

Техническая спецификация закупаемых товаров

<p>Рабочее место отоларинголога для проведения диагностических и лечебных процедур</p>	<p>Модуль основной Высокопроизводительная система аспирации Модуль для промывания уха Термическая стимуляция уха Модуль воздушного давления для распыления медикаментов. Инновационный модуль света со светодиодной наложной лампой и источником света. Модуль хранения инструментов и система быстрого подогрева зеркал Модуль снабжения Базовый модуль с возможностью оснащения и дооснащения блоками аспирации, промывания уха, высокого давления и света. Дооснащение производится в медицинском учреждении без отправки на завод. - 230 В ~ ± 10 %; 50/60 Гц; - максимальный потребляемый ток 8,5 А; - потребляемая мощность 2300 ВА; - вес не более 40 кг. Корпус-не подверженный коррозии стальной корпус с легко очищаемыми поверхностями; устойчиво к воздействию дезинфицирующих средств. Мобильность- не более чем два ролика в задней части обеспечивают при необходимости легкое передвижение и стабильность при неподвижности; модуль перемещается независимо от остальных модулей, составляющих ЛОР установку в целом. Сервисные функции- автоматическое самотестирование системы при включении; встроенный индикатор кода ошибки; встроенная сервисная программа для считывания данных применения. Инструментальная поверхность-- поверхность для двух лотков размером не более 190 x 150 мм Размеры (В x Ш x Г), мм- не более 885 x 412 x 540 Модуль отсоса (Аспирационный блок) Поток воздуха Максимальный вакуум-не менее 45 л/мин, не менее -91 кПа на уровне моря Практически бесшумная работа. Емкость для сбора секрета (1,25л) с механической защитой от перелива и антибактериальным фильтром (DDS). Удобная для использования функция автостарта при взятии адаптера для канюли с держателем. Емкость секрета-не более 1 литра, бесштанговое соединение с блоком, замена емкости одной рукой Автоматические функции- автоматическое включение/выключение аспиратора при снятии штанта с держателя и возвращении его на место, автоматическое определение наполнения емкости с функцией выключения работы аспиратора, система сенсоров расположена снаружи емкости и тем самым защищена от загрязнения Система промывки шлангов с полностью автоматическим наполнением водой снабжающей емкости - Делает возможным непрерывное применение функции промывки шлангов. - Для предотвращения засорения и образования запаха в аспираторе</p>
---	--

- Делает возможным производить простою регулируемую очистку шланга аспиратора и, соответственно, системы аспиратора без разбрызгивания (встроенная защита от брызг). При соприкосновении промывающего адаптера и адаптера для канюль происходит автоматическая очистка всей системы аспирации. Автоматическое наполнение снабжающей емкости водой
Емкость-легкодоступная емкость из полисульфона объемом не менее 1,25 л расположена спереди, в сервисном отсеке, в "Грязной зоне"

Автоматическая система опорожнения емкости с секретом-Бесперерывное применение аспирационного модуля благодаря регулируемому опорожнению емкости для секрета. Предотвращает контаминацию и образование запаха.

- роликовая помпа;
- автоматическое включение при возвращении шланга аспиратора на держатель;
- автоматическое включение при достижении уровня секрета датчика наполнения емкости.

Модуль для промывания уха с подачей воздуха под давлением
2 контейнера для воды (250 мл), насадка для сопла для гидравлического распылителя 80 мм, наконечник для шланга, защита от брызг, о-кольцо для защиты от брызг.

Чаша, используемая при промывании уха
Чаша для промывки уха, включая отдельный аспирационный канал для независимого применения чаши.

Клипборд с подержкой чаши для промывания уха
-Олива Политцера, тефлон, универсальный размер

-Олива Политцера, тефлон, детский размер

Модуль сжатого воздуха
Распыление медикаментов

Рукоятка воздушного пистолета при помощи одной руки присоединяется к разнотипным пистолетам с лекарствами;
Сопла-распылители всех спрейеров легко и быстро снимаются после каждого пациента и меняются.

Модуль высокого давления (встроенная воздушная помпа, максимумно 2 бара) для распыления медикаментов включая ручку воздушного пистолета, 3 пистолета для медикаментов с распылителями и держатель распылителей, встроенный в рабочую поверхность.

-свободный поток воздуха не менее 20 л/мин.;

- автоматическое включение/выключение помпы при взятии ручки распылителя с держателя;

- ручка распылителя;

- не менее 3 пистолетов для медикаментов с распылителями для жидких и маслянистых медикаментов;

- держатель распылителей, встроенный в рабочую поверхность;

- ручка распылителя свободно подвешивается к флаконам, не нужно удерживать их пальцем и они свободно вращаются, что делает возможным их применение в положении ручки отличном от вертикального.

Точный регулятор и индикатор модуля высокого давления- для точной регулировки уровня давления при использовании олив Политцера у чувствительных пациентов. Индикация по манометру.

Блок света LED

Двухканальный переключаемый разъем для питания источника света LED для эндоскопов и/или налобной лампы LED

	<p>(Одновременно может быть задействован лишь один канал).</p> <p>LED-наглобная лампа</p> <p>Наглобная лампа светодиодная-Мощный белый источник света на светодиодах Потребляемая мощность-Не более 2 Вт</p> <p>Холодный свет-Холодный свет без охлаждающего вентилятора, цветовая температура не более 5 500 К</p> <p>Время работы источника света-Не менее 50 00 часов</p> <p>Позиционирование источника света-При помощи кронштейна на двух подвижных осях</p> <p>Размер светового пятна на расстоянии 17 см.-Не хуже диапазона от 25 мм до 55 мм</p> <p>Фокусировка-Плавная, устанавливаемая</p> <p>Соединительный кабель-Отсоединяемый, не менее 180 см</p> <p>Оголовье-Мягкая затылочная часть на шарнире для наиболее оптимального расположения на голове.</p> <p>Мягкая съёмная лента для мягкого ношения и защиты от пота. Можно стирать.</p> <p>Регулировка оголовья-Не хуже диапазона от 50 до 64 см в диаметре, от 94 до 115 мм по высоте</p> <p>Вес оголовья с источником света-Не более 200 г.</p> <p>Крепление кабеля на одежде-При помощи клипсы</p> <p>Литий-ионовая перезаряжаемая батарея</p> <p>Разъем для флуоресцентного осветителя и защитного наконечника, слот для светодиодного источника света</p> <p>Источник света на светодиодах</p> <ul style="list-style-type: none"> - высокомощный источник белого света на светодиодах для прямого подключения к эндоскопам и ларингоскопам не менее 175 Люмен; - потребляемая мощность не более 2 Вт; - мощность света соответствует мощности галогеновой лампы 150 Вт; - срок службы светодиодов не менее 50.000 ч.; - разъем с быстрым соединением для наиболее распространенных видов эндоскопов; - длина кабеля не менее 2 м; - адаптер эндоскопа типа Wolf (АСМ1 → Wolf); - световод не требуется; - возможно питание от эндоскопической камеры и аккумуляторов. <p>Принадлежности для светодиодного блока света</p> <p>Аккумулятор для мобильного использования светодиодного источника света и светодиодной налобной лампы-тип аккумулятора Li-Ion;</p> <ul style="list-style-type: none"> - режимы работы мощный и экономичный (не менее 2 и 4 часов соответственно); - емкость не менее 1950 мА/ч; - индикация уровня заряда; - максимальное время заряда не более 120 мин.; - вес не более 80 гр.;
--	---

- клипса на ремень.

Универсальное зарядное сетевое устройство-Наличие, устройство для быстрой зарядки (100-240 В) с международным адаптером для штекера всех известных систем.

Держатель для налобной лампы-Устройство для навешивания налобной лампы и его хранения на рабочем месте.
Эндоскопический модуль

Модуль эндоскопии. Клипсборд для интеграции оптики LED LightCube и держателя налобной лампы с автоматическим переключением. 1-канальное управление жестким
Управление эндоскопами

Канал для управления жесткими эндоскопами для надежного и быстрого размещения эндоскопов на хранение (макс.длина=190 мм), состоит из: 1 металлический держатель (диам. 18 мм) для хранения чистых эндоскопов (опционально подогреваемый), возможно накопление дезинфицирующим раствором;
1 колчан из пластмассы (диам. 35 мм) для дезинфекции эндоскопов (предназначен для заполнения дезинфицирующими средствами).

Кресло пациента

наклоняется от -5 до 45°, эргономичные устойчивые высокие подлокотники открытые спереди для оптимальной свободы ног; уверенное положение головы при помощи предустановленного, изменяемого по высоте подголовника; установка высоты сиденья при помощи механической гидравлической помпы от 46 до 66 см; простое позиционирование пациента благодаря вращению кресла от 360° с возможностью фиксации в любом положении при помощи ножной педали. серый/сизоголубой
Кресло врача

Изменение положения по высоте при помощи газовой пружины, наклон и высота спинки кресла плавно регулируются; спинка вращается и может служить подлокотником; мобильность благодаря пяти двойным роликам; высота сиденья: от 54 до 72 см. синий/сапфирно-голубой/бирюзово-голубой/серый/белый/черный
Монитор;

Держатель монитора для системной рамы;

ЛОР-микроскоп

Микроскоп с высокомошным светодиодным светом в головке микроскопа с пассивным безвентиляторным охлаждением,встроенный источник света LED,пятиступенчатый переключатель увеличения;объектив 250 мм;биноклярный прямой тубус, x10 увеличение;Т-образная рукоятка; напольная мобильная стойка;поддержка для микроскопа
Напряжение: 100-240 В ~ ± 10 %; 50/60 Гц
Расход энергии: макс. 20 ВА

Предохранители: 2 x T 3,15 А / Н

Охлаждение: должно быть безвентиляторное/пассивное
Класс защиты (EN 60601-1): I

Степень защиты: IP X0

Управление инструментарием

Система быстрого подогрева зеркал-интегрированный в поверхность нагреватель зеркал;

- клавиша включения закрыта "под пленку", легко моется;

- для подогрева инструмента и эндоскопов;

- включается одиночным нажатием на клавишу, отключается автоматически через необходимое время.

Инструментальный лоток, из нержавеющей стали, небольшой: 180x140мм

Эндоскопы

Широкоугольная оптика, 0°, Ø 4 мм;

Рабочая длина 180 мм

Расходные материалы:

Бактериальный фильтр, запасной шланг для бутылочки распылителя, наконечник шланга

Инструментальный Лор-шкаф с возможностью модульного оснащения: сбросом отходов, сбросом инструментов, выдвижными ящиками, поверхностью для письма модулем хранения инструментальных лотков на 3-х уровнях;

Прочный стальной корпус, габариты: В 885 x Ш 412 x Г 540 мм

Инструментальная поверхность, нижний уровень (4 лотка каждый 190 x 150 мм или 2 лотка каждый 300 x 190 мм);

Инструментальная поверхность, верхний уровень (2 лотка каждый 190 x 150 мм);

Плоский выдвижной ящик в части корпуса;

Поверхность для письма;

Ящик, плоский, с автопроводчиком, подогреваемый (230 В) на два больших инструментальных лотка;

Сброс мусора, с автопроводчиком;

Крышка для сбора отходов, электропитание;

Лоток малый;

Лоток большой;

Лоток узкий для хранения инструментов

Комплект поставки:

1. Модуль основной-1 шт
2. Модуль отсоса-1 шт
3. Модуль распыления лекарств-1 шт
4. Модуль для промывания уха с подачей воздуха под давлением-1 шт
5. Спрейер для порошковых медикаментов-1 шт.
6. Чаша для промывания ушей-1 шт

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Отделение для использованных инструментов-1 шт 8. Ручка для источника света на светодиодах для прямого соединения с эндоскопом и ларингоскопом-1 шт 9. Литий-ионный аккумулятор для мобильного применения-1шт 10. Монитор-1 шт 11. Опора для монитора для присоединения к рабочей станции-1шт. 12. Светодиодный источник света- 1шт 13. Источник света LED- 1 шт 14. Универсальное быстрозарядное устройство для аккумулятора-1 шт 15. Лампа накаливая-1 шт 16. Подвешивание наложной лампы для функции автоматического включения источника света-1шт 17. Подогреватель зеркала до 70 зеркала-1 шт 18. Лоток для инструментов- 1шт 19. Управление 1-канальным эндоскопом для жестких оптических устройств-1шт 20. Одноуровневое отделение для инструментов – 1шт 21. Оливки Политцера, тефлон, универсальный размер-1 шт 22. Оливки Политцера, тефлон, для детей-1 шт 23. Бактериальный фильтр-1 шт 24. Запасной шланг для емкости спрея после замены медикамента-1шт 25. Наконечник шланга- 1шт. 26. Эндоскопы для носа/глотки, автоклавиремые Широкоугольный оптический 0°, Ø 4 мм,рабочая длина 180 мм-1 шт 27. Кресло пациента-1 шт 28. Стул врача-1 шт 29. Микроскоп-1 шт 30. Шкаф инструментальный – 1 шт <p>Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, модель 2016 года.</p>
	<p>Обязательное наличие (предоставить подтверждающие документы в тендерной заявке):</p> <p>Инструкция пользователя на русском и казахском языке</p> <p>Обучение персонала на рабочем месте не менее 6 часов.</p> <p>Наличие регистрационного удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.</p> <p>Наличие регистрации в реестре средств измерений ГСИ РК.</p> <p>Наличие авторизованной сервисной службы по данному оборудованию на территории РК</p> <p>Сервисное обслуживание не менее 12 месяцев.</p> <p>Потенциальный поставщик медицинской техники должен иметь статус производителя либо официального дистрибьютора, либо официального представителя производителя, имеющего договор и иные документы, подтверждающие его право на реализацию предлагаемой к закупке медицинской техники</p>

Гарантия на оборудование: 2 года на основной прибор, 6 месяцев на кабели и провода с момента ввода в эксплуатацию. Доставка, установка, обучение на рабочем месте. Срок поставки: 30 календарных дней.

**Главный врач
КГП на ПХВ «Экибастузская
городская больница»**



Андюсов М.Т.

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

<p>Диагностикалық және емдік емшараларды жүргізуге арналған отоларингологтың жұмыс орны</p>	<p>Негізгі модуль</p> <p>Аспирацияның жоғары өндірушілік жүйесі</p> <p>Құлақты жууға арналған модуль</p> <p>Құлақты термиялық ынталандыру</p> <p>Дәрігерді тозандандыруға арналған ауа қысымының модулі</p> <p>Мандай алды шамның жанаша модулі</p> <p>Құралдарды сақтау модулі және айнаны тез жылтыту жүйесі</p> <p>Жабдықтау модулі</p> <p>Аспирация блогымен, құлақты жуу, жоғары қысым және жарықпен жабдықтау мүмкіндігі бар базалы модуль. Жабдықтауды аяқтау медициналық мекемеде зауытқа жібермей жүргізіледі.</p> <p>- 230 В ~ ± 10 %; 50/60 Гц;</p> <p>- максималды тұтынылатын ток 8,5 А;</p> <p>- тұтыну қуаты 2300 ВА;</p> <p>- салмағы 40 кг-нан көп емес.</p> <p>Корпус- таттанбайтын болат корпус тез тазаланатын беті бар; дезинфекциялау құралдарының әрекетіне төзімді.</p> <p>Мобильділік- артқы жағында екі дөңгелек қажет кезінде жеңіл қозғалтуға және қозғалмаған кезде тұрақты тұруына мүмкіндік береді; модуль ДОР қондырғыларды құрайтын қалған модульдерге қарамай ауысады.</p> <p>Сервистік қызметтер-көксан кездегі жүйенің автоматтандырылған өздігінен тегтіленуі; қате кодынның индикаторы; қолдану деректерін есептеуге арналған сервистік бағдарлама.</p> <p>Құралдық беті- екі лотокқа арналған беті 190 x 150 мм өлшемнен көп емес.</p> <p>Өлшемі (В x Ш x Г), мм- 885 x 412 x 540 көп емес</p> <p>Сорғыш модулі (Аспирационды блок)</p> <p>Ауа ағыны</p> <p>Максималды вакуум- 45 л/мин кем емес , теніз деңгейінде -91 кПа кем емес.</p> <p>Шұсыз жұмыс. Секрет жинақтауға арналған құты (1,25л) механикалық қорғанысыбар ағып кетуден және антибактериалды фильтрі бар (DDS). Қолдануға ыңғайлы автостарт қызметі бар адалгер ұстағанда канюля мен тұтқасы бар .</p> <p>Секрет құтысы -1 литрден көп емес, шлангсыз блоктен қосылған, құтынны бір қолмен ауыстыруға болады. Автоматты қызметтер-аспираторды автоматты қосу/сөндіру шлангпен тұтқаны алған кезде және орнына келген кезде, аспиратор жұмысын сөндіру қызметі бар құтынны автоматтандырылған толтыру, сенсор жүйесі құтынның ішінде және ластанудан қорғайды.</p> <p>Шлангтерді жуу жүйесі құтынны сүмен автоматты толтыру.</p> <p>-шлангтарды жуу қызметін үздіксіз қолдануды мүмкін етеді.</p>
--	--

	<p>-аспираторда кокыс пен иістенудің алдын алады.</p> <p>-аспиратор шлангісін үнемі тазалайды, снымен қатар шашыратпай аспиратор жүйесін тазалайды. Жұмылатын адаптер және канюльға арналған адаптерлер қосылған кезде аспирацияның барлық жүйесі автоматты түрде тазаланады. Құтғыны автоматты түрде сүммен толтыру.</p> <p>Құтғы-полисульфоннан жасалған жеңіл құтғы 1,25 л кем емес алдында орналаcқан, сервистік бөлімде, «лас аймақта».</p> <p>Секреті бар құтғы босатудың автоматты жүйесі-секретке арналған құтғыны үнемі босату арқасында аспирационды модульді үздіксіз қолдану. Контактация мен иістенудің алдын алады.</p> <p>-Дөңгелек помпа;</p> <p>Аспиратор шлангісінің тұтқаға айналып келгендегі автоматты қосылуы;</p> <p>-құтғыны толтыру датчигі секретінің дөңгейіне жеткенде автоматты қосу.</p> <p>Қысымы бар ауа беру арқылы құлатғы жуу модулі.</p> <p>Суға арналған 2 контейнер (250 мл), гидравликалық тосандандыруға арналған сопла саптама 80 мм, шлангке арналған наконечник, шашыратудан қорғау, шашыратудан қорғау о-жүзігі.</p> <p>Құлақты жуу кезінде қолданылатын ылдыс</p> <p>Құлақты жууға арналған ылдыс, ылдысты қолдануға арналған жеке аспирационды каналды қосқанда.</p> <p>Құлақты жууға арналған ылдысты ұстау клинборды</p> <p>-Олива Политпера, тефлон, универсалды өлшем</p> <p>-Олива Политпера, тефлон, бағалау өлшемі</p> <p>Қысылған ауа модулі</p> <p>Дерілерді тосандандыру</p> <p>Бір қолмен пистолет руқоқтқасы дерінің әр түрлі көпіршіктеріне қосылады.</p> <p>Сопла-барлық спрейлердің тосандатқыштары жеңіл және тез әр пациенттен кейін алынып, ауыстырылады.</p> <p>Жоғары қысым модулі (ауалы помпа, максималды 2 бара) ауалы пистолет руқоқтқасын қосқанда дерілерді тосандандыру үшін, тоандатқышы бар дерілерге арналған 3 көпіршік және тосандатқыш ұстау, жұмыс орнына бекітілген.</p> <p>-бос ауа ағыны 20 л/мин кем емес;</p> <p>-тосандатқыш руқоқтқасын алған кезде помпаны автоматты қосу/сөндіру;</p> <p>- тосандатқыш руқоқтқасы;</p> <p>- сұйық және майлы дерілерге арналған тосандатқышы бар дерілерге арналған 3 көпіршіктен кем емес;</p> <p>- жұмыс орнына бекітілген тосандатқыш ұстатқышы;</p> <p>- тосандатқыш руқоқтқасы флаконға бос қосылды, оларды қолмен ұстап керек емес және олар бос айналады.</p> <p>Жоғары қысым модулінің нақты регуляторы мен индикаторы-Олив Политпер қолдануда сезімтал пациенттерде қысым деңгейін реттеу үшін. Манометр бойынша индикация.</p> <p>LED жарығының блогы</p> <p>Эндоскоп және/немесе мандай алды шамға арналған LED жарығының кезі үшін екі каналды разъем.</p> <p>LED-мандайалды шам</p> <p>Светодиодты мандайалды шам- светодиодтары қуатты ақ жарық кезі.</p>
--	---

	<p>Тұтыну қуаты-2 Вт –тан көп емес</p> <p>Суық жарық-суығатын желдеткіші жоқ суық жарық, түсті температурасы 5 500 К көп емес.</p> <p>Жарық көзінің жұмыс уақыты-5000 сағаттан кем емес.</p> <p>Жарық көзінің позициян рлеу- екі жылжымалы осьте кронштейн көмегімен.</p> <p>Жарық нүктесінің өлшемі-17 см.-диапазоннан кем емес 25 мм-ден 55 мм-ге дейін.</p> <p>Фокусировка- ырақты, қондыралатын</p> <p>Қосу кабелі- алынбалы, 180 см кем емес.</p> <p>Огололье- басты дұрыс жатқызуға арналған шарнирдегі жұмсақ бөлігі.</p> <p>Терлеуден қорғайтын және жұмсақ киюге арналған алынбалы лента. Жууға болады.</p> <p>Оголольбені ретлеу- диаметрде 50-ден 64 см-ге дейін, 94 тен 115- см-ге дейін бйіктіктен.</p> <p>Жарық көзімен огололье салмағы-200 г-нан көп емес.</p> <p>Кімдегі кабель бекіту-клипсы көмегімен.</p> <p>Литий-ионды қайта қуаттанатын батарея</p> <p>Флуоресцентті тексеру және қорғаныс қонанғына арналған разъем, светодиолты жарық көзіне арналған слот.</p> <p>Светодиолты жарық көзі</p> <p>Эндоскоп және ларингоскопка қосуға арналған светодиолты жоғары қуатты ак жарық көзі 175 люменнен кем емес;</p> <p>-тұтыну қуаты 2 Вт-тан көп емес;</p> <p>-жарық қуаты галогенді шам қуатына сәйкес келеді 150 Вт;</p> <p>- светодиолтың қызмет ету мерзімі 50000 сағ кем емес;</p> <p>-эндоскоптардың кең таралған түрлеріне арналған разъем;</p> <p>-кабель ұзындығы 2 м кем емес;</p> <p>-Wolf (АСМІ → Wolf) эндоскоп адаптері;</p> <p>- световод қажет емес;</p> <p>- эндоскопиялық камера мен аккумулятордан тұтыну.</p> <p>Светодиолты жарыққа арналған құралдар:</p> <p>Светодиолты жарық көзін және светодиолты мандайалды шамын мобильді қолдануға арналған аккумулятор – аккумулятор Li-Ion;</p> <p>- Жұмыс режимі қуатты және үнемді (2 және 4 сағаттан кем емес);</p> <p>- құты 1950 мА/ч кем емес;</p> <p>- қуаттандыру деңгейінің индикациясы;</p> <p>- қуаттаудың максималды уақыты 120 мин көп емес;</p> <p>- салмағы 80гр көп емес;</p> <p>- белбеу клипсасы.</p> <p>Универсалды қуаттандыратын желілік қондырғы-бар болуы, тез қуаттайтын қондырғы (100-240 В) барлық танымал жүйлер штекеріне арналған халықаралық адаптермен бірге.</p> <p>Мандайалды шамға арналған ұстағыш- мандайалды шамды ілуге және жұмыс орнында сақтауға арналған қондырғы.</p>
--	--

Эндоскопиялық модуль

Эндоскопия модулі. LED LightCube оптикасын интеграциялауға арналған және автоматты түрде сөнетін мандайалды шамын ұстауға арналған клипборд. 1-каналды басқару қатты.

Эндоскоп пен басқару

Эндоскоптарды сенімді және тез орнату үшін қатты эндоскоптарды басқаруға арналған канал (макс ұзындығы=190 мм), 1 темір ұстағыш (диам.18 мм) таза эндоскоптарды сақтауға арналған (жылтырлатын), дезинфекциялайтын ерітіндімен толтыру мүмкін;

Пластмассадан жасалған 1 қолчан (диам.35 мм) эндоскоптарды дезинфекциялау үшін (дезинфекциялау құралдарымен толтыруға арналған).

Пациент креслосы

-5 –тен 45°-ға дейін бұрылады, эргономикалық тұрақты биік шынтақ қойғыш, алды ашық аяқты бос коюға арналған; басты ыңғайлы жатқызуға арналған; механикалық гидравликалық pompa көмегімен 46 дан 66 см-ге дейін арқасын орнату; аяқ педалі көмегімен 360° бұрылу арқасында пациентті позиционирлеу. Сұр/көкшіл.

Дәрігер креслосы

Газды пружина көмегімен өзгерту, креслонның арқасы қозғалмалы, арқасы айналады және шынтақ қойғышқа айналады, қосарланған бес дөңгелегі арқасында мобильді; арқасының биіктігі 54-тен 72 см –ге дейін. Көк/сапфирлі-көгілдір/ сұр/ак/қара Монитор;

Жүйелі рамаға арналған мониторды ұстаушы;

ЛОР-микроскоп

Жоғары қуатты светодиодты жарығы бар микроскоп, микроскоп басында пассивті желдеткіші жоқ суытқыш, LED жарықтандыру көзі, бес есе ұлғайту ; объектив 250 мм; бинокұларлы тура тубус, x10 ұлғайту; Г- түріндегі рукоятка; еденге қойылатын мобильді баған; микроскопқа арналған демеу.

Кернеу: 100-240 В ~ ± 10 %; 50/60 Гц

Энергия шығыны: макс. 20 ВА

Сақтандырылған: 2 x Т 3,15 А / Н

Суыту: желдеткіші жоқ болуы тиіс/ пассивті

Қорғаныс класы (EN 60601-1): I

Қорғаныс деңгейі: IP X0

Құралдарды басқару

Айналы тез жылтыту жүйесі-айнаны жылтыту бетінде интегрирленген;

-қосу клавишасы «пленка астында», жеңіл жуылады;

- құрал мен эндоскоптарды жылтытуға арналған;

- клавишаға бір рет басқанда қосылады, белгілі уақыттан кейін автоматты түрде сөнеді.

Инструментальды лоток, тағтанбайтын болаттан, үлкен емес: 180x140мм

	<p>Эндоскоптар</p> <p>Кен бұрышты оптика, 0°, Ø 4 mm; Жұмыс ұзындығы 180 mm Шығын материалдары: Бактериальды фильтр, тозандандыру бөтелкесіне арналған қосымша шланг, шланг ұшы. Модульді жабдықтау мүмкіндігі бар интентрументальды ЛОР-шкаф: қалдықтарды шығару, құралдарды шығару, жылжымалы жәшігі, 3 деңгейде интентрументальды лотоктарды сақтау моделі хатына арналған беті бар; Қатты болат корпус, табариттер: В 885 x Ш 412 x Т 540 mm Инструментальды беті, төмен деңгей (4 лоток арқайсысы 190 x 150 mm немесе 2 лоток арқайсысы 300 x 190 mm); Инструментальды беті, жоғары деңгей (2 лоток арқайсысы 190 x 150 mm); Корпусағы жазық жылжымалы жәшік; Хатқа арналған беті; Жәшік, жазық, автододоводчигі бар, жылынатын (230 В) екі үлкен инструментальды лотокта; Қоқыс шығару, автододоводчикпен бірге; Қоқыстарды жинауға арналған қақпақ, электрмен тұтыну; Кіші лоток; Үлкен лоток; Құралдарды сақтауға арналған жіңішке лоток. Жеткізу жиынтығы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модуль негізгі-1 дана 2. Сорғыш модулі-1 дана 3. Дәрілерді тозандандыру модулі -1 дана 4. Қысымдағы ауа беру арқылы құлақты жуу модулі -1 дана 5. Ұнтақты дәрілерге арналған спрейер -1 дана. 6. Құлақты жууға арналған ыдыс-1 дана 7. Қолданылған құралдарға арналған бөлім-1 дана 8. Эндоскоп және ларингоскоппен тура қосуға арналған светодидоттағы жарық көзінің ружокатқасы-1 дана 9. Мобильді қолдануға арналған литий-ионды аккумулятор -1 дана 10. Монитор-1 дана 11. Жұмыс станциясына қосуға арналған мониторға арналған демеу -1 дана. 12. Светодидотты жарық көзі-1 дана 13. LED жарық көзі – 1 дана 14. Аккумуляторға арналған универсалды тез қуатталатын қондырғы -1 дана 15. Мандайалды шам-1 дана 16. Жарық көзін автоматты қосуға арналған мандайалды шамды ілу -1 дана
--	---

	<p>17. Айнаны жылытқыш 70 айнаға дейін-1 дана 18. Құралдарға арналған лоток – 1 дана 19. Катты оптикалық қондырғыларға арналған 1 каналды эндоскопты басқару-1 дана 20. Құралдарға арналған бір денгейлі бөлім- 1 дана 21. Оливы Политцера, тейлон, универсалды елшем-1 дана 22. Оливы Политцера, тейлон, бағаларға арналған- 1 дана 23. Бактериалды фильтр-1 дана 24. Медикаменттерді ауыстырудан кейін спрейер құтысына арналған қосымша шланг- 1 дана 25. Шланг ұшы- 1 дана. 26. Мұрын/жұтқынышаққа арналған эндоскоптар, автоклавириленген Кең бұрышты оптикалық 0°, Ø 4 мм;жұмыс ұзындығы 180 мм-1 дана 27. Пациент креслосы-1 дана 28. Дәрілер орындығы-1 дана. 29. Микроскоп-1 дана. 30. Инстументалды шкаф– 1 дана. Жабдық жана болуы тиім, бұрын қолданылмаған, модель 2016 жылғы.</p>
	<p>Міндетті түрде болуы қажет (тендерлі өтінімде растайтын құжаттар ұсыну): Қолданушы нұсқаулығы орыс және қазақ тілдерінде Жұмыс орында қызметкерлерді оқыту 6 сағаттан кем емес. Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігінің тіркеу куәлігінің болуы. ҚР ГСИ өлшем құралдары ресстрінде тіркеуде болуы. ҚР аумағында аталған жабдық бойынша авторизацияланған сервистік қызметінің болуы. Сервистік қызмет көрсету 12 айдан кем емес. Медициналық техниканың әлеуетті өнім берушісі өндірісінің немесе ресми дистрибьютердің дәрежесі болуы керек, келісім-шарт және сатып алынатын медициналық техниканы таратуға құқығын растайтын басқа құжаттар болуы тиіс. Жабдыкқа кешілдік беру: 2 жыл негізгі құралға, 6 ай кабель мен сымдарға пайдалануға берілген мезеттен бастап. Жеткізу, орнату, оқыту жұмыс орында. Жеткізу мерзімі: 30 күнтізбелік күн.</p>

Бас дәрігер
ШЖҚ «Екібастұз қалалық
ауруханасы» ҚМК



М.Андосов