность нетканого материала | ≥ 60 | Грамм на квадратный метр |
| На внешней стороне рулона нанесены следующие обозначения: -товарный знак (при наличии); -название упаковки; -размер рулона; химический индикатор 1 класса (по ГОСТ ISO 11140-1-2011) для плазменной стерилизации;  -описание конечного цвета индикатора; -номер партии; -информация о сроке годности. | Да |  |
| Срок сохранения стерильности изделий после стерилизации при термосваривании | ≥ 60 | Месяц |
| Ширина рулона | ≥ 395 ≤ 405 | Миллиметр |
| Длина рулона | ≥ 65 ≤ 75 | Метр |
| Индикатор химический/физический для контроля стерилизации | Класс 4 по ГОСТ ISO 11140-1-2011 - «многопеременные индикаторы», предназначен для оперативного визуального контроля соблюдения параметров не менее трех критических переменных паровой стерилизации – температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара при размещении их внутри бумажных, комбинированных упаковок, стерилизационных коробок, текстильных, металлических и других укладок, трубчатых или массивных трудно стерилизуемых изделий с полостями при стерилизации в паровых стерилизаторах с удалением воздуха из стерилизационной камеры методом продувки паром (гравитационных).Индикаторы могут также применяться для контроля эффективности удаления воздуха из стерилизационной камеры гравитационных паровых стерилизаторов в составе Тест-ИХ | Соответствие |  | 4 | упаковка |
| Контролируемый режим стерилизации в диапазоне | 132±2/20+2;  0,2±0,02 | Градус Цельсия/Минута; Мегапаскаль |
| Контрольные значения индикатора | ≥ 130/7 | Градусов Цельсия/Минута |
| Индикатор прямоугольной формы на бумажно-пленочной основе с нанесенными на лицевой стороне двумя цветными метками - индикаторной и элемента сравнения того цвета, который приобретает первая при соблюдении параметров стерилизации, и маркировки, включающей обозначение метода стерилизации, параметры стерилизационной выдержки, логотип предприятия-изготовителя. Индикаторный агент не должен отпечатываться от подложки, проникать через неё, переходить на материал, с которым индикатор может соприкасаться до, в течение или после соответствующего режима стерилизации. Обратная сторона с липким слоем для фиксации в месте контроля и документах архива, закрытым двумя половинками защитной бумаги. | Соответствие |  |
| Индикатор обеспечивает сохранность результатов контроля в течение | ≥ 12 | Месяц |
| Наименование индикатора, вид стерилизации, класс по ГОСТ, дата изготовления, срок годности, номер партии, условия хранения, штамп ОТК и реквизиты предприятия-изготовителя должны быть указаны на упаковке индикатора. | Соответствие |  |
| Индикаторы, в том числе использованные, не оказывают вредного воздействия на человека и окружающую среду, не требуют особых мер безопасности и могут утилизироваться как безопасные медицинские отходы класса А | Соответствие |  |
| Общий срок годности | ≥ 36 | Месяц |
| Количество индикаторов в упаковке | ≥ 1000 | Штука |
| Индикатор химический/физический для контроля стерилизации | Класс 4 по ГОСТ ISO 11140-1-2011 - «многопеременные индикаторы», предназначен для оперативного визуального контроля соблюдения параметров не менее трех критических переменных паровой стерилизации – температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара при размещении их снаружи упаковок и изделий в контрольных точках стерилизационной камеры гравитационных паровых стерилизаторов | Соответствие |  | 3 | упаковка |
| Контролируемые режимы стерилизации в диапазонах | 120+2/45+5126±2/30+3132±2/20+2 | Градус Цельсия/Минута |
| Контрольные значения индикатора | ≥ 120/45 ≥ 126/30 ≥ 130/20 | Градусов Цельсия/Минута |
| Индикатор прямоугольной формы с нанесенными на лицевой стороне двумя цветными метками - индикаторной и элемента сравнения того цвета, который приобретает первая при соблюдении параметров стерилизации, и маркировки, включающей обозначение метода стерилизации, параметры стерилизационной выдержки, логотип предприятия-изготовителя. Лицевая поверхность ламинирована паропроницаемой, водозащитной пленкой. Индикаторный агент не должен отпечатываться от подложки, проникать через неё, переходить на материал, с которым индикатор может соприкасаться до, в течение или после соответствующего режима стерилизации. Обратная сторона с липким слоем для фиксации в месте контроля и документах архива, закрытым двумя половинками защитной бумаги | Соответствие |  |
| Индикаторы обеспечивает сохранность результатов контроля в течение | ≥ 12 | Месяц |
| Наименование индикатора, вид стерилизации, класс по ГОСТ, дата изготовления, срок годности, номер партии, условия хранения, штамп ОТК и реквизиты предприятия-изготовителя должны быть указаны на упаковке индикатора | Соответствие |  |
| Общий срок годности | ≥ 48 | Месяц |
| Количество индикаторов в упаковке | ≥ 500 | Штука |
| Индикатор химический/физический для контроля стерилизации | Класс 4 по ГОСТ ISO 11140-1-2011 - «многопеременные индикаторы», по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011, должны быть предназначены для контроля температуры и времени стерилизационной выдержки в камере стерилизатора и внутри упаковок и изделий | Соответствие |  | 2 | упаковка |
| Количество индикаторных меток | ≥ 2 |  |
| Индикаторы представляют собой прямоугольные бумажные полоски с нанесенными на одной стороне цветными метками. Исходный цвет индикаторной метки необратимо меняется в зависимости от достигнутых значений критических параметров стерилизации в течение цикла воздушной стерилизации. Элемент сравнения показывает конечный цвет индикаторной метки при соблюдении требуемых значений критических параметров. | Согответствие |  |
| Контролируемые режимы | 180/60 | Градус Цельсия/Минута |
| Контрольные значения индикатора внутри упаковки | 160/70; 170/30; 180/9 | Градусов Цельсия/Минута |
| Контрольные значения индикатора в камере стерилизатора | 180/60 | Градусов Цельсия/Минута |
| Индикаторный агент не отпечатывается от подложки, не проникает через неё, не переходит на материал, с которым индикатор может соприкасаться до, в течение или после соответствующего режима стерилизации. Обратная сторона с липким слоем для фиксации в месте контроля и документах архива, закрытым двумя половинками защитной бумаги | Соответствие |  |
| Индикаторы обеспечивает сохранность результатов контроля в течение | ≥ 12 | Месяц |
| Индикаторы, в том числе использованные, не должны оказывать вредного воздействия на человека и окружающую среду, не требуют особых мер безопасности и могут утилизироваться как безопасные медицинские отходы класса А. | Соответствие |  |
| Общий срок годности | ≥ 24 | Месяц |
| Количество индикаторов в упаковке | ≥ 500 | Штука |

1. Возможность поставки эквивалентного товара (\*есть исключения).

Зав аптекой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Латыпова Д.Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Стоимость товара должна включать** | | |
| Все расходы Поставщика, которые могут возникнуть в ходе исполнения договора, в том числе: страхование, уплата таможенных пошлин, налогов и др. обязательных платежей. | | |
| **2. Требования к товарам.** | | |
| Требования к качеству товара | | Товар, заявленный к поставке, должен соответствовать по качеству и техническим характеристикам, указанным в ценовом запросе. |
| Требования к упаковке товара | | Товар поставляется в заводской упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. |
| **3.Условия поставки товара.** | | |
| В течении 10 дней, после получения заявки от Заказчика по средствам автоматизированной системы заказов АЗС «Электронный ордер» . Последняя поставка не позднее 30.12.2024г. | | |
| **4. Место, условия и сроки.** | | |
| Место поставки товаров. | 450017, РБ, г. Уфа, ул. Союзная,35 (складские помещения аптеки ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г.Уфа»). | |
| **5. Форма, сроки и порядок оплаты** | | |
| Оплата Товара Покупателем производится на основании счета, выставленного Поставщиком, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 60 календарных дней после принятия Товара Покупателем и подписания Сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12. | | |

Председатель комиссии по закупкам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хохлов Е.В.