**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/мин  Фаза 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.**