**Объявление № 19 от 23.08.2019г.**

**КГП «Поликлиника №3 города Караганды» УЗКО объявляет о закупе способом запроса ценовых предложений**

**Лот №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Аппарат для гальванизации и электрофореза** | **7** | **115 000,00** | **805 000,00** |

Аппарат для гальванизации и электрофореза разработан для профилактического и лечебного воздействия на организм пациента постоянным током (гальванизации) и проведения сеансов лекарственного электрофореза.

Особенности сеансов:

безболезненность лечебных сеансов (процедур); возможность сочетания с другими методами медикаментозного воздействия; большая лечебная эффективность.

Применяется для лечения гинекологических, хирургических, стоматологических и неврологических заболеваний как в стационарных условиях, так и в домашних, мобилен в транспортировке. Виды электродов - свинцовые, углетканевые (разнообразной формы, до 15 штук), ректально - вагинальные одноразовые.

**Технические данные:**
питание от сети, В/Гц: 220/50;
потребляемая мощность, Вт: 11;
максимальный ток в цепи пациента при нагрузке 500 Ом, мА: 50;
диапазон регулирования тока, мА: 0...5; 0...50;
коэффициент пульсаций тока в цепи пациента, %: 0,5;
Примерные габаритные размеры, мм: 270х180х100;
масса. кг: не более 2.5;

**Комплект поставки:**
блок аппарата - 1 штука/комплект;
паспорт аппарата - 1 штука/комплект;
кабель электропитания - 1 штука/комплект;
держатель электродов одноканальный - 1 штука/комплект;
держатель электродов двухканальный - 1 штука/комплект;
жгут резиновый - 1 штука/комплект;
электрод свинцовый, мм: 165х500;
предохранитель - 1 штука/комплект;

**Лот № 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Ультрафиолетовый стационарный облучатель** | **1** | **360 000,00** | **360 000,00** |

Ультрафиолетовый стационарный облучатель предназначен для локализованных ультрафиолетовых облучений верхних дыхательных путей (полости носа, носоглотки, миндалин) и полости уха одновременно четырем пациентам в физиотерапевтических кабинетах лечебных учреждений.

В качестве источника УФ-излучения в облучателе используются ртутно-кварцевые лампы высокого давления ДРТ-240. Поток ультрафиолетовых лучей концентрируется с помощью тубусов, индивидуальные зеркала позволяют наблюдать за направлением потока лучей, шторки разделяют зону на четыре сектора, что удобно для пациентов.

**Технические характеристики**

Способ размещения: Настольный

Источник излучения: Лампа высокого давления ДРТ 240

Мощность, ВА, не более: 350

Напряжение В/Частота,Гц: 220±22/50

Облученность в выходном отверстии тубуса для рта при горизонтальном положении тубуса и полностью выдвинутом переходнике, Вт/м2 40±10

Масса, кг, не более: 11

Габаритные размеры, мм: 890х890х540

**Лот № 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Аппарат для магнитотерапии** | **1** | **375 800,00** | **375 800,00** |

Предназначен для локальной магнитотерапии бегущим и импульсным магнитным полем для применения в физиотерапевтических отделениях, офисах врачей общей практики, фельдшерско-акушерских пунктах, а также в домашних условиях больными по рекомендации врача. Включает несколько типов магнитных излучателей, которыми можно ОДНОВРЕМЕННО воздействовать на разные зоны. А при некоторых заболеваниях для достижения лечебного эффекта обязательно нужно воздействовать сразу на две зоны. Формирует два вида импульсного магнитного поля — «бегущее» и «неподвижное».

Лечебный эффект бегущего импульсного магнитного поля обусловлен обезболивающим, противоотёчным, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ И СТИМУЛИРУЮЩИМ обменные процессы действием.

В состав аппарата входят следующее:

блок питания и управления

основной излучатель (ОИ)

линейка излучающая гибкая (ЛИГ)

локальный излучатель (ЛИ).

**Технические характеристики:**

Электропитание от сети (220+-22) В, 50 ГЦ.

Магнитная индукция от 2 до 45 Мтл.

Фиксированная направленность магнитного поля.

Частота следования импульсов от 1 до 100 ГЦ.

Электробезопасность — класс II.

Количество программ лечения — 79.

Масса аппарата не более 11 кг.

**Лот № 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Аппарат для магнитотерапии** | **1** | **55 900,00** | **55 900,00** |

Аппарат предназначен для оказания терапевтического воздействия на организм человека бегущим импульсным магнитным полем в условиях физиотерапевтических отделений лечебно-профилактических учреждений, а также самим пациентом в домашних условиях.

Глубина проникновения магнитного поля до 8-10см. Под воздействием магнитного поля уменьшается воспаление, улучшается кровоснабжение и питание органов, снимаются отеки, и боль. Состоит из гибкой ленты, которая имеет 4 катушки. Магнитное поле распространяется от первой (от шнура) до четвертой катушки. Время проведения процедуры зависит от заболевания. Курс лечения составляет 18-20 дней, после чего необходим перерыв 30-40 дней. Затем можно повторить процедуры. Профелактический кур - 2-4 раза в год, в зависимости от заболевания. Магнитное поле имеет свойство накапливаться в организме. Под воздействием магнитного поля в организме ускоряются обменные процессы, по-этому необходимо строго придерживаться инструкции к применению, чтобы не вызвать обострения заболевания.

**Технические характеристики:**

Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220В (-10%, +10%) или 230В (-10%, +6%).

Мощность, потребляемая аппаратом от сети, не более 15 ВА.

Масса аппарата не более 0,62 кг.

Габаритные размеры аппарата:

- электронного блока – 137х60х45 мм;

- одной из катушек узла воздействия – 15хЖ90 мм.

*Примечание*: предельные отклонения ±3%.

Количество катушек-индукторов – 4.

Амплитудное значение магнитной индукции импульсного магнитного поля на рабочей поверхности (обе плоские стороны) катушки-индуктора узла воздействия аппарата составляет (20±6) мТл.

Длительность импульса составляет 1,5-2,5 мс.

Частота следования импульсов магнитного поля в каждой из катушек - 6 Гц.

Включение аппарата в сеть сопровождается световой сигнализацией.

Аппарат обеспечивает работу в повторно–кратковременном режиме в течение 6 часов: время работы (22±1) мин., перерыв 10 мин.

Аппарат автоматически отключается от сети через (22±1) мин.

**Лот № 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Аппарат для УВЧ-терапии со ступенчатой регулировкой мощности УВЧ-60** | **1** | **740 000,00** | **740 000,00** |

Аппарат для УВЧ-терапии со ступенчатой регулировкой мощности УВЧ-60 предназначен для местного лечебного воздействия электромагнитным полем ультравысокой частоты.

Аппарат предназначен для применения в клиниках терапевтического, неврологического, хирургического, психиатрического, акушерско-гинекологического профиля и в других лечебных учреждениях.

**Отличительные особенности:**

Современная элементная база

Автоматическая настройка резонанса

Гибкие электродержатели, совмещённые с проводящими фидерами

Современный дизайн

Сравнительно малый вес и габариты аппарата

**Технические характеристики**

Частота электромагнитных колебаний, МГц: 27.12+/-0.05%

Номинальная выходная мощность, регулируемая ступенчато, Вт: 10; 15; 20; 30; 40; 50;60

Время входа в резонанс, не более, сек: 5

Комплект электродов, d, мм: 120; 80; 36

Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч: 6

Время работы, мин: 20

Время паузы, мин: 10

Диапазон таймера, мин: 1-99

Напряжение питания, В\*Гц: 220+/-10%\*50

Потребляемая мощность, ВА: 250

Габаритные размеры без электрододержатилей, мм: 350х220х130

Вес с электродами и электродержателями не более, кг: 10

Время выхода аппарата на рабочий режим, мин, не более: 1

Оптимальный зазор электродов, мм: 15

Номинальное сопротивление нагрузки, Ом: 50

**Лот № 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Аппарат для ультразвуковой терапии** | **1** | **790 000,00** | **790 000,00** |

Аппарат ультразвуковой терапии предназначен для генерирования ультразвуковых механических колебаний и воздействия им на локальные участки тела с лечебной и профилактической целью.

Аппарат применяется в медицинских и косметологических учреждениях с лечебной и профилактической целью. Используется для лечения заболеваний кожи, внутренних органов, костно-мышечной и нервной системы.

**Отличительные особенности:**

современная элементная база;

удобное меню управления и контроля с ЖК-дисплеем;

наличие контроля контакта с телом пациента;

современный дизайн;

малый вес и габариты аппарата;

основные технические параметры;

**Технические характеристики:**

время установления рабочего режима не более, мин – 1

режим работы генератора УЗ-колебаний – непрерывный, импульсный

время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, ч – 6

время работы, мин – 24

время паузы, мин – 10

устанавливаемые значения таймера, мин – 2/4/6/8/10/12 ±5%

частота ультразвуковых колебаний, МГц - 0,88 ±0,009/2,64 ±0,03

частота следования импульсов, Гц – 50

напряжение питания, В – 220

частота питающей сети, Гц – 50

мощность потребляемая из сети, ВА – не более 50

габаритные размеры мм – 260\*100\*215

масса, кг – 3

срок службы – 5 лет

**Лот № 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Офтальмоскоп** | **1** | **430 000,00** | **430 000,00** |

Офтальмоскоп предназначен для оптического исследования глазного дна (лат. Fundus) при помощи непосредственной офтальмоскопии. Основываясь на характерных изменениях глазного дна возможна диагностика многочисленных заболеваний. Принцип действия офтальмоскопа таков, что он позволяет обходиться и без медикаментов, расширяющих зрачки. Разумеется в этом случае ограничено поле зрения пациента.

**Технические характеристики:**

Коррекция аметропии ± 20 диоптрий

Угол зрения ± 6°.

Асферический объектив для оптимального качества изображения

Асферический конденсор для оптимального освещения

Светосильная галогенная лампа 2,5 В /3,5 В

**Лот № 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Тонометр внутриглазного давления** | **2** | **403 000,00** | **806 000,00** |

Тонометр внутриглазного давления предназначен для измерения внутриглазного давления (ВГД) через веко у взрослых и детей без использования анестетиков.

Тонометр позволяет измерять тонометрическое (по Маклакову) и истинное (по Гольдману) давления. Тонометрическая шкала – основная шкала оценки ВГД российской офтальмологии. Истинная шкала ВГД – мировая шкала оценки.

**Диапазон измерений**

Тонометрическое ВГД – от 5 до 60 мм рт. ст.;

Истинное ВГД – от 7 до 60 мм рт. ст.

Входит в реестр средств измерения, наличие документа подтверждающего поверку. С помощью бесконтактного тонометра можно измерить внутриглазное давление меньше, чем за минуту.

**Лот № 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Светильник операционный** | **3** | **350 000,00** | **1 050 000,00** |

Светильник операционный предназначен для освещения рабочего поля при медицинских обследованиях, после операций, для диагностики и осмотров в таких областях как гинекология, терапия, хирургия и т.д. Однокупольный бестеневой передвижной светильник направленного холодного белого света. Источник света — галогеновая лампа. Светильник состоит из основания на колесах, штатива и блока освещения.

**Особенности:**

Легкость перемещения блока освещения и уверенная фиксация в нужном положении

Оснащен инфракрасными фильтрами, предотвращающими нагрев головы и рабочей зоны

Основание оснащено удобными колесами, обеспечивающими простоту перемещения

Блок освещения оснащен регулятором яркости

Оптимальный индекс цветопередачи, не искажающий цветов

Оснащен индикаторной лампой состояния готовности светильника к работе

Встроенный в основание блок питания обеспечивает максимальную устойчивость светильника

Цветовая температура максимально приближена к естественному спектру

**Комплектация:**

Блок освещения с плечом балансировочным

Штатив

Основание

Лампа (встроена в блок освещения) — 1 шт.

Предохранитель 2А — 2 шт.

**Параметры:**

Исполнение: напольный

Тип: бестеневой

Освещенность рабочего поля, Люкс: 40 000

Цветовая температура, К: 3800

Диаметр светового поля, мм: 150

Питание от сети, В: 220

Потребляемая мощность, Вт: 20

Диаметр блока освещения, мм: 180

Рабочее расстояние, мм: 1000–2000

Масса, кг :около 40

Средний срок службы, лет, не менее: 10

**Лот № 10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов** | **10** | **225 000,00** | **2 250 000,00** |

**Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов**

Камеры предназначены для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами.  Предназначены для любого профиля медицинской деятельности: применяются в стоматологических кабинетах, лечебно-профилактических учреждениях, лабораториях, аптеках, научно-исследовательских и медицинских учреждениях, в помещениях (операционные, смотровые, стоматологические кабинеты, перевязочные и другие помещения ЛПУ), где проводится работа со стерильными медицинскими инструментами.   Камеры обеспечивает постоянную готовность к работе медицинских инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения.

**Технические параметры бактерицидной лампы**:

Мощность /ток (Вт/А): 30 /0,37

Бактерицидный поток, Вт: 11,2

Диаметр / длина, мм: 26 / 895

Срок службы, час: 8000.

**Технические характеристики:**

**Особенности:**

ультрафиолетовое излучение с длиной волны 254 нм;

лампа не продуцирует озон;

средний срок службы лампы – 8000 часов;

стерильность инструмента сохраняется до 7 суток.

**Технические характеристики:**

модель УФК-1 (КУФ ХМИ/970);

тип лампы TUV30W;

напряжение — 220/50 В/Гц;

мощность (не более) — 60 ВА;

габаритные размеры — 970х632х1177 мм;

масса камеры (с упаковкой) — около 40 кг.

**Лот № 11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Аквадистиллятор электрический** | **1** | **645 000,00** | **645 000,00** |

Аквадистиллятор электрический предназначен для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям, путем тепловой перегонки воды, отвечающей требованиям СанПин

Изделие используется в медицинских учреждениях, а также для очистки питьевой воды от радионуклидов в чрезвычайных ситуациях и использования дистиллята в питьевых целях после его минерализации в других учреждениях.

Аквадистиллятор климатического исполнения при эксплуатации устойчив к воздействию температуры от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности окружающего воздуха 80% при температуре 25 °С.

Устройство состоит из аквадистиллятора и электрощита. Принцип действия основан на конденсации отсепарированного пара. Обычная водопроводная вода нагревается в испарителе до кипения, при этом образуется пар, который поступает в конденсатор, там конденсируется за счет охлаждения водой и вытекает в виде дистиллята. Испаритель заполняется водой до определенной отметки, затем понемногу вода добавляется. Остатки воды сливаются через отвод и могут быть использованы для технических нужд.

**Технические характеристики**:

Производительность при номинальном напряжении: 25±5% литров в час

Питание: 380±10% В, 50 Гц

Полная мощность: 17000 Вт

Количество ТЭНов: установлено 6, плюс 2 запасных

Расход исходной воды на получение 1 литра дистиллированной: не более 14 литров

Расход воды на охлаждение: не более 350 литров в час

Климатическое исполнение: УХЛ 4.2 или 04.2 по ГОСТ Р 50444

Средняя наработка на отказ: не менее 3500 часов

Габариты аквадистиллятор: 460×382×685 мм;

электрощит: 261×223×160 мм

Масса не более 35 кг.

**Лот № 12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Кресло гинекологическое** | **3** | **460 000,00** | **1 380 000,00** |

Угол наклона спинки регулируется с помощью механических фиксаторов. Высота фиксированная. Подколенники. Упоры для рук. Нержавеющий поддон. Спинка и сидения, обиты поролоном толщиной 60 мм, сверху обтянуты искусственной кожей. Каркас выполнен из металлического профиля, покрытого полимерно-порошковым покрытием, наиболее устойчивым к различным дезинфицирующим растворам. Выдвижная ступень (д\*ш\*в): 450\*200\*250 мм. Кресло: 1300\*750\*850.

**Лот № 14**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Рециркулятор бактерицидный Сибэст - 20 одноламповый** | **20** | **177 000,00** | **3 540 000,00** |

Облучатель-рециркулятор бактерицидный предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии людей.

Производительность: 20 м³/ч
Количество ламп: 1х15 Вт. С счетчиком

**Технические характеристики:**

Производительность облучателя при бактерицидной эффективности 99.9 (99.0)% 20 (30) м³/ч

Количество и мощность бактерицидных ламп 1х15 Вт

Потребляемая мощность 100 ВА

Уровень шума не более 40 дБ

Габаритные размеры (в том числе на передвижной платформе) 155\*105\*610 (300\*300\*850) мм

Масса (в том числе на передвижной платформе) 5,0 (8,0) кг

Рециркулятор бактерицидный предназначен для обеззараживания воздуха жилых, офисных помещений, лечебно-профилактических учреждений, парикмахерских залов, косметических, маникюрных и педикюрных кабинетов, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т.д.), и других помещений в присутствии людей.

Рециркуляторы, изготовлены из металла с полимерным покрытием устойчивым к воздействию ультрафиолетового излучения и любых дезинфицирующих средств, зарегистрированных и разрешенных в РК для дезинфекции поверхностей.

Металлическая конструкция имеет высокую прочность, что гарантирует отсутствие трещин корпуса и выхода ультрафиолета наружу;

В корпусе установлен экран из алюминиевой фольги с высокой отражающей способностью Ультрафиолетового излучения.

На боковой стороне корпуса установлены сетевой выключатель и светодиодные индикаторы, сигнализирующие о наличие напряжения сети и горения бактерицидной лампы.

В качестве источника Ультрафиолетового излучения в оборудовании используются бактерицидные лампы.

Полная фильтрация озонообразующего спектра волны 185 нм и максимальный КПД (Коэффициент Полезного Действия), в диапазоне короткой волны Ультрафиолетового излучения 254 нм.

Срок службы ламп 9000 часов. Имеется Сертификат соответствия.

Настенные рециркуляторы размещаются в помещении по ходу основных потоков воздуха, на высоте 1,5-2 м от пола, равномерно по периметру помещения, в вертикальном или горизонтальном положении. Передвижные соответственно на платформу.

Рециркуляторы поставляются в комплекте со шнуром питания с двухполюсной вилкой с заземляющим контактом. Длина шнура 1,5 метра.

**Лот № 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Рециркулятор бактерицидный Сибэст - 150** | **4** | **260 000,00** | **1 040 000,00** |

Облучатель-рециркулятор бактерицидный предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии людей.

Производительность: 150 м³/ч
Количество ламп: 3x30 Вт. С счетчиком.

**Технические характеристики бактерицидного рециркулятора Сибэст-150**

Производительность облучателя при бактерицидной эффективности 99.9 (99.0)% 150 (225) м³/ч

Количество и мощность бактерицидных ламп 3х30 Вт

Потребляемая мощность 300 ВА

Уровень шума не более 45 дБ

Габаритные размеры (в том числе на передвижной платформе)

290\*140\*1080 (400\*400\*1250) мм

Масса (в том числе на передвижной платформе) 14,5 (18,0) кг

Рециркулятор бактерицидный предназначен для обеззараживания воздуха жилых, офисных помещений, лечебно-профилактических учреждений, парикмахерских залов, косметических, маникюрных и педикюрных кабинетов, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т.д.), и других помещений в присутствии людей.

Рециркуляторы, изготовлены из металла с полимерным покрытием устойчивым к воздействию ультрафиолетового излучения и любых дезинфицирующих средств, зарегистрированных и разрешенных в РК для дезинфекции поверхностей.

Металлическая конструкция рециркуляторов «СибЭСТ» имеет высокую прочность, что гарантирует отсутствие трещин корпуса и выхода ультрафиолета наружу;

В корпусе установлен экран из алюминиевой фольги с высокой отражающей способностью Ультрафиолетового излучения.

На боковой стороне корпуса установлены сетевой выключатель и светодиодные индикаторы, сигнализирующие о наличие напряжения сети и горения бактерицидной лампы.

Полная фильтрация озонообразующего спектра волны 185 нм и максимальный КПД (Коэффициент Полезного Действия), в диапазоне короткой волны Ультрафиолетового излучения 254 нм.

Срок службы ламп 9000 часов. Имеется Сертификат соответствия.

Настенные рециркуляторы размещаются в помещении по ходу основных потоков воздуха, на высоте 1,5-2 м от пола, равномерно по периметру помещения, в вертикальном или горизонтальном положении. Передвижные соответственно на платформу.

Рециркуляторы поставляются в комплекте со шнуром питания с двухполюсной вилкой с заземляющим контактом. Длина шнура 1,5 метра.

ВОЗМОЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ.

**Лот № 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| Комплекс для автоматизированной интегральной оценки фукционального состояния сердечно-сосудистой системы с сумкой и планшетом | **2** | **1 236 000,00** | **2 472 000,00** |

Комплекс для автоматитеской оценки состояния сердечно-сосудистой системы.

Электрокардиограф позволяет делать  автоматическую интерпретацию ЭКГ на кардиосервере

12-канальный беспроводной электрокардиограф с автоматической интерпретацией и поддержкой интернет-телеметрии ЭКГ в покое, работающий совместно с интернет-сервером (Кардиосервером), программное обеспечение которого предоставляется в составе Комплекса.

Двенадцатиканальный беспроводной электрокардиограф предназначен для синхронного съема и автоматической диагностики ЭКГ в 12 стандартных отведениях. Комплекс может использоваться бригадами скорой помощи на выезде или врачами, посещающими пациента на дому.

Комплекс поставляется в удобной противоударной упаковке-кейсе для хранения и транспортировки оборудования. Кейс оборудован централизованным зарядным устройством, позволяющим зарядить аккумудяторы обрудования как от электросети 220В, так и в машине на выезде.

* УСИ (устройство съема информации);
* комплект многоразовых электродов;
* смартфон или планшет Android - для визуализации ЭКГ и просмотра автоматического заключения;
* мобильный термопринтер шириной печати 58 или 110 мм;
* централизованное зарядное устройство, позволяющее удобно зарядить все устройства, входящие в комплект, не извелекая их из кейса;
* доступ к Кардиосерверу, производящему автоматическую интерпретацию ЭКГ.

**Состав комплекса:**

* УСИ – устройство съема информации;
* Коммуникационное устройство (смартфон/планшет Android) с установленным программным обеспечением;
* Портативный термопринтер (шириной печати 58/110мм);
* Электроды для взрослых – не менее 6шт. грудных, не менее 4 шт. для конечностей - 1(комплект)
* Лента диаграммная (термобумага ЭКГ) – не менее 2 рул
* Гель ЭКГ применяется для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала – не менее 1 шт.
* Комплект многоразовых электродов для взрослых (опционально: детских);
* Батарейки типа АА – 2 шт;
* Эксплуатационная документация;
* Ударостойкая упаковка-кейс для хранения и транспортировки, с универсальным зарядным устройством и возможностью подключение в авто. Возможность сохранения температурного режима внутри кейса. Габариты: не более мм 390 х 310 х 145(±10%) – 1 шт.

**Дополнительно:**

* Планшет Android с установленным ПО «Центр уведомлений»;
* Одноразовые электроды.
* Программное обеспечение - для УСИ и ПК (поставляется и обновляется бесплатно) – наличие, тариф безлимитный
* для облачного сервиса автоматической интерпретации ЭКГ – наличие, тариф безлимитный
* для смартфона или планшета, сканер штрих кода – наличие
* Возможность интеграция с МИС Даму Мед (при наличии ЛК)

**Дополнительные возможности:**

- Тип соединения электродов – кнопочное

- Тип соединений кабеля пациента с блоком УСИ - модульное

- идентификация пациента по штрих коду, с помощью ПО установленного на смартфоне/планшете для дальнейшего хранения и мониторинга динамики пациента.

- автоматическое заключение «Светофор»

- возрастные группы - дети от 0, взрослые старше 16 ти лет

- индикация заряда

- возможность установки ПО для звукового оповещения (уведомления) врача о поступлении новой ЭКГ

- возможность поддержки методики спирометрии;

- режим съема ЭКГ на вдохе

- Автоматический контроль качества наложения электродов

- Съем ЭКГ в режиме «захват участка»

- Свободное распространение программного обеспечения – бесплатная загрузка и обновление

**Технические характеристики:**

1. Полное входное сопротивление на частоте 10 Гц – не менее 100 МОм;
2. Коэффициент ослабления синфазных сигналов – не менее 100000;
3. Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу – не более 20 мкВ (размах);
4. Постоянная времени – не менее 3,2 с;
5. Дрейф нулевой линии за время 1,5 мин., приведенный ко входу - от - 0,1 до + 0,1мВ;
6. Спад амплитудно-частотной характеристики относительно значения 10 Гц в диапазонах частот:
0,5 – 60 Гц от - 5 % до + 8 %;
0,5 – 75 Гц от - 5 % до + 12 %;
0,5 – 100 Гц от – 5 % до +30 %.
7. Коэффициент взаимовлияния между каналами – не более 1,6%;
8. Постоянный ток в цепи пациента – не более 0,1 мкА;
9. Диапазон регистрируемых сигналов ЭКГ – от 0,01 до 10,00 мВ;
10. Частота дискретизации входного непрерывного сигнала – 32 кГц;
11. Число разрядов аналого-цифрового преобразователя – 24;
12. Связь с компьютером или мобильным телефоном – по беспроводному каналу связи BLUETOOTH;
13. Габариты УСИ - 135 x 72 x 24 мм;
14. Масса УСИ с элементами питания и отводящими жгутами – не более 0,3 кг;
15. Потребление УСИ от внутреннего источника питания 3 В, ВА – не более 0,7.

**Лот № 17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| **Кашлевая изолирующая кабина для сбора мокроты** | **1** | **950 000,00** | **950 000,00** |

Кашлевая изолирующая кабина для сбора мокроты (далее по тексту Кабина) используется для забора патологического материла (мокроты). Конструктивная особенность кабины позволяет достичь полной воздушной изоляции в целях предупреждения возможного заражения персонала инфекцией, передающейся воздушно-капельным путём во время процедур с высоким риском выделения инфекционного [аэрозоля](http://www.pandia.ru/text/category/ayerozolmz/).

Кабины применяются в противотуберкулезных [медицинских учреждениях](http://pandia.ru/text/category/meditcinskie_tcentri/), в местах заключения ([следственные изоляторы](http://www.pandia.ru/text/category/sledstvennie_izolyatori/), тюрьмы, колонии и иные исправительные учреждения) и в любых других медицинских учреждениях, где проводится лечение и диагностика туберкулеза, заболеваний дыхательной системы с взятием мокроты, а также в местах с повышенным риском заражения.

Кабина работает в двух режимах:  Режим 1 – в присутствии человека во время сдачи мокроты работает [вентилятор](http://www.pandia.ru/text/category/ventilyator/) и светильник. Режим 2 – в отсутствии человека после процедуры работает ультрафиолетовый облучатель.

Кабина представляет собой сборно-разборную конструкцию, изготовленную из метала толщиной 1,2 мм, окрашенную порошково-полимерной краской, устойчивой к применению дезинфицирующих средств.  Кабина имеет размеры (900/1050/2100(2300)мм), вес не более 140 кг. Кабина оснащается: [вентиляционным](http://www.pandia.ru/text/category/ventilyatciya/) блоком с клапаном обратного хода и вентилятором диаметром 100 (сто) мм, обеспечивающий не менее 40 (сорока) кратный воздухообмен. Для предотвращения выхода инфицированного воздуха наружу в вентиляционный блок встроен HEPA фильтр. Класс HEPA фильтр - H13, эффективность 99,5%.  Внутри кабины имеется светильник;  ультрафиолетовый облучатель  мощностью 30Вт,  внутренняя скамейка и полочка перед смотровым стеклом. Выключатель двухклавишный выведен наружу, [электропроводка](http://www.pandia.ru/text/category/yelektroprovodka/) внутренняя. Дверь закрывается на магнит, есть 2 (два) окна размерами (450/700 мм) для руководства и наблюдения за пациентом. В комплект входит монтажный набор метизов для сборки;  гофра, диаметром 100 (сто) мм. Напряжение питания 220 В. Обязательно наличие  регистрационное удостоверения МЗ РК. Технический паспорт на казахском языке – 1 шт.  Технический паспорт на [русском языке](http://www.pandia.ru/text/category/russkij_yazik/) – 1 шт.,

**Окончательный срок подачи заявки:** 30.08.2019, до 09:00

**Место приема документов:** г. Караганда, проспект Шахтеров, 78, каб.292

**Место поставки товара:** г. Караганда, проспект Шахтеров, 78

**Срок поставки товара:** согласно графика поставки, по заявке Заказчика

**Время и место вскрытие конвертов с ценовыми предложениями:** КГП «Поликлиника №3 г. Караганды» проспект Шахтеров 78, каб. №292, 30.08.2019 в 09 ч 00 минут.

Потенциальный поставщик до истечения окончательного срока представления ценовых предложений представляет только одно ценовое предложение в запечатанном виде. Конверт содержит ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, разрешение, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры, в сроки, установленные заказчиком или организатором закупа, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным главой 4 настоящих Правил, а также описание и объем фармацевтических услуг.

Представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку товара или оказать фармацевтические услуги с соблюдением условий запроса и типового договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения