**Приложение №1 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)* | **Гематологический автоматический анализатор закрытого типа**  **РК-МТ-5№021207** | | | |
| **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 | **Гематологический автоматический анализатор закрытого типа** | Тип анализатора Автоматический гематологический анализатор Реагентная система закрытая Количество параметров 22 параметра, с 3-х частичным дифференцированием лейкоцитов  Производительность 80 тестов / час  Сканер штрих-кода Внешний считыватель 2D-штрих-кода (приобретается отдельно)  Доступные языки интерфейса Английский, русский, французский, немецкий и др.  Интерфейс пользователя Цветной сенсорный экран, 800 x 480 пикселей, Светодиодная подсветка Производитель HUMAN GmbH, Германия Измеряемые параметры WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, HGB, MCH, MCHC, RBC, MCV, RDWs, RDWc, HCT, PLT, PCT, PDWs, PDWc, MPV, P-LCC\*, P-LCR\* Калибровка • автоматическая по 3 и 7 измерениям; • мануальная (по факторам) – для параметров WBC, HGB, RBC, PLT, MCV (или HCT), RDW и MPV; • независимая – для режима предварительного разведения  Возможность применения в ветеринарии Имеется Самопроверка Имеется Флаги/сообщения Поясняющие сообщения (диагностические флаги) Предупреждающие флаги Тип образца Цельная кровь, разведенная кровь Сосуды для проб Система открытых пробирок с автоматическим ротором для проб  Стандартные пробирки с ЭДТА Примеры позиций 1 Объем пробы 25 мкл цельной крови или в режиме предварительного разбавления  Разбавление Да, внутреннее Тип реагента Разбавитель Лизирующий раствор  Очиститель Движение жидкости Дилютор, вакуумные насосы Датчики уровня жидкости Да, внутренние Источник света Зеленый светодиод для HGB Предустановленная длина волны 540 нм Детектор Преобразователь света в частоту Диаметр апертуры 80 мкм (RBC/PLT) 100 мкм (WBC) Память Для контроля качества, записи, включая флаги и гистограммы Ёмкость памяти 10 000 результатов, включая RBC, PLT WBC 3-частные гистограммы и полные данные пациента Отчеты результаты, контроль качества, самопроверка, калибровка  Модуль контроля качества Ежемесячный отчет и обзор за 24 месяца Диаграммы Леви-Дженнингса Отдельная база данных контроля качества (2х3 уровня), 24 лота Макс. количество уровней контроля 24  Предупреждения Диапазон, линейность, ошибки Принтер Встроенный термопринтер, рулонная бумага шириной 58 мм, полный отчет с гистограммами Внешние принтеры через USB с использованием языка принтера PCL-3. LIS HL7 Разъемы 4 x USB, 1 x USB-B, Ethernet  Габариты (Ш x Г x В) Без упаковки: 32 x 26 x 36,5 см. Пространство, необходимое для обычного использования: 52 х 46 х 50 см  В упаковке: 50 х 41 х 59 см  Вес: брутто: 12,5 кг, нетто: 12 кг  Электрические требования Внешний блок питания с автоматическим выбором диапазона на 100-120 или  200-240 В перем. тока, 50-60 Гц, 60 ВА  Условия эксплуатации и хранения Эксплуатация: температура: 15…30°C, влажность: < 80 % без конденсации  Хранение: температура: 15…30°C, влажность: < 80 % без конденсации Высота над уровнем моря: до 3500 м (со специальным ПО)  Комплект Поставки Кабель 220В  Термобумага Блок питания  Набор трубок для реагентов  Колпачки для контейнеров  Руководство пользователя  Ёмкость для промывки/отходов \  Контейнер для отходов 20 л  -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 | | | |