**Приложение 1**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Краткая характеристика** | **Ед изм.** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма тенге** | **Срок поставки** | **Место поставки** |
| 1 | Электронные прикроватные диализные весы | Весы медицинские электронные для измерения веса пациента, прикованного к постели, либо используемые при проведении процедуры диализа и интенсивной терапии. Весы позволяют вести непрерывное измерение в течение нескольких часов. При отключении электропитания перезаряжающиеся батареи обеспечивают автономную работу весов в течении 4 часов. Максимальный измеряемый вес (пациент + кровать) 500 кг. Диапазон тарирования 500 кг. Максимальный предел тарирования 500 кг. Максимальный тарируемый вес кровати 300 кг. Минимальный предел взвешивания 2 кг. Максимальный измеряемый вес пациента, 250 кг. Дискретность: при взвешивании до 200 кг - 100 г., при взвешивании от 200 до 250 кг - 200 г.  Обязательное наличие следующих функций: Функция предварительного вычитания веса кровати; Функция тарирования, при которой можно регистрировать как положительное, так и отрицательное  изменение веса пациента TARA; Функция отслеживания предельного значения веса; Функция сигнализации по достижении заданного веса; Функция вычисления индекса массы тела (соотношение роста и веса пациента) BMI; Функция демпфирования, позволяющая определить точный  вес, несмотря на помехи в процессе взвешивания; Функция удержания показаний на дисплее после удаления (изменения) нагрузки HOLD; Функция автоотключения. Переключение единиц: кг/фунты.  Наличие четырех весоизмерительных платформ медицинских весов, подкладывающихся под ножки кровати с помощью встроенных механических подъемников. Весоизмерительные платформы размещаются на полках передвижной стойки оборудования, оснащенной роликами для транспортировки и стопорами для фиксации положения.  Размеры каждой весоизмерительной платформы, мм не более (ШхВхГ): 328х150х212 мм.Вес каждой весоизмерительной платформы 6,2 кг.Размер передвижной стойки оборудования с дисплеем, мм не более (ШхВхГ): 540х990х540 мм.Вес передвижной стойки оборудования с дисплеем не более 25 кг.Длина кабеля, соединяющего стойку с платформой не менее 2,8 м.Размер цифр дисплея, 20 мм.Питание - сеть/аккумуляторные батареи: Сеть: 220-240, Вт; Адаптер: 9-12, V.Комплект поставки:Передвижная стойка с дисплеем – 1 шт.Весоизмерительные платформы – 4 шт.  Адаптер – 1 шт. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 3500000 | 3500000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г. Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 2 | Аппарат АСТ | **Автоматический Таймер Свертывания** Аппарат для определения времени активированного свертывания крови **Область применения:** сердечно-сосудистая и сосудистая хирургия, лаборатории рентгенохирургии, интенсивная терапия, гемодиализ. Автоматическим Таймером коагуляции и определения конечной точки коагуляции в свежей цельной крови, цитратной цельной крови и образцах цитратной плазмы в таких областях, как сердечно-сосудистая и сосудистая хирургия, лаборатория катетеризации и полостей сердца, палаты интенсивной терапии, отделения гемодиализа.  Аппарат устроен для использования следующих одноразовых картриджей: Общего назначения, АСТ высокого диапазона, Аст низкого диапазона АСТ рекальцификации и Гепариназы высокого диапазона. Для исследования требуется всего 1 мл крови.  Время образования сгустка дублируется и отобржается на светодиодном табло (LED) и в жидко-кристаллическом дисплее (LCD) Аппарат также обеспечивает возможность сохранять данные длительное время и возвращать их для доступа к предыдущим тестам у пациента и результатм контроля качества. Сохранение данных на 500 пациентов и протоколов контроля качеств, загрузка данных на дискету и перенос на ПК, Загрузка данных в Лабораторную Интеграционную систему (LIS) посредством последовательных портов и их соединений, через порт RS 232.  Большой цифровой дисплей видимый с большой дистанции. ЖК экран и клавиатура для работы с основными параметрами.  Размеры не более: Глубина - 34,5 см, Ширина - 22,9 см, Высота - 30,2 см, Вес - 5,22 кг. Число Каналов – 2. Диапазон времени – от 6 до 999 секунд. Температура в блоке нагревания 37⁰ С ± 2⁰С. Порт ввода сканера бар-кода, USB порт, порт дискеты 1.44”.  Условия окружающей среды: Рабочая температура: 14°С - 32° С, Температура хранения: 0° С - 49° С, Влажность (рабочая): 10% до 90%, без конденсирования, Влажность (хранение): 5% до 90%, без конденсирования. Эл. питание: Вольтаж: 100-240В Однофазный, Частота:50-60Гц, Ток:1,2/0,6А(100-120/200-240). Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 6000000 | 6000000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г. Петропавловск, Жукова,46 |
| 3 | Дезинфекционный кипятильник | Кипятильник дезинфекционный электрический автоматический однорежимный  предназначен для дезинфекции инструмента методом кипячения в дистиллированной воде.Принцип работы кипятильника основан на электрическом нагреве и кипячении воды в емкости с размещенным в ней инструментом.Корпус кипятильника, лоток и крышка изготовлены из нержавеющей стали. Основные детали и узлы кипятильника изготовлены из коррозионно-стойких материалов. Блок управления состоит из коробки ввода с электрошнуром, предохранителями, индикатором включения в сеть и самого нагревательного устройства. Электрошнур снабжен двухполюсной вилкойс заземляющим контактом.Корпус укомплектован лотком из нержавеющей стали с перфорацией для размещения объектов дезинфекции. Лоток вынимается из корпуса с помощью пластиковых захватов. При включении в сеть загорается индикатор и начинается нагрев воды. Кипятильник автоматически отключается при выкипании или отсутствии воды. Изделие поставляется в гофрокартонной упаковке. Длина, мм445; Ширина, мм209; Высота, мм176. Потребляемая мощность, ВА1300. Напряжение питающей сети, В220. Частота питающей сети, Гц50. Класс и степень защиты от поражения электрическим током2, тип В. Время нагрева до кипения (не более), минут30. Вместимость, л4. Масса изделия, кг5. Размеры гофрокартонной упаковки, мм490х230х213, объем, куб.м — 0,024. Размеры деревянной обрешетки, мм620х290х290, объем, куб.м — 0,052. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 2 | 150000 | 300000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г. Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 4 | Ларингоскоп с волоконным световодом | Многоразовые, стерилизуемые ларингоскопы с набором клинков. Включение ларингоскопа происходит автоматически при соединении замка рукоятки с замком клинка и приведении клинка в рабочее положение. Питание ларингоскопа осуществляется от 2 батареек 1,5 В типа С. При интенсивной работе возможно использование аккумуляторов аналогичного типа. Чехол ларингоскопа выполнен из моющейся водоотталкивающей ткани ПВХ, застегивается на широкую, надежную молнию. **Технические характеристики:** Клинок изогнутый №1 длина, ширина, вес (мм, г)91, 18,6, 75; Клинок изогнутый №3 длина, ширина, вес (мм, г)129, 20,6, 98; Клинок прямой №4 длина, ширина, вес (мм, г)158, 16,2, 96; Рукоятка средняя длина, ширина, вес (мм, г)155,5, 29, 241;  Габаритные размеры в чехле, мм 215х70х90; Масса, кг 0,65кг. | штука | 2 | 200000 | 400000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г. Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 5 | Шкаф для хранения эндоскопов | Шкаф предназначен для хранения 2-х стерильных гибких эндоскопов различных моделей и других стерильных изделий медицинского назначения в обеззараженном потоке воздуха до 7 суток. Шкаф для хранения стерильных изделий используется в лечебно-профилактических учреждениях, научно-исследовательских институтах и других медицинских заведениях в процедурных/манипуляционныхэндоскопических кабинетах и помещениях для обработки эндоскопов.Количество эндоскопов для размещения в шкафу, шт.-2; производительность микровентилятора, куб/час-120; Мощность бактерицидной лампы, Вт -15; Звуковая мощность, дБа -40; Потребляемая мощность, Вт -40; Размеры не более: 454\*370\*1925; Вес не более 45 кг. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 2 | 220000 | 440000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г. Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 6 | Столик манипуляционный | * Столик манипуляционный предназначен для размещения на нем инструмента, материалов, медикаментов в кабинетах врачей, перевязочных, операционных, на постах медицинских сестер в отделениях больниц, в клиниках, поликлиниках и других медицинских учреждениях. Каркас из металлических труб: несущие стойки 20х1,5 мм, перемычки 16х1,0 мм с полимерно-порошковым покрытием, устойчивым к механическим и химическим воздействиям. Имеются три съемные полки из нержавеющей стали в виде поддона. Выдвижной ящик из металла с полимерно-порошковым покрытием, с роликовыми направляющими. Колесные опоры самоориентирующиеся, две из которых оборудованы стопорным механизмом. Размеры не более: 640\*450\*880 мм; Вес, не более, кг -17; каркас металл с полимерно-порошковым покрытием; Количество полок, шт.-3; Количество ящиков, шт. -1; Материал полок нержавеющая сталь; Цвет белый. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 10 | 70000 | 700000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г. Петропавловск, ул. 4-ая Линия, 2 |
| 7 | Центрифуга | Центрифуга переносная, периодического действия, с цифровой системой управления. Предназначена для применения в практике лабораторной клинической диагностики для проведения лабораторных исследований в медицине.Обеспечивает разделение на фракции неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см3 под воздействием центробежных сил.Имеет цифровую индикацию скорости и времени центрифугирования.Максимальная величина фактора разделения – 14700. Максимальный объем  центрифугата – 180 мл.Максимальная   скорость   вращения  роторов   – 12000 об/мин.  Центрифуга обеспечивает:-    задание, индикацию и автоматическое поддержание скорости вращения роторов от 500 об/мин до 12000 об/мин. Дискретность задания скорости вращения - 100 об/мин;-    задание и индикацию времени центрифугирования от 0 до 99 минут с дискретностью 1 мин.Время разгона роторов до максимальной скорости вращения и время торможения - не более 5 минут. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:  Питание от сети переменного тока:потребляемая мощность, кВ•А    450  напряжение, В    220, частота, Гц     50, Габаритные размеры не более, мм: 270\*250\*260. Масса, кг, не более   15. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 460000 | 460000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО»,  г. Петропавловск, ул. Жукова,46 |
|  |  | **Итого:** |  | 19 |  | 11800000 |  |  |

**Общая стоимость 11 800 000 (Одиннадцать миллионов восемьсот тысяч) тенге 00 тиын**

**Главный врач Бижанов К.Б.**