**Приложение №3 к объявлению №10**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | Наименование медицинской техники *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Полуавтоматический биохимический анализатор**  **РК-МТ-5№018865** | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | №  п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром *медицинских изделий* ) | Модель и / или марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| Основные комплектующие | | | |
| 1 | **Полуавтоматический биохимический анализатор** | Тип анализатора Полуавтоматический фотометр  Реагентная система Открытая,  Реакционная система Проточная кювета 32 мкл  Доступные языки Английский, русский, французский, испанский Пользовательский интерфейс Монохромный ЖК-дисплей 240 x 64  Тесты Методики измерения Фотометрия (колориметрия, УФ-тесты, турбидиметрия)  Режимы анализа Конечная точка Фиксированное время Кинетический  Дифференциал Режимы калибровки Фактор, 1-точечный и многоточечный (конечная точка моно- или бихроматическая) Алгоритмы расчета Линейная и полилинейная регрессия  Количество стандартов на тест До 8  Количество программируемых тестов 60 (39 фиксированных, 21 свободных) Образцы / контроли / калибраторы Тип образца Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость, цельная кровь и др.  Ёмкости для образцов Все ёмкости, использующие аспирацию через проточную кювету Полумикро- или макрокювета, заменяющая проточную кювету Предразведение ручное Постразведение ручное  Обработка жидкостей Перенос жидкостей Перистальтический насос Реакционный блок Позиции для инкубации Нет  Объем реакции (минимум) 400 мкл  Объем реакции (максимальный) 2000 мкл  Температура инкубации 25, 30 и 37°С ± 0,1°С  Время инкубации 5-999 с (в проточной кювете)  Считывание Оптическая система Интерферентные фильтры Считывание результатов Моно- или бихроматический  Источник света Галогенная лампа (6В, 10Вт)  Спектральный диапазон от 340 до 700 нм  Половина полосы пропускания < 10 нм  Предустановленные длины волн 340, 405, 500, 546, 620 нм + 2 опционально Максимальное число устанавливаемых светофильтров 7  Погрешность длины волны ± 2 нм  Детектор Кремниевый фотодиод  Диапазон абсорбции (линейность)0–2,5 OD  Детектор с разрешением 0,0001 OD (отображается 0,001) Дрейф абс ≤ 0,005/ч  Прецизионный детектор CV ≤ 1%  Обработка данных Память Контроль качества, образцы, калибровка Объём памяти2 200 результатов Отчёты для Стандартная распечатка, контроль качества, образцы результатов Модуль контроля качеств Среднее, SD, CV Макс. количество уровней управления До 2 уровней в тесте Предупреждения Нормальный диапазон Принтер Внутренний термопринтер (20 колонок) LIS RS-232, последовательный порт (с собственным протоколом) Основные Минимальные требования к ПК Внешний ПК требуется только для обновления ПО или смены языка (RS-232)  Габариты (Ш x Г x В) Прибор без компонентов: 36 x 35 x 16 см. Пространство, необходимое для обычного использования: 53 x 55 x 29 см.  В упаковке: 56 x 43 x 32 см. Масса: брутто - 8,5 кг, нетто - 7,0 кг. Электрические требования 110...220 В переменного тока +/- 10%, 50-60 Гц, 80 ВА Окружающая среда Эксплуатация: температура 10...30°C, влажность < 70% без конденсации Транспортировка: температура 5...30°C, влажность ≤ 93% без конденсации  Бак для промывки/отходов В комплекте бак для отходов  Комплектность оборудования:  Кат. № Описание Кол-во  18200 Полуавтоматический биохимический анализатор HumaLyzer Primus 1  Кабель 220В 1Кабель RS-2321Ёмкость для слива1Предохранители1  Термобумага1 Руководство пользователя5  Трубка перильстатического насоса1  Трубка слива 1  Трубка аспирации1  -Регистрационное удостоверение на Казахском и на русских языках  - Сертификат СИ  - Сертификат происхождения  - Сертификат соответствия  - Сертификат о Поверке  - Завод изготовитель должен иметь Сертификат ISO | 1 шт. |
| Дополнительные комплектующие: | | | |
|
| 1 |  | Инструкция на 2 яз. (каз, русс) | 1 шт |
|  | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Требования к питанию: Переменный ток 100V ~ 240V, 50 / 60Hz.  Потребляемая мощность: 61VA | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | В течении 15 календарных дней | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | Не позднее 06 декабря 2024 года, г. Алматы, Медеуский район, ул. Коперника, 84 | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 12 месяцев  Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | |