**Алматы қ. 20.07.2022 г.**

Сатып алуды ұйымдастырушы Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "№22 қалалық емхана" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 04 маусымдағы №375 қаулысымен бекітілген Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды, фармацевтикалық қызметтерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидалары (бұдан әрі - қағидалар) бойынша баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды 2022 жылға сатып алуды өткізу туралы хабарлайды.

Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сатып алу туралы ақпарат (*атауы, қысқаша сипаты, сатып алу көлемі және сатып алу үшін бөлінген сомасы*) жеткізу мерзімі, орны және шарттары осы хабарландыруға №1 қосымшада көрсетілген.

Нақты жеткізілген тауар үшін ақы төлеу беру-қабылдау актісіне Тапсырыс беруші қол қойған және Өнім беру есеп-фактурасын ұсынған сәттен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде Тапсырыс берушімен жүргізіледі.

Әлеуетті Өнім берушілердің жапсырылған конверттерге салынған баға ұсыныстары Алматы қ., Шаңырақ-2 шағын ауданы, Жанқожа Батыр к-ші, 193 А мекенжайы бойынша, 21.07.2022 жылы 14 сағат 00 минуттан бастап 28.06.2022 жылы 15 сағат 00 минутқа дейін (жұмыс тәртібі 08 сағат 00 минуттан бастап 17 сағат 00 минутқа дейін, демалыс және мереке күндерін қоспағанда, түскі үзіліс 13 сағат 00 минуттан бастап 14 сағат 00 минутқа дейін) ұсынылады тел 245 99 01.

Әлеуетті өнім берушілердің баға ұсыныстары көрсетілген конверттерді ашу 28.07.2022 жылы 16 сағат 00 минутта Алматы қ., Шаңырақ-2 шағын ауданы, Жанқожа Батыр к-ші, 193 А мекенжайы бойынша ашылады.

Әлеуетті өнім берушілер баға ұсыныстарын ұсыну мерзімі аяқталғанға дейін берілген баға ұсыныстарын кері қайтарып алуға құқылы.

Әлеуетті өнім берушімен ұсынылған баға ұсынысы хабарландырумен, сатып алу туралы шарт жобасымен, сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігімен көзделген сұрату шарттарына сәйкес, оның тауарды жеткізуді жүзеге асыруға берген келісімінің нысаны болып табылады.

Әлеуетті өнім беруші баға ұсыныстарын ұсынудың соңғы мерзімі өткенге дейін желімделген түрде тек бір баға ұсынысын ғана береді. Конверт денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган бекіткен нысан бойынша баға ұсынысын тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы белгілеген мерзімде лицензиялау немесе рұқсат беру рәсімдері арқылы рұқсат беру органдары жүзеге асыратын қызметті немесе әрекеттерді (операцияларды) жүзеге асыруға жеке немесе заңды тұлғаның құқығын растайтын рұқсатты, сондай-ақ ұсынылатын тауарлардың осы Қағидалардың 4-тарауында белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды, сондай-ақ фармацевтикалық көрсетілетін қызметтердің сипаттамасы мен көлемін қамтиды.

Баға ұсыныстары көрсетілген жапсырылған конверттің беттік жағында әлеуетті өнім беруші:

**әлеуетті өнім берушінің атауын, орналасқан мекенжайын, байланыс телефонын, электрондық мекенжайын, сатып алуды ұйымдастырушының атауын, орналасқан мекенжайын, қатысу үшін әлеуетті өнім берушінің баға ұсынысы ұсынылатын тауарларды сатып алу атауын көрсетеді.**

Белгіленген ұсыну мерзімі аяқталғаннан кейін ұсынылған және/немесе хабарландырудың талаптарын бұза отырып ұсынылған баға ұсыныстары көрсетілген конверт әлеуетті өнім берушіге кері қайтарылады.

Баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен тауарларды сатып алу қорытындысын бекіту туралы шешім сатып алуды ұйымдастырушының интернет-ресурсында оны бекіткен күннен бастап күнтізбелік 10 (он) күн ішінде жарияланады (http://gp22.kz/).

**г. Алматы 20.07.2022 г.**

Организатор закупок КГП на ПХВ «Городская поликлиника №22» Управления общественного здоровья города Алматы. объявляет о проведении закупа лекарственных средств и медицинских изделий на 2022 год способом запроса ценовых предложений по Правилам организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг (далее - Правила) Утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года № 375.

Информация о закупе лекарственных средств и медицинских изделий *(наименование, краткое описание, объем закупа и сумма, выделенная для закупок)* срок, условия и место поставки указана в приложении №1 к настоящему объявлению (перечень закупаемых товаров).

Оплата производится Заказчиком за фактически поставленный товар в течение 30 календарных дней с момента подписания Заказчиком акта приема-передачи и предоставления Поставщиком счет-фактуры.

Ценовые предложения потенциальных поставщиков, запечатанные в конверты, представляются по адресу: г. Алматы, Микрорайон ШАНЫРАК 2 , Улица ЖАНКОЖА БАТЫРА, 193 А, с 14 ч.00 мин. 21.07.2022 г. до 15 ч. 00 мин. 28.07.2022 г. (режим работы с 08 ч. 00мин. до 17 ч. 00мин за исключением выходных и праздничных дней; обеденный перерыв с 13 ч.00 мин. до 14 ч. 00 мин.)
тел. 245 99 01.

Вскрытие конвертов с ценовыми предложениями потенциальных поставщиков в 16 ч. 00 мин. 28.07.2022 г. по адресу: г. Алматы, Микрорайон ШАНЫРАК 2, Улица ЖАНКОЖА БАТЫРА, 193 А.

Потенциальные поставщики до истечения окончательного срока представления ценовых предложений вправе отзывать поданные ценовые предложения.

Предоставление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку товаров в соответствии с условиями запроса, предусмотренными объявлением, проектом договора о закупках, технической спецификацией закупаемых товаров.

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 Правил, а также описание и объем фармацевтических услуг.

На лицевой стороне запечатанного конверта с ценовым предложением потенциальный поставщик указывает:

**наименование, адрес местонахождения, контактный телефон, электронный адрес потенциального поставщика, наименование, адрес местонахождения организатора закупок,**

**наименование закупок товаров для участия, в которых предоставляется ценовое предложение потенциального поставщика.**

Конверт с ценовым предложением, предоставленный после истечения установленного срока и/или с нарушением требований объявления возвращается потенциальному поставщику.

Решение об утверждении итогов закупок товаров способом запроса ценовых предложений публикуется в течение 10 (десяти) календарных дней со дня его утверждения на интернет-ресурсе организатора закупок (http://gp22.kz/).

**Приложение 1**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед.изм** | **Кол-во** | **Цена за ед.** | **Сумма** |
| 1 | Аппарат УВЧ-терапии | шт. | 1 | 6 300 000,00 | 6 300 000,00 |
| 2 | Аппарат магнитотерапии | Шт. | 1 | 6 100 000,00 | 6 100 000,00 |
| 3 | Аппарат для светотерапии | Шт. | 1 | 4 500 000,00 | 4 500 000,00 |
| 4 | Прокладки для электрофорезагубчатые 11смх13см | Шт. | 50 | 3 700,00 | 185 000,00 |
| 5 | Прокладки для электрофорезагубчатые 7смх8см | Шт. | 50 | 3 700,00 | 185 000,00 |
| 6 | Гинекологическое кресло (синий) | Шт. | 3 | 953 700,00 | 2 861 100,00 |
| 7 | Фетальный монитор (кардиограф) матери и плода | Шт. | 1 | 5 370 000,00 | 5 370 000,00 |
| 8 | Видеоскопический аппарат | Шт | 1 | 6 190 000,00 | 6 190 000,00 |
| 9 | Сушильный шкаф | Шт | 1 | 1 490 000 | 1 490 000 |
| **Итого:** | **33 181 100,0 (тридцать три миллиона сто восемьдесят одна тысяча сто)**  |

**Срок поставки:** в течении 5 (пяти) рабочих дней, по заявке Заказчика.

**Адрес поставки:** г. Алматы, Микрорайон ШАНЫРАК 2, Улица ЖАНКОЖА БАТЫРА, 193 А, аптечный склад.

**Техническая характеристика**

# Аппарат УВЧ

# Аппарат коротковолновой терапии

**Комплектация (стандартная\*):**

* основной аппарат - 1 шт.,
* стилус для управления на сенсорной дисплее - 1 шт.,
* кабель питания - 1 шт.
* Конденсаторный аппликатор, диаметр 13 см.

Включает: 6-секционный держатель, правый - 1 шт.,

6-секционный держатель, левый - 1 шт.,

конденсаторный аппликатор, диаметр 13 см - 2 шт.,

кабель для конденсаторного аппликатора - 2 шт.

* Конденсаторный аппликатор, диаметр 4,2 см - 2 шт.,

**Главные характеристики**

* Цветной сенсорный экран 5,7 дюймов
* Интуитивно понятное управление посредством сенсорного экрана
* Предустановленные протоколы терапий: 62 терапии
* 100 пользовательских программ
* База данных пациентов в аппарате
* Энциклопедия с изображением расположения аппликаторов
* Идеальное сочетание мощности и безопасности достигается благодаря наличию автоматической настройки системы и кнопки безопасности пациента
* Емкостные и индуктивные аппликаторы
* Лёгкая замена аппликаторов
* Мощность до 400 Вт для оптимального проведения большинства процедур (200 Вт в постоянном режиме)
* 1 или 2 – канальное катушечное поле
* 1 канальное конденсаторное поле
* **Свободное перемещение аппликаторов:**
* Наличие 6 секций на держателях для удобного проведения процедур, с полной регулировкой (перемещение на 360 градусов в двух секциях)
* Легкое изменение положения аппликатора (перемещение одним щелчком, не требуется завинчивание)

## Технические параметры

|  |
| --- |
| **Размеры** |
| Вес | 38 кг |
| Размеры (Ш × В × Г) | 560 × 980 ×560 мм |
| Покрытие класса в соответствии с EN 60 529 | IP 20 |
| **Экран** |
| Графический цветной сенсорный экран | диагональ 5,7” / 14.5 см (640 × 480 пикселей) |
| Индикаторы | 1× оранжевый и 4× синий |
| **Классификация** |
| Прикладные части типа | BF |
| Класс в соответствии с MDD 93/42 EEC | 2а |

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры генератора** |  |
| Номинальная мощность  | 200 Вт при 50 Ом |
| Рабочая частота | 27,12 МГц |
| **Регулируемые значения** |  |
| Время терапии | 1 до 30 минут |
| Режим | постоянный / импульсный |
| Импульсный режим: длительность импульса | 50 мкс – 2000 мкс |
| Импульсный режим: частота | 50 Гц – 1500 Гц |
| Тип аппликатора | КонденсаторныеКатушечный 14 смКатушечный 8 см |
| Выходная мощность | 10 Вт - 200 Вт в непрерывном режиме (зависит от аппликатора)10 Вт - 400 Вт в импульсном режиме (зависит от аппликатора) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Габариты [мм]****(**ш ×в ×г**)** | **Вес****[кг]** | **Максимальная мощность****Постоянный /****Импульсный режим [Вт]** |
| Конденсаторный аппликатор, диаметр 13 см  | 175 × 147 × 090 | 0.3 | 200 / 400 |
| Конденсаторный аппликатор, диаметр 4,2 см  | 135 × 100 × 085 | 0.15 | 100 / 200 |

**Области применения**

Реабилитация

Ортопедия

Неврология

Спортивная медицина

Дерматология (раны, ожоги, шрамы)

Гинекология

Отоларингология

Лечение болезней внутренних органов

Урология

Коротковолновая терапия является ультрасовременным аппаратом высокочастотной термотерапии.

Использование высокочастотной энергии для тепловой терапии имеет преимущество значительно большую глубину проникновения в сравнении с традиционными методами, такими как горячие компрессы, ванны, инфракрасное излучение или даже микроволновая терапия.

Тепловой эффект от воздействия катушечного и конденсаторного полей принципиально различен.

**Техническая характеристика**

**Аппарат физиотерапевтический для магнитотерапии**

**Комплектация (рекомендуемая):**

* основной аппарат с 4.3" сенсорным экраном для 2-канальной магнитотерапии - 1 шт,
* стилус - 1 шт,
* адаптер - 1 шт
* Тележка – 1 шт.
* Аппликатор диск – 1 шт.
* Фиксирующий ремень для магнитного аппликатора (диск) - 60см – 1шт
* Аппликатор большой соленоид 60см – 1 шт.

**Главные характеристики**

* Прибор для 2-канальной магнитотерапии с 4.3' сенсорным экраном
* Стандартные протоколы
* Пользовательские протоколы
* Терапевтическая энциклопедия - библиотека предустановленных протоколов для удобного и эффективного применения: классификация протоколов в соответствии с биологическими эффектами, многоцветные анатомические изображения, описание терапий и расположения аппликаторов
* Идентификация аксессуаров и их автоматическая проверка
* Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и на казахском языке

 **Магнитотерапия**

* 2 независимых канала
* Возможность подключения к аппарату до 2 аппликаторов одновременно: по 1 аппликатору на 1 канал.
* При наличии достаточного количества аппликаторов возможность лечения 1 пациента одновременно 2 разными аппликаторами с одинаковыми протоколами лечения.
* Широкий выбор легких и удобных аппликаторов с технологией FMF™
* Технология Сфокусированного Магнитного Поля (FMF)™
* Импульсное Магнитное Поле (PMF), прямоугольные, треугольные, синусоидальные, экспоненциональные и постоянные импульсы
* Комбинация импульсного и магнитного поля
* Модуляция импульсов: бурст, синусоидальная волна, трапецивидная волна, программируемые последовательности, качание волны
* Частота импульсов 0-160Гц
* Колебание волны: - 20%

**Технические параметры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной прибор | Сеть питания | 230В/50-60Гц, 115В/50-60Гц |
| Дисплей управления | Сенсорный, цветной, диагональ 10,9 см (4,3’) |
| Размеры (мм) | 380 x 190 x 260 |
| Вес (без аксессуаров) | 3 кг. |
| Класс | IIb |
| Тележка | Вес | 11,9 кг |
| Размеры (мм) | 960 х 620 х 570 |
| Количество ящиков | 6 |

 **Технические параметры диска:**

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры: | 130 x 130 x 30 мм |
| Вес: | 1.05 кг |
| Интенсивность постоянного магнитного поля: | 23 мТ (230 Gauss) |
| Макс. интенсивность импульсного магнитного поля:  | 102 мТ (1020 Gauss) |
| Макс. общая интенсивность магнитного поля:  | 125 мТ (1250 Gauss) |
| Сопротивление аппликатора: | 4.2 Ом |

**Технические параметры соленоида 60 см:**

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры: | 620 x 540 x 300 мм |
| Внутренняя ширина: | 580 мм |
| Внутренняя высота: | 480 мм |
| Вес: | 10.0 кг |
| Макс. интенсивность импульсного магнитного поля:  | 8.5 мT (85 Gauss) |
| Сопротивление аппликатора:  | 6.2 Ом |

**Техническая характеристика**

**Аппарат для светотерапии с**

**напольной стойкой**

Аппарат разработан для использования дома, в спа, больницах и медицинских центрах. Прибор поставляется с функциональной напольной стойкой и/или с эргономичной настольной стойкой, что делает его пригодным как для домашних условий, так и для профессионального применения.

Легко регулируемые высота и наклон, а также возможность поворота головы прибора на 360° обеспечивают удобное использование практически в любом положении.

Время воздействия легко устанавливается с точностью до 30 секунд с помощью контрольной панели.

Встроенный фиксатор позволяет определить правильное расстояние до области воздействия.

Модель с настольной стойкой дополнительно снабжена чехлом от пыли и удобной сменной подушечкой (которую можно дезинфицировать, мыть и заменять). Напольная стойка поставляется с опорными ножками, но можно дополнительно заказать набор колесиков.

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Диаметр фильтра, см | 11 |
| Параметры сети электропитания, В~Гц | 100-240 ~ 50/60  |
| Энергопотребление, ВА | 90 |
| Номинальная мощность галогеновой лампы, Вт | 50 |
| Класс защиты - Класс II, IP | 20 |
| Длина волны, нм | 480 - 3400 |
| Степень поляризации % | >95% (590 - 1550 нм) |
| Удельная мощность - в среднем, мВт/см2 | 40 |
| Плотность потока световой энергии в минуту - в среднем Дж/см29 | 2,4 |

**Техническая характеристика**

**Кресло Гинекологическое**

Кресло предназначено для размещения женщин при гинекологических обследованиях, проведении различных процедур, а также при мелких хирургических вмешательствах.

- Конструкция кресла – неразборная.

- Высота сиденья – фиксированная, нерегулируемая.

- Изменение углов наклона спинки и сиденья осуществляется с помощью

газовых пружин.

- Наличие положения «Тренделенбург».

- Мягкие части выполнены из литого пенополиуретана толщиной 40 мм и

обтянуты винилискожей по бесшовной технологии.

- Подушки спинки и сиденья - быстросъёмные.

- Подставка для ног надежно закреплена на каркасе основания. При

необходимости откидывается.

- Кресло установлено на 2 колёсных опорах и 2 опорах (1 - регулируемая).

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Длина (при горизонтальном положении спинки и сидения), мм  | 1280 |
| Ширина сиденья, мм | 500 |
| Высота сиденья, мм | 900 |
| Высота, мм | 1650 |
| Угол наклона спинки от вертикали | от 20° до 100° |
| Угол наклона сиденья от горизонтали | от 0° до 20° |
| Масса, кг | 49 |
| Масса брутто (в гофрокартонной упаковке), кг | 9 |
| Допускаемая нагрузка на кресло, кг | 180 |
| Размеры гофрокартонной упаковки, мм 900х600х1680, объем, куб.м | 0,91 |
| Размеры деревянной обрешетки, мм 1010х700х1420, объем, куб.м | 1,004 |

**Техническое описание**

**Фетальный монитор (кардиограф) матери и плода**

Фетальный монитор (кардиограф) матери и плода предназначен для неинвазивного и инвазивного мониторинга плода во время дородового обследования, родов и родоразрешения.

Монитор обеспечивает не стрессовое тестирование беременных женщин, начиная с 28-ой недели беременности определяет состояние плода при одноплодной и двуплодной беременности. Он позволяет осуществлять внешний мониторинг ЧССП с помощью ультразвука и сократительную деятельность матки с помощью токодатчика (токодинамометра).

- Сердечный ритм эмбрионов и активность матки отображаются в режиме реального времени на цветном 12.1" TFT LCD сенсорном дисплее.

- Размер дисплея 12.1 дюймов, разрешение (800×600) пикселей, благодаря чему пользователь может легко отслеживать в режиме real-time как текущие показания, так сохранённые за 24 часа данные, имеется возможность выбрать фрагменты для распечатывания, чтобы ознакомиться с ними в деталях.

- Внешний тензодатчик измеряет маточную активность.

- Специально разработанные водонепроницаемые ультразвуковые зонды, использующие 12 кристаллов и частоту 2 МГц, обеспечивают надежность непрерывного мониторинга (FHR движения эмбрионов). Они обеспечивают наиболее точные измерения непрерывное наблюдение, даже предродовой шумной больничной обстановке.

**Технические характеристики Монитор матери и плода:**

Компактный и легкий: Размер: 347×330×126 мм.; Вес: 6 кг.

Дисплей: размер - 12,1 дюймов по диагонали, цветной, повышенной яркости, TFT, антибликовый, подсвечивающийся графический/ буквенно-цифровой.

Разрешение: 800/600 точек, полноцветный, угол обзора не менее 160 градусов

Количество кривых: 9

Индикации цифровых значений всех мониторируемых параметров на дисплее-имеется

Защита от импульсов дефибриллятора и коагулятора-имеется

Определение пейсмекера (водителя ритма), анализ аритмий и смещения ST-сегмента. Анализ смещения ST - сегмента с возможностью выбора пользователем единицы, масштаба и уровня тревоги по этому параметру, а также визуальный контроль на дисплее при генерации усреднённых QRS-комплексов по всем отведениям - имеется

Анализ 23 типов аритмий, с отображением на экране в режиме реального времени с индикацией типа аритмии на дисплее и автоматическое архивирование участков кривых с нарушением ритма (длительностью не менее 10 сек). - имеется

**Техническое описание**

**Видеоскопический аппарат**

|  |
| --- |
| **Комплектация**1. **Видеоскопический аппарат**
2. **Тележка**
3. **ПОРАТИВНАЯ НАСАДКА С ВИДЕОКАМЕРОЙ НА ГИБКОМ СОЕДЕНЕНИИ ОСНАЩЕННАЯ РОЛИКОМ УПРАВЛЕНИЯ УВЕЛИЧЕНИЕМ, И ПЛАВАЮЩИМ ДЖОСТИКОМ**
4. **ИБП**
5. **LCD МОНИТОР ПОДДЕРЖКА HDMI, WGA.**
6. **НАСАДКИ ДЛЯ ХРОМОСКОПИИ – 2 шт**
 |

***Особенности аппарата:***

 **Видеоскопический аппарат** – совершенно новое поколение кольпоскопов, которое позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для точной и достоверной диагностики. Дает возможность врачу и пациенту увидеть видеоизображение заболевания до и после лечения, получить видеоснимки. Предоставляет уникальную возможность детально увидеть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения за счет электронного увеличения (до 800х). Компьютерная видеозапись позволяет сохранять и накапливать базу данных, сравнивать и редактировать изображения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как уникальная документация для клинической и научной работы, для проведения консилиумов и консультаций со специалистами (в том числе и в Internet).

Чувствительная цифровая оптико-электронная HD видеокамера с высоким разрешением, автоматическим балансом белого, ручной фокусировкой изображения, функцией памяти на 4 картинки (при версии с памятью), максимальным увеличением 30Х, галогенным источником холодного освещения, гибким световодом.

Прибор обеспечивает оперативную настройку антибликовой системы, освещение рабочего поля равномерным белым светом высокой интенсивности, естественную цветопередачу изображения. По запросу прибор может быть укомплектован видеомонитором, видеопринтером, программным обеспечением для использования видеосистемы в сочетании с персональным компьютером, аксессуарами.

Наличие соответствующей программы, дает возможность создавать свою собственную базу данных, исследуя образцы, сравнивать и редактировать соответствующим образом изображения, получать своего рода архивы и отчеты, которые в дальнейшем можно использовать в научной и практической деятельности, для консилиумов и конференций. Наличие программы дает также уникальную возможность обнаруживать скрытые, невидимые ранее дефекты на основании сравнения всех имеющихся архивированных изображений и снимков, что, безусловно, заслуживает внимания

**Область применения**

Универсальная видеосистема, разработанная с использованием последних достижений медицинской техники, позволяет проводить диагностические исследования, осуществлять контроль за лечебными процедурами, обучение методикам в области гинекологии и акушерства, а также в области гинекологической пластической хирургии. Видеокольпоскоп может применяться для точной диагностики различных гинекологических заболеваний, таких как эрозия шейки матки, различные злокачественные новообразования и т.д., на ранних стадиях их развития. Прибор значительно облегчает проведение различного рода операционного вмешательства, в том числе биопсию тканей, работая с максимальным приближением 250 мм. Наличие зеленого фильтра дает возможность рассмотреть капиллярную сеть, распространение и расширение кровеносных сосудов, а также фрагментарные обесцвечивания на исследуемых участках тканей.

**Преимущества**

* удобен в практике применения,
* позволяет увеличить время диагностики с целью тщательного и детального обследования шейки матки, эрозии и опухолей,
* позволяет получать на мониторе высококачественные изображения без каких-либо потерь естественной цветопередачи,
* предоставляет (при необходимости) возможность участия в процессе обследования нескольких врачей одновременно.

Видеокольпоскоп предоставляет уникальную возможность пациенту непосредственно участвовать в процессах диагностики и, соответственно, в выборе методов лечения, а также позволяет увидеть результат на экране, что, в значительной степени, облегчает контакт врача с пациентом.

Безусловным и неоспоримым преимуществом является возможность фиксирования ("замораживания") полученного на экране монитора увеличенного изображения либо вручную (путём нажатия соответствующей кнопки на рукоятке камеры), либо с помощью ножного фиксатора (нажатием ножной педали). Наличие держателя рукоятки камеры позволяет после фиксации определенного её положения и получения на мониторе изображения проводить различного рода процедуры: биопсию тканей, прижигание, орошение и т.д.

**Техническая спецификация:**

**Видео система:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика** | **Описание** |
|  | Электропитание | Переменное напряжение 90~130В илипеременное напряжение 180~260 В47~63 Гц |
|  | ПЗС-матрица камеры | 1/3” super HD |
|  | Обработка сигнала | Цифровая (DSP) |
|  | Горизонтальное разрешение на выходе | Регулируемое 1920Х1070  |
|  | Баланс белого AWB | Автоматическая |
|  | Цветные фильтры | Зеленый фильтр |
|  | Мин.освещенность | 2 люкс |
|  | Лампа | Галогенная лампа 100Вт/12В |
|  | Цветовая температура | 3400° К |
|  | Уровень освещенности | Регулируемый (0-100Вт) |
|  | Выходной сигнал | Композитный-1S-Video-1 |
|  | Кабель камеры | ЭлектропроводОптоволоконный (2 м) |
|  | Оптическое увеличение | До 30 раз от исходного размера  |
|  | Габариты, мм | 209(ш) х 250(г) х 101(в) |
|  | Соединение с основным блоком  | Оптоволоконный кабель 2 метра  |
|  | Эргономичная рукоятка видеокамеры  | Удобно ложится в руку позволяет проводить манипуляции и менять угол наклона в соответствии с потребностями врача.  |
|  | Вес  | Не более 150 грамм  |
|  | Регулятор резкости  | Роликовый расположен на верхней части камеры в области большого пальца |
|  | Клавиши управления изображением (увеличение, деление картинки на 1\ 2\4 изображения, отступление к предыдущему изображению, сохранение, остановка съемки, выбор меню) | Расположена на рукоятке камеры в виде подвижного джостика перемещающегося по кругу с фиксацией изображений, выхода в основанное меню, управление цветом, сигналом и размером изображения. |
|  | Система фиксации изображения при помощи педали. | Система фиксации изображения при помощи ножного переключателя, педали. (стоп кадр, съемка, заморозка изображения) |

Стойка видеокольпоскопа:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Характеристика  | Описание  |
|  | Тип стойки  | Передвижная стойка на колесах с местом для установки видеокольпоскопической системы, крепление LCD Монитора, полкой для клавиатуры и установки доп оборудования. Стойка ДОЛЖНА спокойно передвигаться с установленным на ней монитором и дополнительным оборудованием, без риска выпадения оборудования. Так же в комплект входит штатив для возможности отдельной установки манипуляционной ручки видео захвата.  |
|  | Покрытие  | Устойчивое к обработке стерильными растворами и дезинфицирующими средствами |
|  | Электропитание | 220V – Оснащена разъемами для подключения дополнительного оборудования не менее 3х единиц |
|  | Монитор | LCD монитор надежно прикрепленный к стойке с возможностью наклона монитора вверх и вниз. Диагональ монитора не менее 21  |

 **Стойка под видеокамеру (ОПЦИЯ)**:

 - Передвижная стойка с регулировкой высоты на колесах

 - Рукоятка для вращения видеокамеры на штативе по горизонтали.

 - Движение стойки по вертикали вверх\ вниз.

 - Регулировка высоты не менее 120см

**Техническая спецификация**

|  |
| --- |
| **Монитор** |
| Тип дисплея | Не менее 24” LCD, без колонок, единой цветовой гаммы с задними креплениями на стенку или стойку |
| Разрешение | Не менее 1920 x 1080 /75 Гц |
| Угол обзора | Не менее 140/130 градусов  |
| Качество изображения яркость (типовая) | 300 кд/м2 |
| Контрастность (типовая) | 500 : 1 |
| Требования к поддержке закупаемого оборудования | Срок гарантии не менее 37 месяцев  |
| Наличие сервисных центров или партнеров по гарантийному обслуживанию г. Шымкент. |

**Принтер цветной (ОПЦИЯ)**

|  |  |
| --- | --- |
|  Цветовая передача | Не менее 5х цветов не считая черного для улучшения передачи и качества изображения |
| Тип печати: | Цветная  |
| Технология печати: | Лазерная /Струйная |
| Максимальное разрешение черно-белой печати | dpi: 1200x1200 |
| Максимальное разрешение цветной печати | dpi:1200x1200  |
| Максимальный формат | А4 |
| Скорость цветной печати (стр/мин) | 20 |
| Скорость черно-белой печати (стр/мин) | 30  |
| Емкость входного лотка (кол-во листов) | 250  |
| Производительность в месяц, страниц | Не менее 10 000  |
| Интерфейсы | USB 2.0, Ethernet |
| Дополнительно | Наличие программного обеспечения, возможность подключения базы цветов, возможность настройки и обслуживания принтера, калибровка очистка. |

**Сушильный шкаф**

Значение параметра для шкафа

без принудительной конвекции

Объем рабочей камеры, л, не менее

80

Диапазон рабочих температур, °С

от 50 до 200

Предельное отклонение температуры в контрольной точке рабочей камеры от задан-ной температуры, °С, не более

±6

Точность поддержания температуры в рабочей камере в установившемся режиме, не хуже, °С ±3

Время нагрева до максимальной темпера-туры, мин, не более 30

Время непрерывной работы, ч, не менее 16

Установленная мощность, кВт, не более 1,6

Габаритные размеры шкафа, мм, не более:

 Глубина 626

 Ширина 680

 высота 603

Размеры рабочей камеры, мм, не менее:

Ширина 560

Глубина 390

Высота 370

 Масса, кг, не более 27