**Приложение 1**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Краткая характеристика** | **Ед изм.** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма тенге** | **Срок поставки** | **Место поставки** |
| 1 | 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 аппрата Аппарат должен применяется в физиотерапии. Основные действующие факторы аппарата: в режиме дарсон-вализации: импульсный переменный ток средней частоты; высоковольтный электрический разряд озон, 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 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 ±5%;Характеристики воздействия в режиме дарсонвализации: Частота ультразвуковых колебаний, МГц: УЗТ-1.3.01Ф -0,88 ±0,009 / 2,64 ±0,03; УЗТ-1.01Ф -0,88 ±0,009; УЗТ-3.01Ф -2,64 ±0,03. Частота следования пачек импульсов, Гц 50%; Номинальная длительность импульсов модуляции: в импульсном режиме, мс-2 / 4 / 10 ±20%; в непрерывном режиме, мс- непрерывно; Длительность фронта и среза импульса от номинального значения длительности импульса не более, % -5; Неравномерность вершины импульса не более, % -10; Эффективная интенсивность ультразвуковых колебаний, Вт/см² -0,05 / 0,2 / 0,4 / 0,7 / 1,0 ±40%. Напряжение питания, В -220; Частота питающей сети, Гц -50; Мощность потребляемая из сети, ВА - не более 50; Габаритные размеры, мм - не более 110 х 215 х 260; Масса аппарата с электродами, кг не более 3.Класс защиты от поражения электрическим током II, тип ВF по ГОСТ Р 50267.0.В комплект поставки аппарата входит: Электронный блок -1 шт; Сменные электроды: основные (грибовидный:УЗТ-1.01 0,88-1.01Ф (площадь 1см²) -1 шт, 0,88-4.01Ф, (площадь 4см²)-1шт; гребешковый: УЗТ-3.01 -2,64-1.01Ф, (площадь 1см²) -1шт,2,64-4.01Ф, (площадь 4см²)-1шт; точечный: УЗТ-1.3.01 0,88/2,64-1.01Ф (площадь 1см²)-1 шт; 0,88/2,64-4.01Ф (площадь 4см²) -1 шт; Соединительный кабель -1 шт; дополнительные (шейный, ушной, десенный, ректальный, вагинальный); Паспорт.Гарантия не менее 37 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев. | штука | 1 | 520000 | 520000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 2 | Аппарат для УВЧ-терапии -60 | 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; Современная элементная база; Автоматическая настройка резонанса; Гибкие электродержатели, совмещённые с проводящими фидерами; Современный дизайн; Сравнительно малый вес и габариты аппарата. 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: Номинальная выходная мощность Вт – 50; Оптимальный зазор электродов, мм -15; Время выхода аппарата на рабочий режим, мин 1; Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч -6; время работы, мин 20; время паузы, мин 10; Таймер мин. 1-99 Частота колебаний МГц - 27,12 ±0,16; Выходная мощность ступеней регулировки (10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60) ±20%; Питание от сети переменного тока -220В/50Гц; Потребляемая мощность ВА 250; Габаритные размеры, мм: не более 421 х 285 х 170. Масса, кг не более 7,5кг. Класс защиты от поражения электрическим током I, тип ВF по ГОСТ Р 50267.0. Комплект поставки Аппарата для УВЧ-терапии: - Аппарат УВЧ, 1 шт. –Фидер-электрододержатель -1шт, Сменные электроды: Ø36±5мм 2шт, Ø80±5мм 2 шт, 120±5мм-2шт, Индикатор наличия магнитного поля -1шт. Паспорт, 1 шт. Гарантия не менее 24 месяца. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев. | штука | 1 | 630000 | 630000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 3 | Ширма медицинская трёхсекционная цвет белый | Ширма трехсекционная с полимерными полотнищам. Назначение для временного выгораживания части помещения при проведении осмотра и других процедур. Конструкция - разборная. Полотнище - белого цвета. Соединение одной секции ширмы с другой, для образования стенки, производится соединительным зажимом. Основание установлено на 2 колеса и опору.Опора оснащена пластиковойзаглушкой для защитынапольного покрытия отповреждения.Два мебельных колеса диаметром 40 мм позволяют передвинуть ширму. Длина\*ширина\*высота –665\*506\*1810 мм. | штука | 10 | 50000 | 500000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 4 | Небулайзер | Технические характеристики: Длина воздуховодной трубки: не менее 207 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 103 X 170 X 182 мм. (только компрессор); Вес прибора: 1,9 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; Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев. | штука | 1 | 67000 | 67000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 5 | Облучатель ультрафиолетовый стационарный для облучения верхних дыхательных путей и полости уха | Кварцевая лампа ОУФ предназначена для облучения верхних дыхательных путей (полости носа, носоглотки, миндалин) и полости уха одновременно четырём пациентам в физиотерапевтических кабинетах лечебно-профилактических учреждений. Ртутно-кварцевая лампа, излучающая ультрафиолетовые лучи широкого диапазона (240…320 нм) — в комплекте: Зеркала — помогают пациенту правильно установить тубусы; Кронштейны для подвески разделительных тканевых шторок; Облучённость в выходном отверстии тубуса для рта при горизонтальном положении тубуса и полностью выдвинутом переходнике: 40±10 Вт/м²; Источник излучения — лампа ДРТ 240-1; Класс защиты от поражения электрическим током: I, ВF;  Облученность в выходном отверстии тубуса для рта при горизонтальном  положении тубуса и полностью выдвинутом переходнике, Вт/м2: 40±10; Источник излучения: лампа ДРТ 240 или ДРТ 240-1; Напряжение питающей сети, В: 220±22; Частота, Гц: 50; Мощность, ВА, не более: 1000; Длительность пускового режима лампы, мин, не более: 15; Масса, кг, не более: 11; размер 500\*500\*540мм. Средний срок службы, лет, не менее: 5; Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев. | штука | 1 | 480000 | 480000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 6 | Часы процедурные | Часы применяются в лечебных учреждениях и предназначены для контроля длительности процедуры в медицинских учреждениях. Часы предназначены для эксплуатации в следующих условиях:- температура окружающего воздуха от + 10 до +35 °С;- относительная влажность окружающего воздуха до 80% при температуре + 25 °С.  ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  Часы имеют электронно-кварцевый механизм. Средний суточный ход часов при температуре +20 ± 5 °С в пределах ± 50 с/сут. Часы обеспечивают подачу звукового сигнала после отработки любого интервала времени кратного 1 мин вдиапазоне от 2 до 60 мин. Отклонение от заданного интервала времени от 2 до 10 мин не превышает ± 10%,от 10 до 30 мин ± 1 мин, от 30 до 60 мин ± 1,5 мин. Длительность звукового сигнала от 10 до 60 с. Питание электрического устройства часов осуществляется от сети переменного тока частоты 50 Гц сноминальным напряжением 220 В при допустимых отклонениях напряжения сети на ± 10% от номинального,или питание осуществляется от 2-х элементов питания типа АА 1,5 В.По защите от поражения электрическим током часы выполнены по классу изделия с внутренним источникомпитания.Мощность, потребляемая часами от сети при включенном зуммере, не более 5 ВА; ток, потребляемыйчасами от элементов питания при включенном зуммере не более 30 мА.Установленная безотказная наработка не менее 800 ч. Средняя наработка на отказ не менее 2000 ч.Установленный срок службы не менее 3 лет. Средний срок службы не менее 5 лет. Габаритные размеры (без штырьков): 177x179x58 мм. Масса часов - не более 0,8 кг.  КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: Часы настольные процедурные. Штырек контактный10 шт. Элемент питания типа АА 1,5 В.Блок питания БПН-3-0,5. Запасные части: вставка плавкая ВПТ6-1. Эксплуатационная документация.Паспорт. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 6 | 60000 | 360000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 7 | Прибор низкочастотной электротерапии | Портативный прибор низкочастотной электротерапии. Для удобства работы с прибором, генерируемые им токи, сгруппированы в наборы родственных или подобных токов по видам электротерапии: – расширенная [амплипульстерапия](http://www.radius.by/ru/glossary/amplipulsetherapy.html) – синусоидальные модулированные токи (**СМТ**) в наборе; – [электростимуляция](http://www.radius.by/ru/glossary/electrostimulation.html) режим работы **Стимул** внаборе(**СМТ)**; [диадинамотерапия](http://www.radius.by/ru/glossary/diadynamotherapy.html) **(ДДТ)**; [гальванизация](http://www.radius.by/ru/glossary/galvanization.html) и [лекарственный электрофорез](http://www.radius.by/ru/glossary/electrophoresis.html)**(ГТ)** – транскраниальнаямикрополяризация – режим работы **МКП** в наборе (**ГТ)**; – гальванический прерывистый ток – режим работы **ГПТ** в наборе (**ГТ)**.**Рабочие условия эксплуатации:** температура окружающей среды от 10 до 35°С; относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°С;напряжение питающей сети (230 ± 23) В, частотой 50 Гц.**Основные технические характеристики прибора:**  Масса, кг, не более2,5 Габаритные размеры, мм, не более 275х190х90 Напряжение питания, В 207-253; Потребляемая мощность, Вт, не более 30; Ток пациента, мА 0-80; Количество каналов -1; **Дополнительные технические характеристики прибора:** Диапазон регулирования несущих частот колебаний: (2-10) кГц ±10%, с шагом 1 кГц. Диапазон регулирования частот модуляции (1-150) Гц ±10%, с шагом 1 Гц. Диапазон регулирования глубины амплитудной модуляции (0-125) %, с шагом 25%. Предназначены для обслуживания одного пациента, одного поля воздействия. Время установления рабочего режима: не более 1 мин. Отображение информации о параметрах токов и ходе процедуры на ЖК-дисплее. Звуковые оповещения событий. Автоматический таймер от 0,5 до 60 мин с шагом 0,5 мин и звуковым сигналом. В целях безопасности процедуры, сила тока пациента может быть ограничена в пределах от 1 до 80 мА, с шагом 1 мА. Электробезопасность прибора (класс защиты) – II, тип защиты – BF, и для него не требуется защитное заземление. Класс возможных последствий отказа – А. Группа воспринимаемых механических воздействий: переносной. Корпус прибора изготовлен из ударопрочных пластиков, его поверхности устойчивы к дезинфекции. Степень защиты корпуса – IP 20. Прибор является изделием многократного применения, кратковременного контакта, контактирующим с поверхностью тела человека. Время непрерывной работы, не менее 8 часов; Прибор и принадлежности выпускаются на производстве, сертифицированном по стандарту ISO 9001-2015; Срок гарантийного обслуживания – не менее 37 месяцев.  **Комплектность товара:**  Прибор -1 шт, Кабель пациента 1 шт, Электрод фланелевый -1 шт; Паспорт 1 шт; Руководство по эксплуатации 1шт. | штука | 1 | 480000 | 480000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 8 | Прибор для светотерапии | Простой в использовании, безопасный, мощный и в то же время не травмирующий кожу прибор, со стильным дизайном и высокотехнологичный, он создан для домашнего применения, а также для больниц, центров красоты и здоровья, и фитнес-центров. Фильтр диаметром 5 см позволяет воздействовать на любую часть тела, обрабатывая как небольшие, так и более обширные области. К прибору прилагаются напольная стойка и футляр для транспортировки и хранения. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Диаметр фильтра прим. 5см;  Параметры электросети 100-240 В~, 50/60 Гц; Энергопотребление  0,29 – 0,12 A; Номинальная мощность нагрузки галогена: 20 Вт. Класс защиты: КлассII,IP20. Тип устройства: Медицинское устройство класса IIа. Вес нетто: 0,5 кг. Материал: пластик, метал, стекло, электроника. Длина волны: 480-3400нм. Степень поляризации >95% (590 - 1550 нм);  Удельная мощность  ср. 40 мВт/см2 ;  Плотность потока световой энергии в минуту ср. 2,4 Дж/см2.Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 800000 | 800000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 9 | Аппарат для электрофореза | Для проведения процедур гальванизации и лекарственного электрофореза при различных заболеваниях внутренних органов, нервной системы, органов опоры и движения. Максимальный ток в цепи пациента, мА: 50. Диапазон регулирования тока, мА: 0-5 (при сопротивлении нагрузки 2000 Ом); 0-50 (при сопротивлении нагрузки 500 Ом). Коэффициент пульсаций тока в цепи пациента, %: 0,5. Питание от сети переменного тока: 50 Гц, 220 В. Потребляемая от сети мощность, ВА: 11. Исполнение аппарата: переносной, настольный. Габаритные размеры, мм: 180х270х100. Масса, кг: 2,5.Комплект принадлежностей с углетканевыми электродами: - провод пациента раздвоенный; - провод пациента одинарный; - токоподвод; - бинт резиновый (допускается замена на жгут Эсмарха); - комплект электродов физиотерапевтических на основе углеродных волокнистых материалов: (прямоугольные 30х60, 60х100, 80х120, 100х150, 120х170, 150х200; двухлопастной (область уха) 130х115; трехлопастной (полумаска Бергонье) 180х145; воротниковый 390х300). Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 100000 | 100000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 10 | Коктейлер кислородный | Стильный вместительный коктейлер рассчитан на приготовление до 150 порций кислородного коктейля в час. Технические характеристики Длина: 180 мм Объем (± 5%): 2000 мл Высота: 320 мм Ширина: 160 мм. Основные характеристики: Разовая загрузка позволяет приготовить до: 100-150 порций Материал корпуса: Полимерный материал Материал колбы: Пластик.Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. Дополнительно: Композиция для кислородных коктейлей № 29 Классическая в банке, объёмом 300 гр. Состав: экстракт корня солодки, яблочный пектин, сахар, Форма выпускапластиковая банка с контролем вскрытия. **Пенообразующая композиция для кислородных коктейлей состав:** Натуральный состав, Приятный привкус солодки, Расход не больше грамма на одну порцию, Банка с контролем вскрытия, Без яичного белка, красителей и консервантов, Идеальна для укрепления детского иммунитета. 5 банок. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 75000 | 75000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 11 | Аппарат лазерной и лазерно-вакуумной терапии | Аппарат лазерной и лазерно-вакуумной терапии (1 лазерный и 1 вакуумный канал).Физиотерапия в условиях лечебно-профилактических учреждений здравоохранения. Режимы излучения: импульсный, непрерывный, модулированный, БИО. Количество каналов -2(лазерный и вакумный). Длина волны излучения, мкм: определяется типом сменного выносного излучателя. Способ установки частоты следования импульсов, Гц: фиксированный или произвольный. Фиксированные частоты следования импульсов "быстрого выбора", Гц: 10, 80, 600, 3000.Диапазон установки частот "произвольного выбора": 0.5 3000. Длительность импульсов лазерного излучения, нс: 70, 180. Угол расхождения лазерного излучения: определяется типом сменного выносного излучателя. Выбор времени экспозиции: фиксированный или произвольный. Фиксированные значения времени экспозиции "быстрого выбора", мин: 1, 10.Диапазон установки значений времени экспозиции "произвольного выбора": 1 с 90 мин. Диапазон контролируемой импульсной мощности излучения, Вт: 2, 99. Диапазон контролируемой средней мощности излучения, мВт: 1 , 250. Среднее время работы без технического обслуживания, час, 5000.Время установления рабочего режима, с, 4. Диапазон температур при транспортировании и хранении, °С, -50 +50. Электропитание: напряжение, В ,частота, Гц 200…240,50…60. Максимальная потребляемая мощность, ВА 28.Диапазон рабочих температур, °С +10… +35. Габаритные размеры, мм: 280 х 210 х 105,Масса, кг.:1,8. Класс электробезопасности II, тип В (заземления не требуется) Класс лазерной опасности 1М. Комплектация: Аппарат лазерной и лазерно-вакуумной терапии, Матричная лазерная головка импульсного излучения МЛ01К, (Лазерно-светодиодная матричная излучающая головка МЛС-1-4), Матричная светодиодная головка непрерывного излучения МСО3, Матричная светодиодная головка непрерывного излучения МСО4, Матричная светодиодная головка непрерывного излучения МСО5. Матричная светодиодная головка непрерывного излучения МСО6, Лазерная головка импульсного излучения ЛО3, Лазерная головка непрерывного излучения КЛО3, Лазерная головка непрерывного излучения КЛО4, Лазерная головка непрерывного излучения КЛО-405-120, Лазерная головка непрерывного излучения КЛО-780-90, Комплект банок для лазерно-вакуумного массажа КБ-5, Колба для методики локального лазерного отрицательного давления Б-ЛЛОД, Аппарат для вакуумного массажа, Магнитная насадка ЗМ-50, Магнитная насадка ММ-50, Проктологическая насадка П-3, Гинекологическая насадка Г-3, Фильтр для вакуумного канала, Уретральная насадка У-1, Комплект насадок для ЛОР Л-1, Блок биоуправления, Очки защитные открытые, Паспорт. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 520000 | 520000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 12 | Аппарат магнитотерапевтический | Аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем, малогабаритный. Аппарат предназначен для лечебного воздействия на организм человека импульсным бегущим магнитным полем с целью лечения радикулитов, артрозов, остеохондрозов и т.п. в условиях физиотерапевтических отделений лечебно-профилактических учреждений и в домашних условиях.  Аппарат состоит из блока управления (генератора импульсов тока), излучателя, состоящего из четырёх связанных между собой катушек-индукторов, используемых для воздействия на отдельные пораженные части тела, кабеля излучателя и сетевого шнура. Катушки-индукторы соединены эластичными перемычками и образуют гибкую излучающую линейку - излучатель, который при использовании аппарата по назначению можно накладывать на поясничную или воротниковую зоны, позвоночник, обворачивать ей коленный сустав и т.п.  Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 230 В (-32 В, +23 В). Мощность, потребляемая аппаратом от сети переменного тока при номинальном напряжении - 51±10% В•А. Масса аппарата не более 0,8 кг. Габаритные размеры составных частей аппарата: - блок управления - (135±10)х(58±5)х(44±5) мм; - излучатель - (555±10)х(90±5)х(15±5) мм.  Максимальное амплитудное значение магнитной индукции на рабочей поверхности каждой из катушек-индукторов (обе плоские стороны) аппарата составляет (20±6) мТл. Длительность импульса магнитного поля в пределах от 1,5 до 2,5 мс. Подключение аппарата к сети питания, автоматическое включение режима магнитного воздействия сопровождается световой индикацией.  Аппарат обеспечивает работу в повторно - кратковременном режиме в течение 6 часов: 22 мин - время магнитного воздействия, 10 мин - перерыв. Время воздействия устанавливается автоматически. Длина шнура подключения излучателя к блоку питания - 2,1 (-0,15; +0,1) м. Длина сетевого шнура - 1,2±0,1 м. Наружные поверхности составных частей аппарата устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113 3%-ым раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 и 5%-ым раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306. Средний срок службы не менее 8 лет. Средняя наработка на отказ не менее 1000 ч. Критерием отказа является несоответствие максимального амплитудного значения магнитной индукции аппарата. Материалы, из которых изготовлены части аппарата, доступные к прикосновению, биологически безопасны. Максимальная температура на поверхности катушек-индукторов не более 41 С, блока управления - 45 С.Габаритные размеры индикатора магнитного поля - диаметр (50±3) мм, высота - (14±1) мм.  Масса индикатора магнитного поля, не более - 0,035 кг. Гарантийное сервисное обслуживание 37 мес. | штука | 2 | 70000 | 140000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 13 | Аппарат магнитотерапевтический | Аппарат магнитотерапевтический предназначен для терапии низкочастотным, низкоинтенсивным магнитным полем для лечения больных с острыми и хроническими заболеваниями сердечно - сосудистой, бронхолегочной, нервной, опорно-двигательной систем, внутренних органов, нарушений иммунитета при травматических повреждениях и их осложнениях. Аппарат работоспособен при электропитании от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220 (+23,8; -22) В. Электрическая мощность, потребляемая аппаратом, не более 57,5 В А. Аппарат формирует два вида импульсного магнитного поля - "бегущее" и "неподвижное". Параметры и характеристики импульсных магнитных полей: Амплитудное значение индукции на поверхности индукторов излучателей: а) для вида "бегущее" поле: - для основного излучателя и линейки излучающей гибкой от 2 до 25 мТл; б) для виде "неподвижное" поле: - для основного излучателя и линейки излучающей гибкой от 2 до 6 мТл; - для локального излучателя от 2 до 45 мТл; Абсолютное отклонение амплитудного значения индукции на поверхности индукторов для значений от 2 до 20 мТл от заданного (А) в пределах ± 0,2 А+0,6 мТл, для значений от 25 до 45 мТл - в пределах ± 6,3 мТл; Частота следования импульсов магнитного поля: Для основного излучателя и линейки излучающей гибкой: а) для вида "бегущее" поле: - от 1имп/с до 75 имп/с при индукции 25 мТл; - от 1 имп/с до 100 имп/с при индукции 2-20 мТл; б) для вида "неподвижное" поле: - от 1 имп/с до 16 имп/с при индукции 2-6 мТл; Для локального излучателя: - от 1 имп/с до 50 имп/с при индукции 35-45 мТл; - от 1 имп/с до 100 имп/с при индукции 2-30 мТл; Относительное отклонение частоты следования импульсов магнитного поля в пределах ±5%; Диапазон временных интервалов процедуры магнитного воздействия от 1 до 30 мин. Относительное отклонение времени экспозиции цикла лечения в пределах ±5%. Аппарат обеспечивает возможность хранения до 79 программ воздействия, в которых заложены параметры и типы магнитного поля, а также время экспозиции. Время установления рабочего режима аппарата не более 30 с. На излучателях аппарата предусмотрена маркировка полярности магнитного поля: "N" - север, "S" - юг. Аппарат обеспечивает обнаружение основных неисправностей, сигнализацию о них и автоматическое прекращение режима воздействия. Аппарат обеспечивает индикацию следующих параметров и режимов: - номера программы; - времени экспозиции; - кода неисправности; - наличия магнитотерапевтического воздействия; - активации/деактивации излучателей; - формирования магнитного поля в излучателях; Наружные поверхности составных частей аппарата устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113: 3%-ым раствором перекиси водорода и 5%-ым раствором хлорамина. Комплект аппарата: Блок питания и управления; Основной излучатель; Линейка излучающая гибкая; Локальный излучатель; Штатив, Чехол, ремешок; ручка; Средства крепежа: Штанга со скобой; Крючок; Индикатор магнитного поля; Руководство по эксплуатации; Инструкция по применению. Гарантийное сервисное обслуживание 37 мес. | штука | 1 | 450000 | 450000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 14 | Аппарат магнитотерапевтический | Аппарат магнитотерапевтический. Аппарат предназначен для проведения физиотерапевтического лечения, профилактических и восстановительно-реабилитационных мероприятий низкочастотным низкоинтенсивным импульсным магнитным полем при заболеваниях сосудов головного мозга и их последствиях, психо - неврологической патологии, заболеваниях нервной системы в условиях медицинских учреждений, а также в домашних условиях по рекомендации врача.Аппарат работоспособен при электропитании от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 230 В (-32 В, +23 В). Электрическая мощность, потребляемая аппаратом, не превышает 10 В•А более чем на 10%. Длина кабелей подключения излучателей к блоку управления 1,2 м (+0,2 м, -0,1 м). Длина сетевого шнура 2,0 м (±0,1 м). Параметры и характеристики импульсных магнитных полей: а) виды поля: - «бегущее», при котором происходит последовательное возбуждение всех индукторов излучателей от 1-го индуктора к 6-му по циклическому закону (программы №1, №2, №3); - «неподвижное», при котором происходит одновременное возбуждение всех индукторов излучателей (программа №4). б) частота возбуждения индукторов излучателей одиночными импульсами: - 7 имп./c (программа №2).  Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти четырех предустановленных программ воздействия. Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти и воспроизведение (при включении в сеть) номера последней использованной программы. Температура поверхности индукторов излучателей – не более 41 ºС. Время установления рабочего режима аппарата – не более 60 с. На излучателях предусмотрена маркировка полярности магнитного поля: «N» – север. Время непрерывной работы аппарата не менее 8 часов при непродолжительном режиме работы: магнитное воздействие 20 минут, 5 минут – перерыв.  Аппарат должен удовлетворять требованиям по степени защиты от проникновения твердых частиц и влаги не хуже чем IP41 по ГОСТ 14254. Масса аппарата не более 1,3 кг. Комплект: Аппарат магнитотерапевтический; Программное обеспечение ГИКС.15-0102; Индикатор магнитного поля. Гарантийное сервисное обслуживание 37 мес. | штука | 1 | 170000 | 170000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 15 | Аппарат ультразвуковой терапии | Аппарат ультразвуковой терапии двухчастотный УЗТ-1.3.01Ф Мед ТеКо в комплекте. Для генерирования ультразвуковых механических колебаний и воздействия ими на локальные участки тела. Применение при поражениях суставов – таких как артроз, артрит, периартрит, ревматоидный артрит, эпикондилит); посттравматической реабилитации; невралгии, радикулите, невритах; ХОБЛ, дискинезии желчевыводящих путей, плеврите; аднексите, простатите, эрозии ш/м; заболеваниях полости рта, глаз, ЛОР-органов, склеродермии, трофических язвах.  Частота ультразвуковых колебаний: 0,88+/-1,13 МГц; режим работы генератора УЗ-колебаний: непрерывный и импульсный; частота следования импульсов: 50+/-1 Гц; время установления рабочего режима: 1 мин; напряжение питания аппарата: 220+/-22 В; частота питания аппарата: 50+/-1 Гц; потребляемая мощность: не более 50ВА; масса: не более 4 кг; габаритные размеры: не более 250x200x100 мм; срок службы: не менее 5 лет Комплектация: Электронный блок - 1шт. Излучатель ИУТ 0.88/2.64 - 1.01 Ф, (площадь 1см2) - 1 шт. Излучатель ИУТ 0.88/2.64 - 4.01 Ф, (площадь 4см2) - 1 шт. Паспорт, руководство пользователя - 1шт. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 850000 | 850000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
| 16 | Ростомер с весами | Электронные медицинские весыс ростомером РЭПпредназначены для взвешивания людей и измерения их роста (подходят для измерения роста взрослых и детей старше 1,5 лет). Весы оснащены выносным пультом управления с индикацией показаний, на гибкой связи, это позволяет размещать его в удобном для обозрения месте. Электронные медицинские весы с ростомером РЭП просты в эксплуатации и имеют возможность передачи данных измерений напрямую в ПК (индекс "И").ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Наибольший предел измерения роста стоя (НПИ), м -2,2, Наименьший предел измерения роста стоя (НмПИ), м -0,8; Цена деления шкалы (d) -1; Пределы допускаемой погрешности измерения, мм-±4; Электрическое питание от элементов питания типа АА (по 1,5 В), шт-3; Габаритные размеры: в рабочем положении (всего занимаемого объема) не более, мм-590х535х2500; Габаритные размеры блока индикации, мм -155х125х230; Масса не более, кг- 13; Средний срок службы, лет-6; Возможность использования в условиях отсутствия или нестабильного напряжения в электросети –наличие; Экономный режим работы наличие; Выносное табло управления длина шнура до 3 м- наличие; Класс точности - Средний (III); Свидетельство о поверке, Материал изготовления пластик; Подключение к ПК (интерфейс); КОМПЛЕКТАЦИЯ: Ростомер в сборе - 1 шт.  Основание в сборе с весами- 1 шт, Блок индикации ростомер - 1 шт.  Блок индикации весы - 1 шт.Винт А.М6-6g х30.48 (крепления штанги к основанию) - 4 шт.Шаблон L=0,800 м - 1 шт.Руководство по эксплуатации - 1 экз.Методика поверки - 1 экз.Транспортная тара - 1 шт.Кабель «Ростомер-компьютер» - 1 шт.Кабель «весы- компьютер» - 1 шт. Гарантийное сервисное обслуживание 37 месяцев. | штука | 1 | 190000 | 570000 | в течении 30 календарных дней с момента заключения договора | КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО», р-н М. Жумабаева,  г. Булаево, ул. Шоссейная,5 |
|  |  | Итого: |  |  |  | **6712000** |  |  |

**Главный врач Бижанов К.Б.**