**Приложение 1**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Краткая характеристика** | **Ед изм.** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма тенге** | **Срок поставки** | **Место поставки** |
| 1 | Экранированный облучатель | Настенный экранированный облучатель с регулируемым щелевым зазором в виде крышки сверху, работающий постоянно в присутствии людей. Кол-во ламп – 2 штуки, мощностью 30Вт. Ключевая особенность аппарата наличие двух режимов работы:  Режим 1 «постоянно в присутствии людей» – работает внутренняя лампа, через щелевой зазор проходит ультрафиолетовое облучение, при этом облученность на расстоянии 1м в секторе прямого луча должна составлять не менее 90-100 мкВт/см2. Нижние слои воздуха обеззараживаются за счет естественной конвекции воздуха. Одновременно облученность в обитаемой зоне помещения, измеряемая на трех уровнях: уровень глаз человека «сидящего», «стоящего», «лежащего» не должна превышать не менее 0,1-0,2 мкВт/см2.  Режим 2 – «быстрое обеззараживание в отсутствие людей», при этом облученность от открытой лампы на расстоянии 1 м от источника должна быть не менее 150 мкВт/см2. Обязательно все заявленные показатели должны подтверждаться техническим паспортом на изделие.  Модель облучателя должна быть согласована с Заказчиком до момента поставки. Установка облучателей происходит согласно плана расположения навешивания облучателей, который заранее предоставляется Заказчиком Поставщику.  Установка включает в себя: навешивание и электромонтажные работы. Все комплектующие необходимые для электрического подключения (4-х жильный кабель, двухклавишные выключатели, комплекты метизов) входят в стоимость товара. Калибровка (настройка необходимых параметров) облучателя производится поставщиком с использованием УФ- радиометра со шкалой в ед. измерения мкВт/см2, зарегистрированного в РК в реестре средств измерений. Поставщик обязан предоставить сертификат о своевременной поверке радиометра. Облучатель считается установленным после подтверждения заявленных в паспорте параметров прибором радиометром. Технический паспорт на казахском языке – 1 шт. Технический паспорт на русском языке – 1 шт., журнал учета УФБО – 1 шт. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев. | штука | 30 | 90 000 | 2 700 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 2 | Счетчик лейкоцитарной формулы крови | **Счётчик лейкоцитарной формулы** предназначен для подсчета клеток и определения лейкоцитарной формулы крови при микроскопическом анализе. С помощью счётчика можно также производить подсчёт ретикулоцитов в окрашенных мазках и тромбоцитов по Фонио. **Счетчик** обеспечивает подсчет по девяти каналам форменных элементов крови девяти различных типов: миелоциты, метамиелоциты, палочкоядерные, сегментоядерные, эозинофилы, базофилы, моноциты, лимфоциты, патологические элементы, а также накопление суммарного результата по всем девяти каналам. Подсчет производится нажатием клавиш, каждая из которых имеет обозначение клетки, соответствующей визуально наблюдаемой под микроскопом. Значение, равное количеству сосчитанных клеток, в каждый момент времени может быть считано с экрана счетчика. **Свойства счетчика:** Удобное расположение клавиш ввода в один ряд.Сохранение порядка следования клавиш ввода таким же, как и в счетчике СЛ-1.Отображение на экране счетчика результатов счета сразу по всем каналам, включая суммарный.Яркие светодиодные индикаторы обеспечивают четкое считывание информации.С помощью клавиши «%» можно отобразить на экране показания каждого из каналов в процентном соотношении по отношению к общему количеству подсчитанных клеток. Использование выносного блока питания обеспечивает безопасность работы для персонала. **Счётчик** обеспечивает звуковое сопровождение: при нажатии на любую клавишу раздается короткий звуковой сигнал. При достижении суммарного числа клеток равного или кратного 100 раздается длинный звуковой сигнал, на время действия которого счет по всем каналам блокируется.  при блокировке от случайного нажатия двух клавиш одновременно раздается звуковой сигнал низкого тона. предусмотрена возможность отключения звука клавишей «Звук».  **Технические характеристики:** кол-во каналов счета -9; число каналов индикации -10; число знаков индикации -23; число подсчитываемых клеток -999; напряжение питания, В/Гц -220/50; потребляемая мощность, ВА -6; габаритные размеры, мм не более - 265х105х70; масса, кг не более -0,6. | штука | 5 | 120 000 | 600 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 3 | Пальчиковый пульсоксиметр | **Пальчиковый пульсоксиметр** разработан специально для разовых измерений и непродолжительного мониторирования SpO2 и частоты пульса.  Прибор должен легко накладывается на палец (толщиной от 8 до 26 мм.), не вызывая заметного сдавления тканей. Результаты измерений (при наличии достаточной пульсовой волны) будут выведены на двух светящихся индикаторах через 10-15 секунд после наложения. Прибор настолько легок, компактен и незаменим, что комплектуется специальным шнурком для ношения на шее, как брелок.  В измерительном тракте используется метод измерения насыщения гемоглобина кислородом, основанный на оценке разности поглощения тканями красного и инфракрасного излучения. Для определения частоты пульса используется анализ периодического изменения поглощения света в тканях, связанный изменением кровенаполнения при приходе очередной пульсовой волны. Прибор автоматически анализирует сигнал, поступающий с датчика, и индицирует его пригодность для измерения сатурации и частоты пульса цветом специального индикатора, мигающим при приходе очередной пульсовой волны. Если индикатор мигает зеленым цветом, то сигнал от датчика поступает адекватный и точность измерения максимальная. Если индикатор мигает желтым или, тем более, красным цветом, то это является признаком либо слишком слабого наполнения пульса, либо неправильного положения датчика.  Пульсоксиметр не требует обслуживания в процессе эксплуатации и проведения периодической калибровки. Питание прибора осуществляется от 2 гальванических элементов типоразмера AAA. Щелочные элементы AAA обеспечивают проведение около тысячи измерений (что соответствует 18 часам непрерывной работы).  Технические характеристики:Измеряемый диапазон насыщения кровикислородомот 0 до 100%; Диапазон частоты пульсаот 18 до 300 уд./мин; Индикатор пациентаСДИ наполнения; Цифровые индикаторы3-х цифровые 7-сегментные СДИ; Длины волн при измерении красный - 660 нм, инфракрасный - 925 нм; Точность измерения SpO2 -70-100% ±2%; Точность измерения ЧСС - ±3% ±1 единица; Температура эксплуатацииот 0 до +50°С; Температура храненияот -20 до +50°С; Влажность при храненииот 10 до 95% без конденсации; Влажность при эксплуатацииот 10 до 90% без конденсации; Элементы питания -2 алкалиновых батареи ААА типа; Срок службы батарей при хранении 3 месяца; Ток утечки не существует; Размеры не более (см) 3,3 х 5,7 х 3,3.; масса (не более 62 г с элементами питания).  В одном корпусе датчик и сам пульсоксиметр. Возможность измерения сатурации и частоты пульса при толщине пальца от 8 до 26 мм. Индикация SpO2 и частоты пульса на 2 раздельных индикаторах. Комплект поставки: руководство по эксплуатации, гарантийный талон; шнурок, элементы питании ААА -2шт, пульсоксиметр.  Установка оборудования, обучение персонала на рабочем месте. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 2 | 155 000 | 310 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 4 | Пикфлоуметр | Пикфлуометр - это устройство для контроля функции лёгких при бронхиальной астме в домашних условиях. Показания прибора зависят напрямую от состояния легких. При острых респираторных заболеваниях дыхательные пути сильно сужены и прибор это фиксирует по выдоху.  Характеристики: Яркая, легко читаемая шкала. Цветовая шкала должных значений. Пределы значений: 60—800 л/мин. Шкала поделена на 3 зоны, каждая из которых окрашена в свой яркий цвет: Зеленый (работоспособность 80-100%) – нормальное состояние легких, они или здоровы, или лечение проходит максимально эффективно; Желтый (работоспособность 50-80%) – нужно быть внимательнее, либо отнестись серьезнее к показаниям врача, либо обратиться к нему, если вы еще этого не сделали;Красный(работоспособность менее 50%) – состояние легких внушает опасения, лечение неэффективно или нужно обратиться к врачу немедленно, если вы до сих пор этого не сделали (даже если субъективно вы чувствуете себя хорошо).  Разрешение: 10 л/мин. Точность: менее ±5 % или 10 л/мин. В комплект входит многоразовый загубник подходит и для детей, и для взрослых, прибор, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, специальный дневник контроля пиковой скорости выдоха. Вес не более 73г.  Гарантия не менее 24 месяцев. | штука | 22 | 10 000 | 220 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 5 | Центрифуга медицинская | Компактная, бесшумная и надежная многофункциональная **центрифуга** предназначена как для пробирок, так и для планшет.  **Центрифуга должна быть предназначена** для работы в условиях, требующих высокой пропускной способности. Органы управления должны быть вынесены отдельным блоком кнопок, что исключает возможность случайного сброса настроек и делает повседневную работу более интуитивной и комфортной.  Используя продуманную навигацию и цветной ЖКИ дисплей настройки должны производятся легко и быстро. Меню настроек пользователя позволяет сделать прибор максимально удобным в работе и отвечающим персональным требованиям оператора. Рабочая камера должна быть из нержавеющей стали. Блокировка крышки во время работы.Датчик дисбаланса.Автоматическая разблокировка, приоткрытие крышки и звуковая сигнализация после остановки ротора.Бесшумная работа.Сверхточное поддержание скорости вращения ротора. Практически неограниченный режим непрерывной работы. 6 степеней торможения.  Параметры: Количество используемых роторов не менее 6; Скорость вращения ротора, об/мин – 100-3500; Точность поддержания скоростивращения, % - +0,5; Максимальная центробежная сила (ОЦУ), g - не более 2300; Диапазон таймера, мин – не менее 1-99; Шаг установки скорости вращения ротора, об/мин - 10; центробежной силы, g -10; таймера, мин -1; Количество степеней торможения – не менее 6; Уровень шума на расстоянии 1м, дБ(А) –не более 55; Рабочий диапазон температур, гр.С - от +10 до +40; Допустимый суммарный дисбаланс пробирок, г - не более 5; Допустимая влажность окружающей среды, % -80; Питание от сети, В/Гц -100-240/50-60; Максимальная потребляемая мощность, Вт -250; Размеры (длина х ширина х высота), мм – не более 426х410х233; Масса, кг не более 14кг;Универсальный ротор на 12 адаптеров из нержавеющей стали. Номинальный объём применяемых пробирок: 12 мл. Номинальный размер применяемых пробирок: (D x L) 16,8x115мм, допускается использование 12 пробирок длиной до 135 мм, объемом до 15 мл.Допускается к стерилизации в автоклаве при температуре до 134 гр.С.  Технический паспорт. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев. | штука | 2 | 650 000 | 1 300 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 6 | Спирометр | Технические характеристики: Габариты не менее -47(W) x 200 (H) x 34(D) мм; Измерение показателей - FVC: FVC 1.0, FEV 1/FVC,FEF 0.2 -2L, FEF 25-75%, FEF 75-85%, PEF, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIVC, FIF 50%, PIF, FET 100% SVC: SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RC MVV: MVV, FB, TV, RR; Презентация - замкнутая петля, замкнутый годограф, таблицы данных; Диапазон измерений - Поток: от 0 ± 14 л/с. Громкость: от 0 ± 11л; Способ измерения - Разные методы измерения давлений; Уравнение прогноза - Моррис-Полгар, ECCS кванер, Кнудсон ИТС; Норма отбора - 200 экз/сек; Поток импеданса - < 0.2м барс/л на 12 вс; Точность измерения- сравнивается с АТС (AmericanThoracicSociety); Требования к окружающей среде - Темпера-тура: 15-40°С (59 -104°F), Влажность: 10 -90 % (неконденсирующийся), Атмосферное давление: 700-1060hPa; Стандартные аксессуары - Зажим для носа 1 шт. Адаптер 1 шт. Инструкция по эксплуатации 1 экз. Одноразовый мундштук 100шт. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев. | штука | 3 | 489900 | 1 469 700 | в течении 45 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 7 | Небулайзер | Технические характеристики: Длина воздуховодной трубки: не менее 200 см;  Средний размер частиц аэрозоля (MMAD - MassMedianAerodynamicDiameter, аэродинамический диаметр частиц средней массы): 3,0 мкм; Аэрозоль % < 5 мкм: 76%; Емкость резервуара для лекарственных средств: макс. 7 мл; Соответствующий объем для лекарственных средств: мин. 2 мл - макс. 7 мл; Остаточный объем лекарства: 0,7 мл; Производительность (выход аэрозоля): 0,4 мл/мин; Подача аэрозоля: 0,57 мл (2 мл, 1% NaF); Скорость подачи аэрозоля: 0,09 мл/мин (2 мл, 1% NaF); Уровень шума: не более 55 дБ; Ручка для переноски, работа от сети 220Вт; Режим работы: длительное, непрерывное; Размеры прибора: не более 110 X 175 X 215 мм. (только компрессор); Вес прибора: 2,2 кг (только компрессор) Особенности: встроенный вентилятор; Сертификация в соответствии с Европейским стандартом EN 13544-1; Комплектация: Компрессорный небулайзер; Воздуховодная трубка; Загубник; Насадка для носа; Маска для взрослых (ПВХ); Маска для детей (ПВХ); Комплект воздушных фильтров; Руководство по эксплуатации; Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 3 | 55 000 | 165 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 8 | Аппарат для УВЧ-терапии | Аппарат для УВЧ-терапии предназначен для местного лечебного воздействия электрическим или магнитным полями ультравысокой частоты (УВЧ) и применяется при острых, хронических, воспалительных и гнойных процессах (фурункулы, карбункулы); при дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов и позвоночника; воспалительных заболеваниях в стоматологии и оториноларингологии. Аппарат УВЧ: Широкая область применения в зависимости от интенсивности поля УВЧ-терапии и применяемых электродов; Ручная настройка; Возможность использования аппарата без экранирующих кабин;Наличие 7-ми ступенчатой регулировки мощности - на первой ступени она не превышает 10 Вт ± 2 Вт, на последней ступени выходная мощность аппарата соответствует 80 Вт ± 16 Вт;Наличие таймера от 1 до 99 минут;Наличие звуковой сигнализации по истечении установленного времени;Наличие аппликатора вихревых токов ЭВТ-1, применяемых для лечения магнитным полем;Наличие шасси, вдвигающихся в корпус, для удобства перемещения аппарата.Технические характеристики Аппарата УВЧ: Номинальнаявыходная мощность Вт – 80; Частота колебаний МГц -27,12 ±0,16; Число ступеней регулировки выходной мощности -7; Выходная мощность на 1 ступени Вт -10 ±2; Выходная мощность на 7 ступени Вт - 80 ±16; Время установления рабочего режима с момента включения мин. -3; Таймер мин. 1-99; Потребляемая мощность ВА 550; Питание от сети переменного тока -220В/50Гц; Средняя наработка на отказ час. – 2600;Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 1 | 750 000 | 750 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 9 | Аппарат для дарсонвализации и ультратональной терапии | Аппарат предназначен для дарсонвализации и ультратональной терапии, предназначен для лечебного воздействия импульсным переменным током средней частоты высокого напряжения и переменным током низкой частоты высокого напряжения. Назначение аппарата: Аппарат должен применяется в физиотерапии.Основные действующие факторы аппарата: в режиме дарсон-вализации: импульсный переменный ток средней частоты; высоковольтный электрический разрядозон, образующийся на локальном участке воздействия в результате коронного разряда между электродом и телом пациента. В режиме ультратональной терапии: низкочастотный синусоидальный ток; тепло, выделяющееся в тканях организма в области воздействия. Лечебные эффекты в режиме дарсонвализации: сосудорасширяющий; трофостимули-рующий (тихий разряд); противозудный; гипалгезивный; бактерицидный (искровой разряд). В режиме ультратональной терапии:местный дегидрати-рующий; сосудорасширяющий; гипалгезивный; местный катаболический. Основные технические параметры: время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч -6; время работы, мин -30; время паузы, мин 10; Диапазон установки таймера, мин -(0…99) ±5%;Характеристики воздействия в режиме дарсонвализации: Амплитудное напряжение на выходе аппарата, кВ-(8÷25) ±20%; Частота следования пачек импульсов, Гц -100 ±10%; Частота заполнения импульсов, кГц -110 ±25%; В режиме ультратональной терапии Амплитудное напряжение на выходе аппарата, кВ -(1÷3) ±20%; Частота синусоидального выходного напряжения, кГц -22 ±4%. Напряжение питания, В -220; Частота питающей сети, Гц -50;Мощность потребляемая из сети, ВА - не более 50; Габаритные размеры, мм - не более 110 х 210 х 260; Масса аппарата с электродами, кг не более 2,5.В комплект поставки аппарата входит: Электронный блок; Сменные электроды: основные (грибовидный, гребешковый, точечный) дополнитель-ные (шейный, ушной, десенный, ректальный, вагинальный); Паспорт. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 1 | 520 000 | 520 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 10 | Аппарат магнитотерапевтический | Аппарат магнитотерапевтический с бегущим импульсным магнитным полем. Аппарат предназначен для усиливание внутриклеточный и межклеточных обмен веществ, должен восстанавливать электромагнитные параметры клеток, благодаря чему способствует восстановлению нарушенных функций организма.Характеристика: Вид воздействия - однонаправленное бегущее импульсное поле; Тип воздействия - точечное; Рабочие элементы гибкая излучающая линейка, объединяющая 4 катушки-индуктора; Глубина проникновения магнитного поля в тело - до 8-ми см; Частота следования магнитных импульсов -6,25 Гц; Мощность магнитного поля - до 26 мТл; Количество программ воздействия – одна; Вес аппарата - не более 0,62 кг; Комплектация:Гибкая излучающая лента с 4-мя катушками-индукторами, электронным блоком и сетевым шнуром- 1 шт; Индикатор магнитного поля- 1 шт; Инструкция по применению, руководство по эксплуатации и гарантийный талон.-1 шт; Бинт медицинский эластичный - 1 шт.Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 1 | 120 000 | 120 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 11 | **Шкаф суховоздушный** | **Шкаф суховоздушный должен быть** предназначен для сушки и суховоздушной дезинфекции стеклянной и металлической посуды, термостойких шприцев, хирургического и другого инструмента.Цифровая индикация температуры в рабочей точке; Электронный датчик позволяет использовать сушильный шкаф в автоматическом и ручном режимах; Отсутствие выбросов температуры благодаря оптимальной настройке цифрового регулятора; Высокая помехозащищенность в условиях индустриальных помех; Контроль за состоянием датчика температуры – термопары; Возможность коррекции заданной температуры относительно температуры в рабочей точке и, за счет этого, оптимизации температурного поля в камере. Шкаф суховоздушный имеет визуальную и звуковую сигнализацию о нештатных ситуациях.Технические характеристики: Размеры рабочей камеры, мм – не более 400х400х500; Объем рабочей камеры, л -80; Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере, °С - от 50 до 200; Погрешность стабилизации температуры в опорной точке рабочей камеры, °С -± 2; Предельное отклонение температуры в контрольных точках объема рабочей камеры от температуры в опорной точке, °С в диапазоне до 120 °С в диапазоне свыше 120 °С - ± 4 ± 6; Электропитание - 220В / 50Гц; Средняя наработка, не менее -5000 часов; габаритные размеры, мм не более 695х650х1580; масса не более 105 кг. Шкаф комплектуется микропроцессорным блоком управления. Рабочая камера и лотки изготовлены из полированной нержавеющей стали. Поверхность шкафа окрашена долговечной и износостойкой порошковой краской. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 3 | 195 000 | 585 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 12 | Тонометр механический | Тонометр механический ударопрочный. Манжета с металлическим фиксирующим кольцом. Диаметра манометра 5 см, шкала манометра от 0 до 300 мм рт.ст. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 7 | 10 000 | 70 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 13 | Бесконтактный инфракрасный термометр | Бесконтактный инфракрасный термометр для измерения температуры. Точное Измерение IT-1,Отображение сохраненных данных по результатам последнего измерения. Жидкокристаллический дисплей с подсветкой. Возможность выбора системы измерения температуры по Цельсию или по Фаренгейту. Работает от 2 батареек 3В AA. Автоматическое отключение: через 30 секунд. Точность измерения: "Тело" ± 0.2 °C. "Поверхность" ± 1.0 °C. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 3 | 25 000 | 75 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 14 | Глюкометр. | Глюкометр. Калибровка по плазме крови. Автоматическое кодирование. Символьное меню. Метод анализа - фотометрический. Габариты - 104х51,5х22 мм. Вес - без батарейки около 55 г. Дисплей - ЖК. Класс защиты - III. Диапазон измерений - 0,6 - 33,3 ммоль/л (10-600 мг/дл). Объем крови - 1-2 мкл. Возможность маркировки результатов измерения до и после еды. Автоматическое отключение через 30 или 90 секунд, в зависимости от режима работы. Визуальная шкала и возможность нанесения капли крови на тест-полоску вне прибора. Автоматическое предупреждение об истечении срока годности тест-полосок. Точный результат за 5 секунд. Большое тестовое поле, маленькая капля крови, большой дисплей прибора. Эргономичный и привлекательный дизайн. Память на 350 результатов. Инфракрасный порт для передачи данных на персональный компьютер. Расчет средних значений за 7, 14 и 30 дней, до и после еды. Маркировка результатов до и после еды. 2 простых действия: нанесите кровь на тест-полоску, получите результат.  Оценка точности системы была проведена на капиллярной крови больных диабетом (сравнение методов, точность), венозной крови (повторяемость). Калибровка системы проводится с использованием венозной крови с различными концентрациями глюкозы. Референтные значения определяются гексокиназным методом. Сравнение методов было проведено путем сопоставления результатов измерения с результатами гексокиназного метода с депротеинизацией (автоматический анализатор). Гексокиназный метод сравним со стандартом NISTю. КомплектацияПрибор для измерения уровня глюкозы крови с батарейкой. Устройство для прокалывания пальца. 10 ланцетов. 10 тест-полосок. Чехол. Руководство пользователя. Краткая инструкция. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 2 | 25 000 | 50 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 15 | Автоклавируемый увлажнитель кислорода | Предназначен для проведения длительной кислородотерапии. Основные Измерение температуры тела: Отображение низкого заряда: Xарактеристики: Объем увлажняющей емкости (± 5%) 250 мл. Рабочее давление (± 5%) 0,2-0,3 Мпа; Влажность кислорода на выходе (± 5%) 85 %; Регулируемый поток кислорода (± 5%) л/мин, Наличие расходомера кислорода; Материал емкости Термостойкий пластик; Устойчивость к химическим методам дезинфекции.Комплектация: увлажнитель в сборе (увлажняющая ёмкость; распылитель; расходомер; входной штуцер расходомера с накидной гайкой; регулирующий вентиль расходомера; выходной штуцер; ротаметр расходомера; амортизационная пружина), переходник под стандарт DIN. Габариты не менее 105х65х240 мм. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев | штука | 10 | 85 000 | 850 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 16 | Электрод-нож монополярный к аппарату «Фотек» | Изогнутый, длина 7см, многоразовый, автоклавируемый, посадочный диаметр 2,4 мм | штука | 2 | 35 000 | 70 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 17 | Электрод-нож монополярный | Прямой тонкий, длина 7см, многоразовый, автоклавируемый, посадочный диаметр 2,4 мм | штука | 2 | 34 000 | 68 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 18 | Электрод-нож монополярный | Прямой модифицированный, длинна 10см, многоразовый, автоклавируемый, посадочный диаметр 2,4 мм | штука | 1 | 41 000 | 41 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 19 | Электрод-нож монополярный | Изогнутый модифицированный длинна 15см, многоразовый, автоклавируемый, посадочный диаметр 2,4 мм 1шт | штука | 1 | 42 000 | 42 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 20 | Электрод-шар монополярный | Прямой р-р 4 мм длина 5,5 см, многоразовый, автоклавируемый, посадочный диаметр 2,4 мм | штука | 2 | 37 000 | 74 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 21 | Электроды ЭКГ одноразовые нестерильные, № 30 | Одноразовые ЭКГ электроды с жидким гелем для краткосрочного (до 24 ч.) мониторинга, обеспечивают мгновенное получение достоверных показаний. **Технические характеристики:** Соединение- Застежка;Размер- не более 57мм x 48мм; Форма – Овальная; Гель - Жидкий гель; Застежка - Нержавеющая сталь; Сенсор - Серебряный/из хлорида серебра; Гелевая прокладка - укрепляющий диск –Полиэстерол; Поддержка - Пена для использования в медицине. | уп | 100 | 3 000 | 300 000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной противотуберкулезный диспансер» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г.Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| **ИТОГО** | | |  |  |  | **10 379 700** | |  |

**Главный врач Бижанов К.Б.**