**Приложение № 1 к объявлению № 9**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  | Ручная иммуногематологическая система |
| **2** | **Требования к функциональности** *(с указанием видов медицинских услуг, в случае необходимости, количественно и качественно измеримых требований, в т.ч. минимально и максимально допустимых показателей, других требований к функциональности)* | На этом приборе возможно одновременное проведение типирования группы крови с вторичным/реверсинвым контролем сыворотки, определение групп крови по резус-фактору, фенотипирование, тестирование антител и их идентификации, а также провежение перекрестной пробы на совместимость крови (пациент-донор). Принцип тестирования основан на технологии колонной агглютинации со стеклянными шариками в овальной колонке, удерживающими агглютинированные эритроциты в процессе центрифугирования и позволяющие не агглютинированным эритроцитам проходить ко дну колонки. Агглютинация эритроцитов считается положительным результатом теста. |
| **3** | **Требования к техническим характеристикам** *(с указанием требований к максимально допустимым габаритам, массе, других требований к техническим характеристикам)* |

|  |
| --- |
| **Технические характеристики** |
| Тип анализатора | Ручной |
| Центрифуга для кассет | Наличие |
| Скорость цикла центрифугирования | Фаза 1 – 793 об/мин ± 10 об/минФаза 2 – 1509 об/мин ± 10 об/мин |
| Индикатор скорости | 4 знака |
| Индикатор времени | 4 знака |
| Время цикла центрифугирования | Фаза 1 – две минуты ± 10 сек.(включая время выхода на рабочий режим)Фаза 2 – три минуты ± 10 сек.(включая время выхода на рабочий режим) |
| Вместимость центрифуги | 10 кассет |
| Время центрифугирования кассет | Не более 5 мин. |
| 2 фазы центрифугирования | 55 g (673 об/мин), 199 g (1280 об/мин) |
| Работа центрифуги контролируется микропроцессором | Наличие |
| Микропроцессор | Наличие |
| Низкий уровень шума | Наличие |
| Дисплей, показывающий количество оборотов и время до окончания работы центрифуги | Наличие |
| Нагревательный блок | Наличие |
| Температура инкубатора | 37°C ± 2°C |
| Вместимость инкубатора | 20 кассет (две секции по 10) |
| 2 таймера для разных периодов инкубации | Наличие |
| Продолжительность периода инкубации | 1-99 минут |
| Диапазон температуры инкубации | 36оС-39,5оС |
| 2 крышки для предотвращения испарения и загрязнения | Наличие |
| Принцип тестирования | Колонная агглютинация с использованием стеклянных шариков в качестве фильтра |
| Тип образца | Сыворотка, плазма, центрифугированная цельная кровь, концентрат эритроцитов |
| Реагенты с эритроцитами, не требующие добавления магнита | Наличие |
| Кассеты, с использованием принципа колоночной агглютинации со стеклянными шариками в качестве фильтра | Наличие |
| Двухфазное центрифугирование кассет | Наличие |
| Градация результата по степени реакции | Ручная |
| Масса аппарата | не более 10,9 кг |
| Габариты анализатора | 325-575-220 мм |
| Требования электропитания | 100-240В, 50-60Гц |

 |
| **4** | **Требования к комплектации** *(с указанием наименований и количества комплектующих с указанием единиц измерений)* | *№* *пп* | *Наименование комплектующего к МТ* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)*  |
| *Основные комплектующие* |
| 1.  | Ручная иммуногематологическая система в комплекте | Для проведения иммуногематологических исследований  | 1шт |
| *Дополнительные комплектующие* |
| 1. | Шнур питания для анализатора |  | 1 шт |

**В стоимость оборудования входит доставка до места назначения, монтаж, установка и обучение персонала. Гарантийное обслуживание и срок гарантии медтехники должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания акта ввода.**