



**Перечень материалов и оборудования**

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Кол-во	Ед. измерен-ия	Сроки поставки	Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Свободен ли о гарант ии и поста рантий ном период е оборуд ования	Контакты
1	Измерительная система одноканального использования содержит чип биосенсоров, калибровочные растворы и информацию в виде штрих-кода, генерирует электрохимические сигналы и сигналы контроля качества, которые затем считываются измерительной системой анализатора.	Измерительная система одноканального использования содержит чип биосенсоров, калибровочные растворы и информацию в виде штрих-кода, генерирует электрохимические сигналы и сигналы контроля качества, которые затем считываются измерительной системой анализатора. Корпус прибора выполнен в формате пластиковой карты с габаритами 86×54×1,4 мм и массой 6,3±0,3 г. Конструктивно изделие включает многослойную систему с интегрированными компонентами: основной корпус изготовлен из высокопрочного сополиэфира, внутренняя структура содержит армированную стекловолокном эпоксидную ленту с матрицей электродов. Контактные элементы выполнены из меди с защитным покрытием из никеля и золота. В конструкции предусмотрен специальный порт для ввода исследуемого материала, герметичная камера для калибровочной жидкости и система каналов для перемещения реагентов. Внутренняя структура защищена многослойной изоляцией, включающей алюминированную фольгу с полиэтиленовым покрытием. Работа устройства основана на принципе электрохимического анализа с использованием встроенной матрицы сенсоров. Процесс измерения автоматизирован и включает последовательное выполнение калибровочных процедур с высвобождением специальной жидкости из внутреннего резервуара. Идентификация параметров осуществляется через комплексную систему	Набор реагентов для определения газов крови для оборудования ЕРОС ПЦФ	279 500	8	упаковка	С даты подписания договора по заявке заказчика в течении 30ти календарн ых дней	Предопла та не предусмотрена	Не менее 12 меслце в	872125068 85 (6161)(615 3)

и.о. Председателя Правления, Директор  
УФВРЖДАНО  
НАО «НЦ ТИПЗ»  
Алексеев А.В.  
Протокол № 1

	<p>кодирования, включаются уникальный штрих-код с информацией о производственных данных и сроках эксплуатации. Система самодиагностики обеспечивает контроль работоспособности всех компонентов перед каждым циклом измерений. Условия эксплуатации предусматривают работу в температурном диапазоне 15-30°C. Изделие комплектуется защитной упаковкой с влагопоглопителем, обеспечивающей сохранность рабочих характеристик. Каждый измерительный модуль рассчитан на однократное применение с последующей утилизацией по установленным стандартам. Процесс измерения автоматизирован и включает последовательность операций: калибровку системы, ввод исследуемого материала, обработку полученных данных и формирование итогового протокола. Все операции контролируются встроенной электроникой с соблюдением заданных временных параметров. Технические решения обеспечивают высокую точность измерений при минимальных габаритах устройства. Конструкция предусматривает защиту от внешних воздействий и сохранение стабильности характеристик в течение всего срока эксплуатации. При поставке товара Поставщику необходимо предоставить регистрационное удостоверение, авторизационное письмо от завода-производителя, сертификат качества-соответствия, сертификат происхождения товара, достоверность на право реализовывать товар на территории Республики Казахстан, талон на медицинскую деятельность</p>								
<p>2 Электрокардиограф ВТЛ с принадлежностями</p>	<p><b>12 канальный Электрокардиограф.</b> Не менее 12 канальный усовершенствованный Электрокардиограф с не менее 12 отведениями, который регистрирует данные ЭКГ пациента с помощью Кабели пациента ЭКГ и Электродов, прикрепленных к Пациенту. Запись ЭКГ возможность сохранить или распечатать для дальнейшего рабочего процесса. Устройство оснащено цветным сенсорным дисплеем, печатью всех двенадцати каналов ЭКГ одновременно с внутренним модулем сбора данных. Возможность подключить ЭКГ к программному приложению для дальнейшего анализа и предоставления. Память: не менее 3500 ЭКГ. Частота дискретизации 1000 SPS, всего не менее 8000 SPS. Экран не менее 7"   1024x600. Емкость аккумулятора до не менее 12 часов до 1200 отчетов. Количество USB портов не менее 3 х. Частотный диапазон 0,049 – 250 Гц. ЭКГ диагностика для взрослых и детей, алгоритмы, разработанные с использованием искусственного интеллекта. Принтер Термопечать не менее 112 мм. Возможность подключить к внешнему офисному принтеру, имеющиеся у клиента. Сеть WIFI, LAN Экспорт в MISC, HL7, DICOM.</p>	<p>Электрокардиограф с принадлежностями.</p>	<p>4 028000</p>	<p>1</p>	<p>шт.</p>	<p>С даты подписания договора по заявке заказчика в течении 30ти календарных дней</p>	<p>Предоплата не предусмотрена</p>	<p>Не менее 12 месяцев</p>	<p>872125068 85 (6161)(615 3)</p>

	<p>Размер и разрешение дисплея не менее (Д x Ш x В в мм): 225 X 234 X 77 мм. Вес устройства без бумаги внутри: не более 1,7 кг          Вес устройства, включая тележку: не более 17 кг          Время запуска : &lt;1 мин  <b>Клавиатура:</b> Сенсорная панель, возможность подключения через внешний USB.          Индикация разряда батареи: Зуммер и светодиодная индикация          Условия эксплуатации: Температура от 10°С до +35°С, относительная влажность - от 30 % до 75 %, без конденсации, атмосферное давление - от 700 гПа до 1060 гПа, Высота над уровнем моря - до 3000 м. Условия транспортировки/хранения: Температура - от -10°С до +55°С., относительная влажность - от 10 % до 85 %, без конденсации, атмосферное давление - от 650 гПа до 1100 гПа. Питание: Напряжение сети - 100-240 В перем. тока +/- 10%, частота - 50 Гц, 60 Гц (47-63 Гц), класс защиты - Класс I.  <b>Комплект электродов:</b> R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 и/или RA, LA, LL, RL, V1, V2, V3, V4, V5, V6          Обнаружение отведения, Отведения: Да, L, F, C1, C2, C3, C4, C5, C6 от LA, LL, V1, V2, V3, V4, V5, V6  <b>Фильтры</b>          Сеть: Нет, 50/60 Гц, адаптивный          Мисо: 170 Гц, 90 Гц адаптивный, 20 Гц, 25 Гц, 35 Гц          дрейф 0,049 Гц, 0,07 Гц кубический сплайн, 0,25 Гц адаптивный, 0,05 Гц, 0,15 Гц, адаптивный, дисперсия  <b>Кабель пациента</b>          Защита от дефибриляции: Да          Длина кабеля пациента: не менее 3 м          кабель пациента, не менее 10 отведений штекер типа "банан"</p>				Упаковка 8		Подписаны и подготовлены по заявке заказчика	Предоплата не предусмотрена	Не менее 12 месяцев	872125068 85 (6161)(6153)
3	<p>Система стерильная с литий-гепарином, 3-х компонентная, предназначена для взятия артериальной</p>	<p>Система стерильная с литий-гепарином, 3-х компонентная, предназначена для взятия артериальной или венозной крови. Объем 2500 мкл. Содержание гепарина: 80 МЕ          Размер: 22G x 1"</p>	Набор реагентов для определения газов крови для	1	120					

	или венозной крови. Объем 2500 мл.	Тип заточки: пятигранная (5-угольная) заточка для минимизации травматичности и оптимального проникновения. Наличие префилд-каналов, обеспечивающей герметичность и точность забора. Цветовая маркировка иглы в соответствии с международным стандартом ISO Оснащен системой автоблокировки иглы (safety lock) для предотвращения риска случайного укола. Поршень обеспечивает равномерное движение без рывков. Корпус из медицинского полимера, устойчивого к механическим повреждениям и не взаимодействующего с биоматериалом. При поставке товара. Поставщику необходимо предоставить регистрационное удостоверение, авторизационное письмо от завода-производителя, сертификат качества-соответствия, сертификат происхождения товара, достоверность на право реализовывать товар на территории Республики Казахстан, талон на медицинскую деятельность.	Оборудования ЕРОС ПЦФ				в течении 30ти календарных дней				
4	Пробирки для образцов к анализатору «ВиталДайн 200»	Пробирки для образцов к анализатору биохимического и иммуногугурбидиметрического анализа «ВиталДайн 200» (Vitaline 200) P3N 2018/7921 упаковка 200 шт.	для проведения биохимического анализа для оборудования Vitaline 200 ПЦФ	70 000	5	Упаковка а	С даты подписания договора по заявке заказчика в течении 30ти календарных дней	Предоплата не предусмотрена	Не менее 12 месяцев в	872125068 85 (6161)(615 3)	
5	Набор для определения обшего белка ВИТАЛ	P1: 5x20 мл Калибратор: 2x2 мл	для проведения биохимического анализа для оборудования Vitaline 200 ПЦФ	4321	1	набор	С даты подписания договора по заявке заказчика в течении 30ти календарных дней	Предоплата не предусмотрена	Не менее 12 месяцев в	872125068 85 (6161)(615 3)	
6	Набор для определения щелочной фосфатазы ВИТАЛ	P1: 4x20 мл P2: 4x5 мл	для проведения биохимического анализа для оборудования Vitaline 200 ПЦФ	7870	1	набор	С даты подписания договора по заявке заказчика в течении 30ти календарных дней	Предоплата не предусмотрена	Не менее 12 месяцев в	872125068 85 (6161)(615 3)	
7	Бумага офисная	A4, 80 гр, в упаковке 500л	Печать документов	2200	150	упаковка	С даты подписания	Предоплата не	Не менее	872125068 85	

