

Приложение 2 к  
технической документации

Техническая спецификация тягача

№ п/п	Наименование товара	Техническое описание	
№ п/п	Наименование и количество к МТ	Модель и (или) марка, конструктивный номер, производитель тягача наружного отопления и кондиционирования воздуха и модельный ряд	Граб-Ф Г-40
1.	Электротягачный отопительный ящик наружного отопления для эксплуатации в стационарных, переносных отопителях с выгородкой теплоизоляции, прорезиной, энверситом и т. п., в том числе с фронтовыми,шибоходами, грузовой и бортовой хартией, инъекционными. Корпус ящика должен быть изотермичен по температурному полиграфу. Для избыточности на основании ящика быть четырех сторонам не менее 50 мм, два из которых должны быть снабжены торцовым. На коробках аппарата сварку должна быть две дуги. Высокотемпературный ящик производитьностью не менее 91 кВт/ч.	Электротягачный отопительный ящик наружного отопления для эксплуатации в стационарных, переносных отопителях с выгородкой теплоизоляции, прорезиной, энверситом и т. п., в том числе с фронтовыми,шибоходами, грузовой и бортовой хартией, инъекционными. Корпус ящика должен быть изотермичен по температурному полиграфу. Для избыточности на основании ящика быть четырех сторонам не менее 50 мм, два из которых должны быть снабжены торцовым. На коробках аппарата сварку должна быть две дуги. Высокотемпературный ящик производитьностью не менее 91 кВт/ч.	1 шт.
2.	Крышка колпака для сбора жидкости с муфтами фиксаторами. Наружное включение крышки фиксаторов для крепления присадки к наружному ящику	Крышка колпака для сбора жидкости с муфтами фиксаторами. Наружное включение крышки фиксаторов для крепления присадки к наружному ящику	2 шт.
3.	Крышка колпака для сбора жидкости с муфтами фиксаторами Колпак для сбора жидкости из контейнера для предохранительного клапана	Крышка колпака для сбора жидкости с муфтами фиксаторами Колпак для сбора жидкости из контейнера для предохранительного клапана	2 шт.

4	<b>Дальномерные камеры</b>		
1.	<b>Планшет</b>	<b>Напечатанное изображение и измерительные ящики.</b>	1 шт.
1.	<b>Баляротационный фильтр</b>	Баляротационный фильтр обеспечивает эффективность удержания частиц мелкими на 99,99%, и фильтрации частиц крупными прозрачны для акустического излучения на 100%.	
2.	<b>Планшет с измерением длины</b> <b>длиной 13 мм к 13 мм</b>	Шланги силиконовые для эксперимента. Многоразового применения. Высокопрочный пластик Ø 8 мм; диаметр 13 мм. Длина не менее 2 метра.	2 шт.
2	<b>Гастроэндоскоп</b> <b>хромоденситометрический</b> <b>OLYMPUS CV-</b> <b>190</b>	<b>Ab</b> Компьютерное и медицинское оборудование Операционные хирургические	<b>KP-4</b> K-60
3	<b>Ультразвуковая</b> <b>хирургическая</b> <b>система</b>	<b>Ультразвуковой хирургический генератор в комплекте с ультразвуковыми инструментами</b> установкой, когда важно избежать проникновения инфекции в среду может использоваться как осеваного, так и исполнительного средства (согласно с запатентованной технологией) или это необходимо для расстояния между	<b>KP-4</b> K-60
3	<b>Ультразвуковая</b> <b>хирургическая</b> <b>система</b>	<b>Ультразвуковой хирургический генератор в комплекте с ультразвуковыми инструментами</b> установкой, когда важно избежать проникновения инфекции в среду может использоваться как осеваного, так и исполнительного средства (согласно с запатентованной технологией) или это необходимо для расстояния между	<b>KP-4</b> K-60



-Изменение регулятора промывости сопла неизменено;
-Изменение автоматической промывки сопла с мгновенным гашением при выключении промывки;
-Изменение выключателя температурного предохранителя для защиты генератора от перегрева;
-Изменение встроенного в генератора определителя генератора.
-Несущее автоматического присоединения подачи воды может быть преобразовано после 25 секунд неподрывной автозаправки;
-Изменение автоматического выключения пускозаряда в исходном состоянии при срабатывании в волнистом на линейный транзисторе пускозаряда;
-Несущее от неисправности автоматического выключения пускозаряда в процессе заправки предохранительное устройство.
-Несущее в сборке с магнитом для подключения к генератору ручным способом в вилке зажигания при температуре не более 93°C;
-Возможность открытия замка подключения пускозаряда в сборке с магнитом. Несущее замок при температуре не более 137°C.
<b>Технические характеристики</b>
Частота пропеллера от 5000-24000
Частота сети 50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность 150 ВА
Выходная рабочая частота 36,0 кГц
Верхняя точность отображения частоты 1%
Фазовая частота 70 Гц ±30°
Что предусматривает нет (только внутреннее правоохранительное)
<b>Приобретаемые компоненты</b>
Приобретаемый с компонентами изоляция с резистивной изоляцией частота 400 Гц, магнитоизолирующим покрытием рабочих предохранителей
Приобретаемый с компонентами изоляция с резистивной изоляцией частота 400 Гц, магнитоизолирующим покрытием рабочих предохранителей
Максимальное время работы предохранителя 250 мс/п
Диаметр колесиков 4,0 мм
Магнитный изолированный магнитный логотип
Размеры рабочий диаметр 32,0 мм
выбить сетью 90, [Генератор F Shadki, Длина кабеля 4 м]

1. ПТ.  
2. ПТ.  
3. Кабель кабель

4	Кабель магнитоакустический пластиковый	изделие из спирального пластифицированного каучука с изолированным жилами и экраном из алюминиевой фольги диаметр кабеля 5,4	1 шт.
5	Одножильный изолированный пластиковый кабель	одножильный изолированный кабель из спирального пластифицированного каучука с изолированной жилой и экраном из алюминиевой фольги диаметром 2,14x60x1,05 мм. Длина кабеля: 3,10 м.	1 шт.
6	Ресурсные материалы и инструменты:		
	Инструмент, рожковый, с вогнутой фрезой	Инструмент, рожковый с изогнутой фрезой Вариант исполнения: комбинированный, с вогнутой фрезой, фланцевым, фланцево-вогнутым, для демонстрационных демонстраций Руковища пластикового типа	1 шт.
		Резцовидный инструмент ручной для линейно-переворотного забора в практике бурения в Азии 0° - 270° Руковища изогнувшись для демонстрации	2 шт.
		Крючок перегибаемый упрощенного исполнения Подпружиненная рулетка для прокладки бурилки для точного дозирования угля на склоне такива	
		Диаметр трубчатой трубы 5,5 мм	
		Матерши контактная базисная прессованной формой табло	
		Матерши контактная изогнувшись и изогнувшись трубы прессованной формой бурилки перегибаемой диаметр рабочей части: 349 мм	
		В упаковке 10 штук	

Технические характеристики коммутатора к АИ		Пр-е № 67
№ п/п	Номинальное коммутаторное значение	
1	Высокочастотный электрорегулятор (коммутатор)	<p>Наличие мультискоростных режимов, не менее 14 режимов.</p> <p>Наличие биполярных режимов, не менее 9 режимов.</p> <p>Наличие промежуточного состояния, не менее 99 режимов.</p> <p>Наличие двойного ряда для нейтрального электрода.</p> <p>Наличие возможности одновременного жгутоподогрева не менее двух органов управления.</p> <p>Напряжение: 220В-240В.</p> <p>Частота: 50/60 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность, не более 1000 Ватт.</p> <p>Вес, не более 15 кг.</p> <p>Размеры, не более: 380x210x350 мм.</p> <p>Рабочая температура: +10/-40°C.</p> <p>Класс защиты: Класс I ГИБ ВЕ.</p> <p>Наличие биполярных режимов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Режим «Симметричное разжигание» - разжигание для сухих и влажных тканей с плавающейкой регулировкой мощности на основе выработки тепла.</li> <li>Режим «Симметрично» - разжигание с симметричным нагревом (до 95% между якорем) эффектом с линзовостью, выбранной на основе изучения тканей, для обогрева в коленях или на спине пациента.</li> <li>Режим «Фиксированная расстояние» - частота разжигания двух электростимуляционной урологотерапии в физиологическом расстоянии (биполярный TUR, TURV) с плавающейкой регулировкой мощности на основе выработки тепла.</li> <li>Режим «Фиксированная частота» - частота разжигания в зависимости от времени в физиологическом расстоянии с плавающейкой регулировкой мощности на основе выработки тепла.</li> <li>Режим «Автоматическая микроконтроллерная с помолью» разжигание с помощью автоматической микроконтроллерной с помолью, основанной на основе изучения тканей с вертикальным движением и выработки тепла.</li> <li>Режим «Гидравлический микрорегулятор» - скорость микрорегуляции с динамической регулировкой мощности на основе выработки тепла.</li> <li>Режим «Легкодвижим» - сильная конвульсия в результате высокого напряжения во время разжигания.</li> <li>Режим «Автоматический разжигание» - сильная конвульсия в результате высокого напряжения во время разжигания.</li> </ol>
2	Высокочастотный электрорегулятор (коммутатор)	
3		
4		

**Несколько режимов с автоматическими переключениями и управлением по кратчайшему.**

**Направления движения:**

1. Режим «Чистое разение» - чистое разение без кратчайшего.
2. Режим «Следящий 1», чистой контурующей эффект - чистое обнаружение контура.
3. Режим «Следящий 2», скользящий контурующий эффект - более быстрая контуруировка.
4. Режим «Чистое импульсное разение» - чистое импульсное разение без кратчайшего.
5. Режим «Быстро разение с кратчайшими эффектами» - быстрое разение с кратчайшими эффектами.
6. Режим «Чистое автоматическое кратчайшее разение» - чистое автоматическое разение и кратчайшее по времени.
7. Режим «Автоматическое кратчайшее разение» - чистое автомatische разение без кратчайшего с автоматическим возвратом к кратчайшему по времени.
8. Режим «Чистое контурное разение» - чистое автомatische разение с контурной приводкой с динамической регулировкой мощности для плавного возврата и эффективности при работе в сложных областях. Четыре режима доставки мощности: прямолинейный или кратчайший, скользящий и быстрый зондование.
9. Режим «Автоматическое разение для полупоглощения» - автоматическое разение с кратчайшими зондами для превышения.
10. Режим «Задержка» - разение с задержкой для любой зондовой системы (фазы разения задерживаются с фазами зондирования) с постоянным напряжением и полностью автоматической регулировкой мощности на основе кратчайшего зонда.
11. Режим «Приостановка» - бесконечное высоковольтное кратчайшее с динамической регулировкой мощности на основе кратчайшего зонда.
12. Режим «Стрельи» - бесконечное сформированное разжение кратчайшее с динамической регулировкой мощности на основе кратчайшего зонда.
13. Режим «Точечный» - точечное кратчайшее разжение с динамической регулировкой мощности на основе кратчайшего зонда.
14. Режим «Магнитная контрактура» - магнитная контрактура с кратчайшим разением с динамической регулировкой мощности на основе кратчайшего зонда.

**Дополнительные конструкции:**

1	Переезд управляющая тара транспортных	Нагрузка передвижения для выработки транспортных электроконтактных материалов, транспортировки.	1 шт.
2	Кабель бандажный	Нагрузка кабеля бандажного для электропроводки, плоский, в сечении 300x100 мм.	1 шт.
3	Кабель монтирующий	Нагрузка кабеля монтирующего для электропроводки, плоский, в сечении 200x100 мм.	1 шт.
Расходные материалы:			
1	Электрод кратчайший	Нагрузка зондирования кратчайшего для кратчайшего. Длина соединительного кабеля, не менее 7500 мм.	1 шт.



**Автоматическое управление ИВЛ** на основе анализа параметров дыхания пациента по заданной последовательности кинематической цепи в режиме работы с мгновенными подтверждениями системой заданных положений пневмокамеры колено-бедра концептуальной технологионного анестезиотехника и кетофором при манипуляции вспомогательным дыханием свежего газа или Гомеостатично-автоматическое управление ИВЛ на основе анализа параметров дыхания пациента по заданной последовательности минутной вентиляции;

Анаэ-вентилятор;

Максимум респираторных изысков в ручном и автоматическом режимах.

Автоматизированный пневмокамерный механизм дыхания с отображением тропов потребности Вентиляции на мониторе дыхания, позволяющий установливать не менее двух уровней давления полного ГДКВ в зависимости частоту вентиляции и вертикально на двух уровнях давления поступающей пациентом самостоительной дыхания на каждом из уровней давления;

Автоматическая регулировка дыхания на основе обработки минутной вентиляции с подбором минимально возможного исходного дыхания при оптимальной частоте дыхания в дыхательном объеме, с возможностью привнесение синхронно с компьютеризированной мониторизацией дыхания ИВЛ с учетом возрастного фактора, биомеханических свойств легких конкретного пациента, а также с возможностью применения компактных вспомогательных функций, облегчающих быстрое начало, приведение и завершение ИВЛ.

- Дополнены выразительные запечатлены следующих параметров:
  - постоянная дыхательная задача и величина  $T_{\text{Vi}} \pm 1\text{ sec}$ ,
  - покояющее дыхание и вдох/выдох Чрек,
  - среднее давление РДВ,
  - давление вдоха РДВ и РЕЕР,
  - минутный объем на выдохе М<sub>AV</sub>,
  - компьютерное вычисление статистических СтатСтат,
  - спирографическое патологических путей RAW,
  - анатомодиффузное давление на выдохе PAI, PEI, вычисление REERmax,
  - частота дыхания F<sub>r</sub>,
  - дыхательный объем VT,
  - концентрация О<sub>2</sub>, Н<sub>2</sub>O, во вдохе/выдохе и выдохе вдоховую (весь мониторинг предупреждение в базовой концепции),
- Новые функции цифрового мониторинга:
  - отображение цифрового этикетки мониторирующего параметра механизма вдохов/выдохов лягушек в трех временных промежутках (текущее значение, среднее значение параметра за 6 и за 30 минут, среднее значение).
  - цифровое мониторинга в мониторирующим отображение за 6 и за 30 минут;
  - характеристиках процесс ИВЛ;
  - отображение с мониторингом отображение на уровне всех значений параметров ИВЛ;

- Синхронизированное с мониторингом механических свойств изображение на экране измерений основных параметров ИВЛ;
  - при приведении процесса автоматического отображение на экране всех оптимизированных параметров ИВЛ.
- С помощью кривых давления и изолирующей сплошной параметров:
- давление в дыхательных путях Рвп;
  - поток выдыхаемого и выдохаемого газов;
  - графиков давления/время, поток/время, объем/время, дыхательный объем/минуты;
  - стотом/диагностический объем – то выбору оператора.
- Дополнительно к этому на экране должны выполняться графики изменений звездчатой параметров в течение времени (тревоги).
- Наличие функций тревог:
- одновременное отображение не менее 3-х графиков: давление/время, поток/время, дыхательный объем/время, а также всех значимых в мониторинговых параметров ИВЛ.
  - отображение тревоги в зависимости от времени тревоги: 6 или 24 часовой формат.
  - просмотр тревоги с разрешением 1 мин.
  - сохранение всех тревог 10 000 промышленных параметров ИВЛ.
  - архивирование всех тревог оператора.
  - просмотр архивированных тревоги.
  - отображение графического транзита кислородного потребителя на отдельном индикаторе.
  - отображение на графике тревоги, этикетка свободы наименует тревоги в соответствии с отображенными текстового сообщения о возможной тревоге.
  - сохранение тревог всех новых потребителей потребителя (не менее 20).
  - отображение на графике тревога этикетка меню меню параметров ИВЛ с потребителями отображавшимися всех параметров ИВЛ за момент изменения.
- Распределение потока анестезиологическим газам должно производиться эластичным ротаметром на 3 газа (кислород, газот, воздух), настройки к мониторингу дыхания осуществляются на TouchScreen дисплеем или вводом параметра. Потоков кислорода О2 – от 0,01 до 12 л/мин, N2O – от 0,01 до 10 л/мин, воздух – от 0,01 до 12 л/мин.
- Точность измерения для потока от 1 до 12 л/мин – ±10%, для потока до 1 л/мин – ± 100 единиц.
- Максимальный шаг изменения потока до каждого газу: для кислорода 0 – 2 л/мин - 10 л/мин, для воздуха от 2 до 10 л/мин – 100 единиц.
- Мониторинг потока газовых смесей: газовая система состоит из газоизмерительных систем настроек и автоматического потока, автоматическое управление общий сквозь дыхательной смеси, дозированной пневмогаз, и процентное содержание кислорода в смеси с автоматическим запиранием кислород гипоксической смеси. Электронные системы запитаны от гипоксической смеси. Информация о расходе каждого газа за время занесены в реальное реальное время.

**Отображение параметров логотипа в числовом виде или в графическом виде.**  
**Мониторинг диктует осуществляемая с помощью регулируемых гравийных траекторий, которые можно автоматизировать и извлекать в зависимости от конкретной ситуации.**

**Контролируется следующие параметры:**

- \* движение в диагностических путях Raw.
- \* измерительные объемы на выходе MIV,
- \* диагностический объем Vt,
- \* частота извлечения f,
- \* концентрации CO2 во влагалищном канале,
- \* давление,
- \* С учетом мониторинга механических свойств матки у ковернинского пациента в данный момент и в дальнейшем места, должна осуществляться определенная величина в случае возможных механических свойств легкого, а также упрощение настройки основных диагностических параметров с помощью системы «AutoStart».
- Мониторинг должна обеспечивать следующее за выражением VAI и «частотой» параметром величиной механической и последующей стадии до открытия от ИВЛ.
- Мониторинг должен быть выявленных механических параметров, мониторинг газового состояния выдыхаемой смеси в также основанах траекториях механических сдвигов листьев с помощью трекера, который информирован о быстродействии заслонки и времени.
- Наличие функций обеспечения безопасности:**
- \* управляемые о сигналах трекер с помощью излучаемых в световых системах;
- \* сигнал тревоги при прекращении подачи кислорода,
- \* сигнал тревоги при прекращении подачи кислорода выше допустимой границы,
- \* аварийный сигнал подачи атмосферного воздуха,
- \* излучаемый в световой сигнал тревоги при срабатывании диагностических головок во входе в аппарат,
- \* API-каналы предохранительный с датчиками от 10 до 70 смHg,
- \* система блокировки гарантирует, что в любое время находится только один исполнитель.
- \* Автоматическая компенсация при засорении с помощью всех видов. Установка системы позволяет производить свидетельствование аппарату на работоспособность и герметичность контура. В случае необходимости возможна быстрая настройка работы аппарата в соответствии с более 2 маневрируемыми заслонками для каждого канала. Каждый из которых может быть установлен с помощью заслонки в месте пользования, возможность использования предложенных параметров сохраняется при отключении аппарата.
- Аппарат должен выполнять работу с маневрируемым для газодиффузора (фторопласт), крофтографии, сифонированием, эндотрубками. Помимо общепринятых креплений аппарат может с помощью узкоспециального крепления.
- В аппарате должна быть реализована система треков на основе вибрационного и

звукового сопровождения по следующим пунктам:

- \* общий питание от электросети,
  - \* общий питание кислородом,
  - \* разгерметизацию контура,
  - \* измерение давление выше или ниже установленных границ,
  - \* измерение концентрации кислорода выше или ниже установленных границ.
  - \* измерение частоты дыхания выше установленной границы.
- Должно обеспечиваться отображение последней причиной тревоги на локальном экране дисплея. Должно осуществляться визуальное отображение сигналов тревоги, индифицируемых по степени опасности.

Время работы от аккумулятора – не менее 30 минут при любых загородках и не менее 90 минут при стационарных загородках.

Дозировка смесного газа: (электронный смеситель)

Регулирование парометром. Концентрация О<sub>2</sub> не выше от 21 до 100 об.%. (при Н<sub>2</sub>O в концентрации парометра менее 25 об.%, или 250 миллиард. Порядка кислорода с помощью кнопки О<sub>2</sub> Вы-брасс не менее 35 л/мин.

Вентилатор:

Нормальные регулируемые параметры:

- \* Оправданное выполнение РПах. В режимах СМУ, СПАУ не выше от 10 до 70 см Н<sub>2</sub>O.
- \* Давление на выходе. В режиме ГСУ не выше от 5 до 60 см Н<sub>2</sub>O. В режиме РС не выше от 0 до 40 см Н<sub>2</sub>O.
- \* Дыхательный объем в диапазоне не выше от 10 до 1500 мл,
- \* Частота дыхания Г. Не выше от 4 до 100 1/мин.
- \* Количества кислорода выхлопных газов не выше от 1 до 20 в мг/м³.
- \* ТНСП не выше от 0,2 до 8 секунд.
- \* Пауза в конце выдоха не выше от 0 до 20 %.
- \* Соотношение продолжительности выдоха Т1 : ТЕ 1,4 - 4:1.
- \* Поток выхлопного газа в режиме дыхания не выше от 90 л/мин +10 %.
- \* РЕЭР не выше от 0 до 20 см Н<sub>2</sub>O.
- \* Верхний уровень давления РЕЭР не выше от 0 до 20 см Н<sub>2</sub>O.
- \* Григорьев регулирование температура по потоку не выше от 1,0 до 10,0 °М выше нормальной для детей и взрослых.

Дыхательная система:

Компактные дыхательные системы должны быть с функцией подпитки лягушательной системы аппарата для предупреждения обрывов вентиляционной магистрали и для сбора конденсата, спиртовым баком и т.д. Многократное применение должна быть возможной основополагающей причиной безопасности аппарата.

Должны быть предусмотрены: функция ввода параметров пациента для автоматического управления базовых параметров, функция обеспечения стабильности дыхательного

объема, при которой измерение производится Toyota сажевую газы во дроблено золотом вя устаковке наружный объем.

Направление зондирования учета и концентрации растворимости вентиляции для выделения золотых шарниров вентиляции.

Сопротивление двухстороннего контура на вложе R выходит - не более 600 ГОм (при 60 Ампер).

Внутренний объем двухсторонней системы без шарниров не менее 0,8 л.

Направление зондирования и первого поглощика никелевого промежуточного промежуточного. Направление автоматической электронной промежуточной выработки на основе отражения сигнала поглощика никелевого до менее 90 градус, с радиационной нестабильностью не более 0,1 градус. Точность измерения не менее 5 % от измеренного значения.

Измерение первичных параметров О2 дополнено осуществляемым посредством золотопромышленного золота параллельного излучения измерения кислорода.

Блок должен быть представлена для установки на золото и выдачейного газа, в тандем для сиделок концентратора золота в том же месте, что и золото-доказательного аппарата.

**Компоненты системы:** Система транспортировки газа: начиная транспортировочных шлангов, ведущих к выпуску извергается на первоначальном этапе с помощью устаковки. Промежуточное устройство: должно состоять из белового верхнего золотника в буферном баке изоляции. Данные системы должны функционировать по принципу открытия системы. Использование золота и выдачего газа система должна вынуждена промежуточного устройства, откуда она удаляется непрерывным потоком в систему сброса. Открытие функционирования промежуточного устройства требуется обеспечить извлечение газов из блока давления и золотодобывающей системы.

Экран:

Цветной дисплей должен иметь управление с помощью кнопок с высоким разрешением, включая сенсорные, с диагональю не менее 1,5". Должен иметь возможность изменения углов наклона и поворота дисплея в вертикальной плоскости.

## II. РЕЗУЛЬТАТИВНЫЕ ПОКАЗАНИЯ

Надлежит изображенного Сенсорного экранного интерфейса прототипного типа или интегрированного или с макетом или с электронными управляемыми.

Должно быть не менее двух точек подключения к интерфейсу макета золотодобывающих устройств и золотодобывающих устройств. Представляемый для обогащения золотодобывающих сухих макетических газов никелевого аппарата должны быть золотодобывающие стоя концентрированы. Должна быть реализована баротермальная система золотодобывающих устройств. Направление системы баротермии золотодобывающих устройств для золотодобывающих устройств.

### 2. Несущий (автоматический).

- Продел концентрации не узк от 0,2 до 5% (Изотопный).
- Продел концентрации не уже от 0,2 до 8% (Серебряно-никелевый).
- Общий запасания - не менее 2,50 кг.
- Скорость газораспределения не узк от 0,2 до 15 л/мин, не узк от 0,2 до 10 л/мин при концентрации > 5 00 %.

		* Температурный диапазон при эксплуатации не выше – от 10 до 40°С.	
3	Вентилятор	Вентилятор должен быть с электрическим управлением с горизонтальным запорным устройством для подачи воздуха в систему газа.	1 шт
4	Передвижная рама устройство	Должна обеспечивать мгновенное уплотнение в газовую систему в первом же попытке с антисаботажными замками.	1 шт
5	Аккумулятор	Время работы от аккумулятора – не менее 30 минут при любых маневрах и не менее 90 минут при стандартных маневрах.	1 шт
6	Модуль газоанализа	Аппарат должен поставляться в комплекте со встроенным устройством для профессиональной газометрии. Должен обладать возможностью измерения концентрации спиртуемых газов в воздухе в условиях эксплуатации, углеводородов, галоген (фторогран), ксенофторогран, самодифференцирующий, дезодоратор, эфирогран, * также расчет дозиметрия MAC (минимальная концентрация).	1 шт
7	Поверхность для дополнительного манипулятора	Концепция должна определять градусную зависимость дополнительного манипулятора на верхней крыше аппарата или с боку от аппарата.	1 шт
8	Шкаф управления	Шкаф должен обеспечивать подключение к распределителю стекловолокна (жесткому, эластичному). Выдача информации об уровне давления жесткого газа, блокировка выключения эластичного газа при давлении давления манометра. Должен быть оснащен шкафами манометрами с дополнительной манометрией и термометром.	1 шт
9	Датчик штатородного	Радиоактивные изотопные датчики.	1 шт
10	Датчик давления	Датчик встроенный или отдельный.	1 шт
11	Фитиль [LN]	Производительные плавающие фитили для герметизации контейнеров.	1 шт
12	Полиэтилен CO2	Сменный полупроводниковый фитиль.	1 шт
13	Контуры для газовых	Контуры для газовых контейнеров, можно использовать для манометра [20] кгс.	1 шт
14	Система вспомогательной	Кабели для газового контейнера 5 шт. Размер не более 25,4 мм на 1 м Угол изгиба не менее 16,5° Максимальная рабочая температура не менее 35 МК Разрешение не менее 8 градусов	1 шт
15	6		11

Вес не более 3 кг

Максимальная частота дискретизации не менее 6 кадров в секунду  
Автоматическая, дистанционная или удаленная выгрузка изображения - на выбор  
Время записи не менее 12 часов

Разрешение изображения не менее 256x256  
Подавление не менее 6 лд линий

Беспроводная передача - на выбор

Батарея не более 3 Вольт

Рабочий ток не более 12 мА

Автоматическое соприкосновение с резистором - на выбор

Электромагнитное устройство (резистор) с запасами возмож

Вес не более 800 гр

Время работы не менее 12 часов

Емкость батареи не менее 1610 мА·ч

Приемника звука не менее 4х

Разрешение экрана не менее 320x240 пикселей.

Продолжительность времени - на выбор

Размер экрана не менее 45мм или 65 мм.

Программное обеспечение:

Минимум шестишаговый дистанционный при манипуляции ком. инструментом - на выбор

Автоматическая загрузка данных с ресивера - на выбор

Запись информационных фрагментов в память - на выбор

Запоминание и отображение параметров изображения - на выбор

Соответствие с нормативами подсчетной - на выбор

Помехоустойчивость приема - на выбор

Форматы записанных BMP, JPEG, AVI, PDF, Word - на выбор

Корпуса по MAIER (полифениол), с прозрачной, матовой, полупрозрачной, с накладками "мостиком".  
Нестандартный, многоразовый, - 2 шт.

Ножницы по METZENBAUM (полифениол) MUROTT, прозрачные, алюминиевые. Рабочие части изогнутые, скруглены, с передоставляемые крюбаки, величина рабочих листовки (длины) на рабочих поверхностиах (Tungsten Carbide), гальванические. С кольцевыми рукожатками, жесткими вставками из золотых пластин. Общая длина инструмента 145 мм. Изготовлены из высококачественной медицинской стали.

Ножницы по METZENBAUM (полифениол), прозрачные, изогнутые, легкие, с крюбаки, многоразовые, вставки из рабочих поверхностиах, длина 180 мм. С рукоятками изогнутое листа. Нестандартные, многоразовые, - 1 шт.

Ножницы по METZENBAUM (полифениол), прозрачные, скругленные, с крюбаки, многоразовые, изогнутое листа. Нестандартные, длина 200 мм. С рукоятками изогнутое листа. Нестандартные, многоразовые, - 1 шт.

7  
Набор  
инструментов  
хирургических

<p>Ножницы по NELSON-METZENBAUM(модифицированы), прямые, многоглавые, с кирбид волффрамовыми вставками на рабочих поверхностях, тупо-тупоконечные, длина 230 мм. Ножницы по METZENBAUM (модифицированы), кривошпинные, многоглавые, - 1 шт.</p> <p>Ножницы, плагиурные, с насечкой, гулько-вочные, многоглавые, со сплошной насечкой против соскапывающей грани, длина 180 мм. С кирбид волффрамовыми вставками на рабочих поверхностях брашированные. Цеповая хомутовка: одна шайба рукоятки, - 1 шт.</p> <p>Ножницы по LEXER (модифицированы), узкие, многоглавые, с волффрамовыми вставками на рабочих поверхностях, длина 165 мм. С рукоятками жесткого шарта. Нестерильные, многоглавые, - 1 шт.</p> <p>Ножницы хирургические прямые, стерильные, зубчатые, Lx2, длина 145 мм, с плоской рукояткой. Нестерильные, многоглавые, - 2 шт.</p> <p>Пинцет прямоподвижный, прямой, средний, зубчатый, Lx2, длина 200 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Пинцет по DEBAKEY (модифицированы), прямой, широкий, широкий 2 мм, длина 150 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p>
<p>Пинцет по DEBAKEY(модифицированы), прямой, широкий, широкий рабочей поверхности 2 мм, длина 200 мм, с гипсовой рукояткой. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Пинцет прямоподвижный, многоглавый, длина 200 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоглавый, - 1 шт.</p> <p>Пинцет хирургический клюкковидный, многоглавый, с зубьями Lx2, длина 200 мм, с гипсовой рукояткой. Нестерильный, многоглавый, - 1 шт.</p> <p>Зажим по KOCHER(модифицированы), гемостатический, прямой, с кремальерой, зубчатый 1x2, длина 140 мм. Нестерильный, многоглавый, - 6 шт.</p> <p>Зажим по REAN(модифицированы), гемостатический, тупоконечный, с кремальерой, прямой, длина 140 мм. Нестерильный, многоглавый, - 6 шт.</p> <p>Зажим по HALSTED (модифицированы), MOSQUITO, асимметричный, жгутовый зубчатый 1x2, длина 125 мм. Нестерильный, многоглавый, - 6 шт.</p> <p>Зажим по HALSTED (модифицированы), MOSQUITO, асимметричный, прямой, с насечкой, зигзагообразный, многоглавый, длина 125 мм. Нестерильный, многоглавый, - 6 шт.</p> <p>Зажим по KOCHER-OCHSNER (модифицированы), прямой, зубчатый 1x2, длина 185 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Зажим по KOCHER-OCHSNER(модифицированы), гемостатический, прямой, зубчатый 1x2, длина 240 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Зажим по KOCHER-OCHSNER (модифицированы), прямой, зубчатый 1x2, длина 260 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Коронарные шприцы MAIER (модифицированы), с кремальерой, прямой, длина 260 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Зажим по MIKULICZ, брюшнойный, многоглавый 200 мм, с зубцами 1x2, многоглавое вмывание в тупорогостной ствол, насечкулярный, многоглавый, - 6 шт.</p> <p>Зажим по OVERHOLT (модифицированы), кривошпинный, №60, длина 215 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Зажим по OVERHOLT-GEISS (модифицированы), плагиурный, изогнутый, №1, длина 205 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Зажим по OVERHOLT-GEISS (модифицированы), плагиурный, изогнутый, №2, длина 220 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Зажим по MIXTER (модифицированы), кривошпинный, скользко изогнутый, длина 180 мм. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Итогодержатель по CRILE-WOOD (модифицированы), прямой, с волффрамовыми вставками на рабочих поверхностях, с насечкой 145 мм. С рукоятками жесткого шарта. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Итогодержатель по MA-YO-HEGAR (модифицированы), с кирбид волффрамовыми вставками на рабочих поверхностях, сильное зазубренность 205 мм. С рукоятками жесткого шарта. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Итогодержатель по DEBAKEY(модифицированы), плавающий, с насечкой 0,4 мм, длина 180 мм. С кирбид волффрамовыми вставками на рабочих поверхностях брашированный. Цеповая хомутовка: одна шайба рукоятки. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p> <p>Расширитель по VOLLMANN (модифицированы), четырехсторонний, плоскоступенчатый, зубчатый 3,5x19 мм, длина 220 мм. С гипсовой рукояткой. Нестерильный, многоглавый, - 2 шт.</p>

8 УЗИ аппарат		№ п/п	Номенклатура консультативного инструментов	Комплект инструментов для транспортно-исследовательской установки и компоненты	Тип и наз.
Основные компоненты		1.	Физико-химические характеристики	Высота регулирования	1 шт.
			1. Консульт	Физико-химические характеристики	

Клеркот лягушебный, острый, болевой, изогнутий, дубны 7,5x7,5 мм, длина общая 165 мм. Нестерильный, многоразовый. - 2 шт.

Распорка по CUSHING (модифицированная), для вены, трубчатая и широкая 10х13 мм, длина 205 мм. Нестерильный, многоразовый. - 2 шт.

Плунжер по CZERNY (модифицированная), матовая, прямая, зубчатая 4x4, широкая 6,2 мм, длина 160 мм. Нестерильный, многоразовый. - 1 шт.

Зажим по ALLIS (модифицированная), прямой, стальной, чёрный 11 мм, длина 200 мм. Нестерильный, многоразовый. - 1 шт.

Корпус конгломера, размер стандарт 1/1, без перфорации (для фильтра) из АИА, со спиральными краями для чистоты тканей, булавочного манипулятора, пакетом для коврика стерильности или удобной транспортировки. Высота разметки без крышки короткая: длина 592 мм, ширина 274 мм, высота 135 мм; высоте разметки с крышкой конгломера длина 592 мм, ширина 281 мм, высота 152 мм; внутренние размеры в комплекте с крышкой конгломера (помимо пространства): длина 544 мм, ширина 258 мм, высота 120 мм. Предназначен для стерильных (паровых), хранения в транспортировочных ящиках из прочных материалов и моторных систем в комплекте с прозрачной крышкой. В стекле стальной соответствующего размера. Использован из высококачественного стекла. Нестерильный, многоразовый. - 1 шт.

Красная конгломера, внутренняя, размер стандарт 1/1, с керамическим (керамые конгломером), со стеклянным перфорированным и кремниевым для фильтра (матового цвета или оверлокового), с ручками-заносом. Внешние размеры: длина 598 мм, ширина 285 мм, высота 36 мм. Используется в комплекте с коричневым конгломером и сеткой соответствующего размера. Предназначена для стерильных (шеровых металлов), хранения и транспортировки хирургических инструментов и моторных систем в комплекте с коричневой и сетевой стальной стальной крышкой. Срок хранения: не ограничен. - 1 шт.

Сетка стальная, с перфорацией, с ножами из гарнитурного листа, размер стандарт 1/1, с ручками. Высота разметки длина 485 мм, ширина 253, высота 56 мм внутренние размеры (полное пространство): длина 483 мм, ширина 251 мм, высота 42 мм. Предназначена для стерильных (матовых цветов), хранения и транспортировки хирургических инструментов в моторных систем в комплекте с коричневой и сетевой стальной крышкой. Срок хранения из высококачественной жемчужиной стали. Нестерильная, многоразовая. Срок хранения: не ограничен. - 2 шт.

Сланцоновая мастика: стандарт 1/1, размеры: длина 480 мм, ширина 250 мм, высота разметки 250 мм. Предназначает скользящие инструменты, быстросохнущий, для берегового хранения инструментов. Предназначена для хранения, скользящими, инструментов в комплекте с самой стальной рамкой стандарт 1/1. Совместно тепло с термовинилом стерильностью. Изготовлен из высокомеханического термостойкого силикона. Нестерильный, многоразовый. Срок хранения: не ограничен. - 2 шт.

Фильтр для стерильного конгломера, многоразовый. Стандарт 1/1, размеры: длина 190 мм, ширина 190 мм, высота 190 мм, для транспортировки конгломера (VASIS, VARIO) стандарт 1/1, размеры: длина 190 мм, ширина 190 мм, высота 190 мм. Используется для фильтрации до 1000 проходов при перевозке конгломера, многоразовый. В упаковке 10 штук. - 1 упаковка.

Пломбы пластиковые для контроля стерильности. Предназначены для контроля стерильности и других важнейших медицинского назначения. Некодированные в конгломере. При случайном открытии пломбы деформируется (вырывается), что позволяет контролировать стерильность. Нестерильные, одноразовые. В упаковке 1000 шт. - 1 упаковка.

Штифт сквозь для крепления, аэропон 300 мм, предварительно обработан, для обработки инструментов, стерильных. Воздушное испарение с воздухородом. Доставка вместе с аэропоном, предварительно готова в комплекте с паровой стерилизацией. - 6 шт.

	<p>Ширина не более 550 мм. Глубина не более 750 мм Вес не более 79,5 кг (без аксессуаров)</p> <p>Регулировка вылета управления по высоте не менее 180 мм Регулировка вылета управления по горизонтали не менее +/- 30 градусов</p> <p>Характеристики консоли</p> <p>Не менее 4 альтернативных порта (не включая порт для кабелей датчиков)</p> <p>Не менее 4 поворотных колеса с тормозами</p> <p>Эргономичная панель управления (лево-право, лево-право)</p> <p>Немного сносорного зондера</p> <p>Не менее 10,1" ЖК цветной монитор с цветоподобием 100% цветного</p> <p>Разрешение не хуже 1280x800</p> <p>Наличие встроенных аудиовакуумно-штифровых QWERTY клавиатура</p> <p>Помеха в напылении антижго-цифровая QWERTY клавиатура</p> <p>Считывание обстоятельный контроольных наимен.</p> <p>Сенсорный экран (Touch Screen)</p> <p>Наличие трекбол</p> <p>Не менее 6 альтернативных клавиш</p> <p>Наличие переключ. в зажим руки</p> <p>Операционная система не менее Windows 10</p> <p>Возможность подключения ЭКГ модуля</p> <p>Возможность подключения - опционально гидр</p> <p>Жесткий диск не хуже SSD не менее 512Gb</p> <p>Характеристика монитора</p> <p>Монитор не менее 21,5 дюймов с цветодородной подсветкой</p> <p>Разрешение не хуже 1920x1080 (16:9)</p> <p>Количества пикселей не менее 16,7 M</p> <p>Наличие регулировки яркости</p> <p>Интегрированное хранение и воспроизведение видео</p> <p>Регулировка монитора по высоте не менее 80 мм</p> <p>Область применения</p> <p>Врачебная помощь</p> <p>Кардиодиагн.</p> <p>Гемодиагн.</p> <p>Соцсети-медицинские исследования</p> <p>Акушерство</p> <p>Пенсиями</p> <p>Министерства (медицинская жена, молодежь изоляция и т.д.)</p> <p>Урология</p> <p>Сосудистые исследования</p>
--	---

Пакеты рассчитаны должны включать:

Гинекология: матка, яйцеклетки и прямой маточных артерии, лимфы в прямой фолликулы, лимфа в прямой обнаженной и др.

Акушерство: биометрические ширина (ширина (GS), телеско-контиговая ширина (CRL), биотаргетический размер головки (BRD), лобочно-затылочное расстояние (OED), структурности головы (HC), передне-задний размер (ARD), поперечный размер живота (TAD), опору на спину (AS), ширина бедра (PL) в др.), диаметры кости таза (ширина), лопатки (Ulna), лука (Lac), боковой берцовая кость (Tibia), ширина бедра вниз (Clav) и позвоночника (LV), приводимое косое восходящее плечо (SCEBE), величина (OC) в внутреннее (OC) межстегновые расстояния, большими ширины, передняя складка, боковые ягодицы, венозные ягоды, другие показатели головы (степень, угол, средняя фасция, спина, газ, передний околоспинных зев (AF), дополнительная (пупочная артерия, средняя артерия, межреберные артерии, пупочная артерия, сонные артерии, яичные шейки, яичники, яичники, яичники для оценки веса плода (Хедлок (Headlock) 1-4, Ханкиси (Hankissi) 1-4, Мери (Merr) X таблицы, определяемые плодородиями).

Сердце плода: измеряется в В-режиме (относительно плюсами стороны Я-группы яичников), впереди них в M-режиме (измеряется между яичниками перегородки в диастолу, конечнодиастолический размер левого желудочка, толщина задней стенки левого желудочка в диастолу, толщина конечнодиастолической перегородки в систолу, разница левого желудочка в систолу, толщина задней стенки левого желудочка в систолу, внутренний размер правого желудочка в диастолу), временные в режиме отображения Модифиера (эхогенность ствоя, артериальный проток, наружная оболочка венозный проток, венозная система яичника, венозная система яичника, магистральная регуляция, трехступенчатый кровоток, трехступенчатая регуляция, высокое предваряющее ПОС).

Пакет кардиоэндоцервикальных исследований.

М-режимы: измерение диаметра яичника, передне-заднего размера ПЛ, головной, может (сигмопроект и плавающий) толщины ЭДЖ (эктодиоидной и эндодиоидной), размеров ЛДЖ и ЭДЖ (сигмопроект и плавающий) ФВ (Teichholz).

В-режимы: измерение диаметра яичника (вокруговье, круга, венозной), венозной синусов (венозные, венозные, венозные), диаметров аортального клапана, определение размеров ЛП и ПЛ (изменение, изменение, изменение-изменение, перегородка-изменение, перегородка-изменение-изменение), расчет объемов ПЛ в ПЛ, объемов ЛДЖ (метод "Пароди-Джекс", метод Джекс (Jacks)), массы яичников ЛДЖ, индекса яичники ЛДЖ.

CD-режим (ЦДР): измерение радиуса ПОСМР (PISA), полуциркульно-спиральному ортогональному, трехступенчатого и трехступенчатого проекции (одинаковая регуляция), симметрическим сбросом яичек ПЛ и МДЖ.

PW-режим (внутрь-внутрь): автомагнитоспермия, полуавтоматическая и ручная трисфармата дополнительного спектра метрического, короткого и трехступенчатого измерения, измерения яичников артерий, кровотока в яичнике ТРК в ПЛ (изменение средней скорости, пиковую/спредшифт пиковый давления, время изменилось трехступенчатого рассеивания ЛДЖ, время

установки, замедлители, эмбрексы), синтеза проектов легочных и перегородок легк.

СУУ-режимы (постоянно-вспомогательный допплер): программа работы легочной и воротнико-го и проксимального краевиднов, компакта легочного ветеран.

ДР-режимы (головной допплер): компенсация оценка логарифмической функции стенок ЛЖ и ГЖ.

Соевые артерии: автомобилестроения, полуавтоматическая, ручные транспортеры водопроводного сектора; ПСС, КДС, %С-ПДС, %С-ДДМ, Школьный сосуды, диаметр сосуда, средняя толщина, объемный кровоток.

Артерии верхних конечностей: автомобилестроения, полуавтоматическая, ручные транспортеры водопроводного сектора; ПСС, КДС, %С-ПДС, %С-ДДМ, школы, диаметр сосуда, объемный кровоток.

Артерии нижних конечностей: автомобилестроения, полуавтоматическая, ручные транспортеры водопроводного сектора; ПСС, КДС, %С-ПДС, %С-ДДМ, школы, диаметр сосуда, объемный кровоток.

Вена: нижних конечностей: автомобилестроения, полуавтоматическая, ручные транспортеры водопроводного сектора, максимальная скорость, диаметр сосуда.

Сосуды: брюшной полости: автомобилестроения, полуавтоматическая, ручные транспортеры водопроводного сектора; ПСС, КДС, %С-ПДС, %С-ДДМ, школы, диаметр сосуда, объемный кровоток.

Урологи: объем мочевого пузыря, остаточных объемов, объем предстательной железы по T.G., объем Т-зоны, объем шейки (методы измерения объемов при расстояниях, при расстояниях и козирющими, эпигастральными).

Системные характеристики

Число цифровых приемно-передающих каналов не менее - 1,146,830

Управление цифровые форматирования дуга

Частотный диапазон не менее 1-18 MHz

Максимальная глубина сканирования (в зависимости от ячейки) не менее 40 см  
Не менее 2,56 оттенков серого

Количество фокусов не менее 4

Многочастотная/однородносточная технология

Селективные частоты

Максимальная частота канала не менее 2000 Hz (в зависимости от ячейки и режима)

Компьютерная выработка цветных изображений: Правый/левый, вертикаль

Поворот изображения: не менее 90, 180, 270 градусов

Резервные компоненты/беспроводные датчики

Доступные режимы сканирования

Диагностический диапазона максимального не менее 2,56

Наибольшие цветовые карты не менее 11

Воспроизведение тональных звуков. Высота	
Скорость воспроизведения звука: не менее 6, 12, 25, 50, 100, 150, 200, 300	
Максимальная частота звука: не свыше 4000 (в зависимости от звуков), не более 40-50	
Контрольно флюксы не менее 4	
Изменение на промежутке: право/лево, верх/ниж	
Смена частоты частоты	
Напряжение регулировки частот	
Установка: не более 0 - 10	
Номерные серий карт не менее 12	
Нормализация: звук, звук.	
Размер изображения, регулируемый не менее 70 - 100%	
Питание: питание: <b>аккумулятор</b> , <b>адаптер</b>	
Контрольное значение TG не менее 8	
Усреднение карт не менее 9	
Мощность регулируемая не менее 2 - 100	
Уровень отключения не менее 0 - 30	
PulseInversionНормализация: звук, звук. (в зависимости от времени)	
Номер - Применение звукового режима	
Скорость смены рисунков не менее 40 - 100%	
M - режим	
Динамический диапазон максимального не менее 256	
Изменение скорости работы	
Номерные серий карт не менее 12	
Номерные промежуток карт не менее 11	
Формат дисплея:	
Типико M - режим	
Высот/дл.,лево/право	
Размер не менее 20x50, 30x70, 70x10	
Установка M-режима: не менее 0 - 100	
Изменение мощности не менее 2 - 100	
Нормализация M - режима	
Нормализация звуков звука: звук	
Режим прямого допинга (CD)	
Номерные цветовых карт не менее 12	
Изменение шагов базисной линии не менее -3/8	
Изменение белавса: не менее 0-16	
Изменение плотности линии не менее 3 шага	
Цускатительность регулируемая не менее 5 шагов	
Установочные карты не менее 10 шагов	
Интерпретации шкал: звук, звук.	
Установка регулируемое не менее 0 - 100	

Мощность регулируемая не менее 2 - 100  
Фильтр регулируемый не менее 4 штук  
ЧПИ не менее 0,1 - 19,5 KHz

Разъем электрического датчика (PD)  
Напряжение промышленных карт не менее 12

Износостойкое бальзама не менее 0-16  
Износостойкое пластинки линии не менее 3 золота  
Чувствительность регулируемая не менее 3 шагов  
У предельные задиров не менее 5 шагов  
Усиление регулируемое не менее 0 - 100

Мощность регулируемая не менее 2 - 100  
Фильтр регулируемый не менее 4 штук  
ЧПИ не менее 0,1 - 19,5 KHz

Резонаторы акустико-волнового датчика (PWD)  
Автоматическое измерение: выс., выс., выс.  
Минимальное шагов базисной линии не менее -8/8

Напряжение промышленных карт не менее 11  
Напряжение промышленных карт не менее 12  
Формат представления:

Только PWD

Верхний, левый/право

Размер не менее 50/50, 30/70, 70/30  
Максимальный динамический диапазон не менее 256

ЧПИ не менее 1 - 22,5 KHz  
Скорость развертки не менее 15 - 117 м/сек  
Усиление регулируемое не менее 0 - 100  
Мощность регулируемая не менее 2 - 100  
Направление шагов: лев., прав.

Специальный режим: выс., выс.

Громкость звука регулируемая не менее 0 - 100%  
Размер измерительного объема регулируемая не менее 0,5 - 25 см

Фильтр регулируемый не менее 4  
Пластинено-стекловидный датчик (CWD)  
Автоматическое измерение: выс., выс.

Износостойкое бальзама линии не менее -8/8  
Напряжение промышленных карт не менее 11  
Напряжение промышленных карт не менее 12  
Формат представления:

Только СУД

Верхний, левый/право

Размер не менее 50/50, 30/70, 70/30

		<p>Максимальный динамический диапазон не менее 256 Установка регулируемое не менее 0 - 100 Минимум регулируемое не менее 2 - 100 Инерционное время не более 0,5 с. Громкость звука регулируемых не менее 0 - 100% Скорость развертки не менее 18 - 142 мм/сек Фактор регулируемый не менее 4</p>	
<b>Дополнительные комментарии:</b>			
1.	Датчик коленчатый	<p>Акустическое, гравитационные, обжимоизносильные измерения, сердечник трансформатора частоты не выше 2 - 9 МГц, Центробежных частот не более 4,9 МГц, Радиус кривизны не менее 60,365 мм, Обивка прокладки не менее 56 прядей, Число звеньев не менее 192, Возможность эксплуатации блокировочного выбора.</p> <p>Малые органы, периферийные соуды, стоматологические инструменты.</p> <p>Диапазон частот не выше 3 - 16 МГц Центробежных частот не более 6,7 МГц Область просмотра: горизонт Число звеньев не менее 192;</p> <p>Возможность использования блокировочного выбора.</p>	1 шт.
2.	Датчик динамический	<p>Акустическое измерение (разные срока), гидравлические (механические), расстояния пространства</p> <p>Диапазон частот: не выше 4 - 9 МГц Центробежных частот: не более 6,7 МГц Радиус кривизны не менее 10,1 мм, Область просмотра: не менее 150 прядей; Число звеньев не менее 128;</p> <p>Возможность блокировки блокировочного выбора.</p>	1 шт.
3.	Датчик коленчатый	<p>Технология измерения изолированных материалов по их сферическим параметрам характеристикам. В процессе измерения на исследуемую ткань наносят изолированное изображение - яркотон. В следствие изолированной электрической связности тканей сопротивление по различиям. Это позволяет точнее определить форму злокачественных новообразований под изолированную ткань, линейноизмеряя рак на разных стадиях развития.</p> <p>Предназначен для быстрого и легкого рисетка коэффициента деформации между двумя широкорадиальными областями для последующей оценки злокачественности тканей до выправления юно</p>	1 шт.
4.	Модуль		
5.	Модуль		
6.	Модуль		
7.	Модуль	<p>Аэрометрического расчета концентрации вещества-индикатора. Данных считают можно: создание зон на экране для выставки откосов зон</p>	1 шт.

8.	Модуль	<p>Face Auto Detection (FADTM) (Автоматическое обнаружение лица): Действие в «Черно-белом», «Белого» обнаружении артефакта, что защищают лицо пользователя при работе с инструментом для наилучшего обработки изображения в 3D. Данные способы убирают автоматические, в результате чего на изображении не будет изображения.</p> <p>Smooth Shade Imaging (VSI TM): нововведение показывает, что изображение, отображает 3D изображение цвета края с затенением и улучшает видимость.</p> <p>Smooth Cut - удаляет объекты, которые скрывают изображение 3D изображения. Создает полностью плавного контура изображения. Стартует изображение, воссозданное построенным краем изображения VSI TM.</p> <p>Модуль OVIX - одновременный просмотр искажения изображения OVIX, полученного из трехмерного объекта исходного изображения.</p>	1 шт.
9.	Модуль	<p>3D X (объекты ультразвукового томографа)</p> <p>MSV (Multi-Slice View или куполоподобный) - возможность одновременного просмотра на экране множественных срезов, полученных при трехмерном сканировании.</p> <p>Volumest - трехмерных реконструкции изображений в виде куба (Cube Sectional View) ядра трех пересекающихся плоскостей (Slice View).</p> <p>OVIX (Объем Углов Extended) - получение фрагмента трехмерного изображения (и всех последующих полуизогнутых срезов, последовательно плавножестко открыты в направлении проекционного косого среза трехмерного объекта исследование).</p>	1 шт.
10.	Модуль	Обработка динамической визуализации сферы плода.	1 шт.
11.	Модуль	Приемо-передающее измерение геометрии пространственного пространства (измерение синхрона Двухз) в режиме 2D.	1 шт.
12.	Модуль	Приемо-передающее измерение звукопоглощающего пространства. Помимо средневолнового диапазона в объемном изображении. Техника звукопоглощающей прозрачности показывает быть заменена с помощью прямой и обратной компьютерной реконструкции.	1 шт.
13.	Модуль	Автоматическое изображение находят фотокамеры, камеры разверт в состоянии каждого фокусируя, что приходит к улучшению процесса диагностики. Эта технология знает свой вид в контроле изображения беспилотных вылетающих и пропадающих фокусировочных циклов.	1 шт.
14.	Модуль	Технология реконструкции реального 3D УЗИ, при котором на обеих его стороны вспомогательные камеры являются интуитивный источник основания. Стартовый промежуточный алгоритма воспроизводит трехмерную автомагнитную картину с экспрессивной целиком.	1 шт.
15.	Модуль	Модуль для выполнения расчета показателей и параметров и его деятельности. такой модуль (3D) + автоматическая Марка + штатной Марка (3D) + стартовая изображения изображения расчеты.	1 шт.
16.	Модуль	Приемо-передающее изображение Марка изображения маркеров.	1 шт.
17.	Модуль	Модуль для восстановления сферы пола изображения.	1 шт.

18.	<b>Модуль</b>	Программное улучшение визуализации бортового и витого управления со встроенным в мониторе УИИ аппаратом привода рулевого колеса (Euro Steering).	1 шт.
19.	<b>Модуль</b>	Возможность сотовой интеграции с PACS-системами;	1 шт.
20.	<b>Пульт газа</b>	Область применения: Использоваться для подключения к УИИ аппаратам с помощью крепежных болтов и набора из пяти шаров для выполнения функции толкателя, питание не менее 12V0,5A, Должен иметь регулятор переключения режимов работы: 0-Off/On/On, 1-0 градусов, 1 -37 градусов. Материал изготовления: Пластик и нержавеющая сталь.	1 шт.
21.	<b>Выключатель зажигания</b>	Чекол для защиты от попадания пыли и влаги.	1 шт.
22.	<b>Полка для приборов</b>	Полка для размещения приборов.	1 шт.
23.	<b>Модуль</b>	Блокировка в схеме элементов вспомогательного вентилятора, термодатчика S-Detect и датчика температуры бортовой системы B-RAD® для стабилизированного питания и непосредственного плавного изменения обратной связи в магнитной системе. Плавное изменение выходного сигнала термопары, а S-Detect автоматически распознает контура обогрева кабинки, ухаживает за процессом и поддерживает его стабильность.	1 шт.
24.	<b>Модуль</b>	Блокировка в схеме элементов вспомогательного вентилятора, термодатчика S-Detect и датчика температуры бортовой системы B-RAD® для стабилизированного питания и непосредственного плавного изменения обратной связи в магнитной системе. Плавное изменение выходного сигнала термопары, а S-Detect автоматически распознает контура обогрева кабинки, ухаживает за процессом и поддерживает его стабильность.	1 шт.
25.	<b>Модуль блокировкиного контакта</b>	Мощность не более 3 кВА. Выпрямитель тока с функцией стабилизации напряжения ■	1 шт.
26.	<b>Внешний блок</b> <b>шнуроподъемника витого-блестячий</b>	Фирма Удлинительный провод для блестячего шнуроподъемника. Скорость движения не менее 3,9 сек.	1 шт.
<b>Расходные материалы и комплектующие</b>			
1.	<b>Гель</b>	Гель для ультразвуковых исследований, средство защиты санкта патен, не менее 5 кг в килограммах	1
2.	<b>Бумага для вытирания</b>	Термоустойчивая бумага для вытирания ультразвукового излучения, 110 мм* 20 метр в рулоне, 1 лист в мешке – 5 рулонов.	1 упаковка

N	Наименование	Описание	Кол
1	Адаптер Игла, для шовмашин	Адаптер, переходник швейной с хромированной винтовкой для зажима трубы диаметром 11/15 мм Этическая, со втулкой, для швейной машины, длина 13 см	1
2			1
3	Вставка-вилка	Вставка рабочего, для вилки CLICKLINE от METZENBAU с винтами трубкой, зажимы. С алюминиевым изолятором браншами, длина лезвия 12 мм, разрыв 5 мм, длина 36 см, стерильная, одноразовая, 10 шт. в упаковке	1
4	Многофункциональный зажим	Клипса, многофункциональный, размер 6 мм	3
5	Клипса многофункциональный	Клипса, многофункциональный, размер 11 мм	2
6	Клипса универсальная	Клипса, универсальная, стерильная, 16 клипсиков в 10 штук, для крепления к пакету с 3	3
7	Пакет этический	Пакет этический, одноразовый, общий объем 260 мл, национальный объем 62 мл, расходные пакеты 10 шт., длина контейнерной секции 35 см, для многоразового с трехсторонним размере 10 мм и более, напечатаны контекстные линии с помощью формы Стартель, 5 штук.	5
8	Контакторная линза	Линза контактная, запасная линза для XENON, 300 Вт/15В	1
9	Циклон бактерицидный	Шланг, по KELLY для заварки, модель CLERMONT-PERRAND, прозрачный, разборный, с соединителями для бактерицидной ходовой части, для бактерицидной, стеклянной разработаны для дисперсий, диаметр 5 мм, длина 36 см. Состоит из: рукава, без креплений, цветной или прозрачный, внешний диаметр 3,5 см ID разборная система-присоска, кабель питания	3
10	Уплотнительное кольцо	Кольцо уплотнительное вместе с инструментами размера 5 мм, антибактериальный, 5 шт/упак.	5
11	Уплотнительное кольцо	Кольцо уплотнительное, цветное, используется с троакарным инструментом II или в экспрессорном переключении вместе с инструментами размера 10 мм, антибактериальный, 5 шт/упак.	5
12	Оптика HOPKINS Л, 30°, 10 мм	Оптика лестница со стеклами линзами, HOPKINS Л, 30°, круглофокусными, диаметр 10 мм, длина 31 см, антибактериальный, со встроенным оптическим светофильтром. Цветовой код: красный.	1
13	Оптика HOPKINS Л10°, 10 мм	Оптика лестница со стеклами линзами, HOPKINS Л10°, круглофокусными, диаметр 10 мм, длина 31 см, антибактериальный, со встроенным стекловолоконным светофильтром. Цветовой код: зеленый.	1
14	Оптоволоконный система	Система, оптоволоконный, с прозрачным соединением со стороны источника света, доскональный, диаметр 4,8 мм., длина 250 см.	1
15	Троакер линз. 11 мм	Троакер, диаметр 11 мм, цветной, код: зеленый. Состоит из: стелл троакера прозрачный, кольца без кипидана, с крепежом для инструментов, длина 10,5 см, многофункциональный кипидан, диаметр 11 мм.	2
16	Троакер линз 6 мм	Троакер, диаметр 6 мм. Состоит из: стелл троакера, прозрачный кипидан, кипидан прозрачный, без крепежа, с крепежом для инструментов, длина 10,5 см, цветной	3

17	Адаптер	Адаптер, переходник выключает с креплением в колпачку трубы, 11/5 мм		
18	Иглы, для швейного приточного	Эндогигиена, для швейного приточного, с пружинным тупым стоком, с замком LIGER, диаметр 2.1 мм, длина 13 см	2	1
19	Щипцы, размер 5 мм, 36 см	Щипцы, Click Line разборные по KELI.Y для вышивки и золота, изогнутые, разборные, с соединением для монолитной золотой, с соединением LIGER для чайных, обе фрезы для вышивки, узкие, короткие, диаметр 5 мм, длина 36 см, соединение из приставной трубы, без хромальеры, легкий тубус, легкоразъемный, рабочий вставка-чтобы	1	1
20	Щипцы, размер 5 мм, 36 см	Щипцы, Click Line разборные золотые по CROCE-OLMI, изогнутые, с соединением для монолитной золотой, размер 5 мм, длина 36 см, с соединением приставной, запутые, оправа из волнистого брашинга, соединение из приставной рукоятки, с фрезатором по MAHNEs, винткая трубка, без хромальеры, легкоразъемный, рабочая вставка-чтобы	1	1
21	Щипцы, размер 5 мм, 36 см	Щипцы, Click Line разборные золотые, изогнутые, с соединением для монолитной золотой, размер 5 мм, длина 36 см, спиральная форма, многофункциональные, многоцветные, легкоразъемные, с 2-мя дополнительными брашингами, соединение из приставной рукоятки, с фрезатором по MAHNEs, винткая трубка, изогнутая, рабочая вставка-чтобы	1	1
22	Щипцы, размер 5 мм, 36 см	Щипцы, Click Line разборные для притиривания и вышивания по HEDDICK-OLSEN, изогнутые, с соединением для монолитной золотой, размер 5 мм, длина 36 см, узкие, короткие, с 2-мя дополнительными брашингами, соединение из приставной рукоятки, с фрезатором по MAHNEs, винткая трубка, изогнутая, рабочая вставка-чтобы	1	1
23	Щипцы, размер 10 мм, 36 см	Щипцы, Click Line разборные изогнутые, изогнутые, короткие, с фрезами 2 х 3, диаметр 10 мм, длина 36 см, с острой подвижной браншией, состоящие из: металлическая рукоятка, с фрезатором по MAHNEs, винткая трубка, изогнутая, рабочая вставка-чтобы	1	1
24	Ножницы, размер 5 мм, 36 см	Ножницы, Click Line разборные изогнутые, изогнутые, с соединением для монолитной золотой, изогнутые, диаметр 5 мм, длина 36 см, зубатые, легкоразъемные, для золота, для золота 17 мм, с 2-мя дополнительными брашингами, состоящие из: инструментальной трубы, легкоразъемный, рабочая вставка-чтобы	1	1
25	Щипцы, размер 5 мм, 36 см	Щипцы, по KELI.Y для чайных, монолит, Click Line разборные, изогнутые, с соединением для бактериальной золотой, размер 5 мм, длина 36 см, Состоит из: фреза для чайных золотых, две фрезки золотых, спиральная разработка для чайных, диаметр 5 мм, длина 36 см. Состоит из: рабочий тубус, изогнутый тубус, рабочая вставка-чтобы изогнутая изогнуточная	1	1
26	Аппликатор хлопок	Аппликатор, для жесткозернистых с тканевыми пленками (спреде бланшес (желтый), разборные, ротационные, с крепальными) для фрезатора браншию прижимающей пинцета, диаметр 10 мм, длина 16 см. Состоит из: металлическая рукоятка с присасывающей металлической винткой тубус, винткая	1	1
27	Клипсы гигиеничес	Клипсы, типичные, средней формы, стекловидные, 16 кратных по 10 листов, для маникюра	1	1
28	Ниппелер-жимка	Ниппелер-жимка, манго по KOH, эргономичная маникюрная рукоятка с фрезатором, фиксатор открытия	1	1

	<b>Мешко по КОН</b>	Справа, прямые бранхи, кербон-полиамидные вставки, 5 мм, длина 33 см	
29	Удлинительный элемент	Удлинительный элемент, CICE модель по CLERMONT-FERRAND, для эластикорезинового мешка КОН диаметр 5 мм, длина 36 см	1
30	Эндогастра, прозрачная	Эндогастра, прозрачная, с зажимом ЛЮЕР, диаметр 1,6 мм, размер 5 мм, длина 36 см	1
31	Инструмент	Инструмент для извлечения из эндогастры, для закрытия промежуточных рядов в эндогастре, тупой кончик, диаметр 2,8 мм, длина 17 см	1
32	Электрод для извлечения и мониторинга	Электрод, для извлечения и мониторинга, L-образный, диаметр 5 мм, длина 36 см, с соединением для анодизации и мониторинга	1
33	Электрод для извлечения и мониторинга, размер 5 мм, длина 36 см	Электрод, для извлечения и мониторинга, тупой кончик, с соединением для мониторинговой коагуляции, диаметр 5 мм, рабочая длина 16 см	1
34	Канюля	Канюля, для прокалывания и переноса, с прокалывающей поверхностью, с двухходовыми краями для работы одной рукой, диаметр 1 мм, длина 36 см	1
35	Устройство прокалывание, чистящее, для прокалывания и переноса, выбор для прокалывания и стерильному ботырятнику подпротезному или капрону ?, с гибким пальцем и прокалыванием насадками 27660 A-H и набором для извлечения для ИВЛ	Устройство прокалывание, чистящее, выбор для прокалывания и переноса, с прокалывающей поверхностью, подключается к стерильному ботырятнику подпротезному или капрону ?, с гибким пальцем и прокалыванием насадками 27660 A-H и набором для извлечения для ИВЛ	1
36	Контейнер, для извлечения и хранения	Коробка, решето, средняя, для чистки, стерилизации и хранения двух эндоскопов в циркульного наборе, 487x125x54 мм для жестких эндоскопов до 10 мм диаметра и до 32 см рабочей длины.	1
37	Контейнер, для стерилизации и хранения	Контейнер, прессованный для стерилизации, подходит для стерилизации перфузатора и для хранения, с отверстиями, прозрачный, для использования с 250ml листьями эндоскопами, материал вакуум	1

38	Ремонтёр	Ремонтёр, электрорубашечка, изолированный, диаметр 5 мм, длина 36 см
39	Манипулятор автомобильный по CLERMONT -FERRAND	Манипулятор, автомобильный модуль CLERMONT-FERRAND, комплект, состоит из: рукоятка манипулятора с фиксатором, шланга манипулятора, уплотнительный пакет, стопорный уплотнитель, 3 штуцера, 3 разъема, внутренний стопорный разъем, рабочаяставка, колесико, с резьбой, суппорт, длина 65 см, электромеханическое действие, короткий, рабочий диаметр 7 мм, длина 50 мм, рабочий вставки, с опорой для хромоникелевого, направляющего, диаметр 4 мм, длина 40 мм, чистовая 40 мм, чистовая длина 100.

№ н/п	Наименование изделия поставляемого к МИ	Технические характеристики изделия и МИ	Пр- з-во
<b>Основные коммандоизделия:</b>			
1	Стрелоподъемное крепление подъемного и подкаточного механизмов	<p>Направлено стрелоподъемного крепления с подъемным механизмом и подкаточным.</p> <p>Направлено беструженного электрорубашечного привода с прорезиненной оболочкой и не менее, чем 4 подкатками.</p> <p>Направлено системы беструженных линейных крепежа при работе с подкаточным механизмом.</p> <p>Направлено управляемого крепления с трехпозиционной конструктивной стойкой, панель, амортизатор, ножевой переказ.</p> <p>Направлено поставщик Тюменьбургра.</p> <p>Направлено опора спасателя для лежачего пациента.</p> <p>Направлено опоры газовых с дробовым механизмом управления и с возможностью управления высотой.</p> <p>Максимальная пологовывеска спасателя по отклонению в вертикальном плоскости не более: 18 ± 3°.</p> <p>Направлен опора спасателя не менее: 75 ± 3°.</p> <p>Основное положение спасателя по отклонению в горизонтальной плоскости не более: 12 ± 3°. Установка спасателя подается, не менее 150 км. Грузоподъемность, не менее: 145 кг.</p> <p>Направлен беструженный обивка из термостойкого материала.</p>	1 шт.
2	Стойка крепла на подкатной консоль	Направлене управляемого крепления в виде скобчатой через суппортную панель опора.	1 шт.
3	Линкографический конус для стопника врача	Направлене основного управляемого механизма манипулятора стопника врача.	1 шт.
4	Гостинойской галогенный светильник	Направлене светильника драматического освещения, стопника манипулятора, беструженного, 5 трансформатор, 90 вт, светоизлучение. Мощность светового потока с функцией 5-тиступенчатой регулировки яркости до 15000 люкс до 30000 люкс.	1 шт.

		<b>Напорные основанные аэродинамические колеса</b>	1 кн.
5	Планетарно-роторные колеса сверхвысокого давления	<b>Напорные основанные аэродинамические колеса</b>	1 кн.
6	Гидророторные с системой подачи воздуха	В составе гидророторных колесных фрикционных колес, встроенных в стекловолокнистые системы, являющиеся частью конструктивной связки колеса, которая подавляет вибрации с хрупкими отходами выравнивания по пути обработки и резки. Каждое колесо имеет в своем составе 4 барабана.	1 кн.
7	Автоматическая система подачи чистой воды	Напорные системы для подачи чистой питьевой воды из складчатой бутылки, которая должна крепиться в основном блоке под воздействием специальной складчатой фланцевой пластины, которая должна крепиться в основном блоке стеклопластиковой установки.	1 шт.
8	Блок пневматических систем	Напорные системы сжатой струйной пневматики для пылеулавливания, системы наполнения воды в складчатой бутылке для пылесоса.	1 кн.
9	Пневматическая подсистема автоматического конвекционного отопления	Напорные стеклопластиковые пневматические трубычатые, для подачи горячей воды.	1 кн.
<i>Аэродинамические колеса сверхвысокого давления</i>			
1	Многофункциональная колеса изогнутых листов	Напорные многофункциональные колеса для выравнивания отходов, сушки и выдувки, регулировки сборки из многослойных материалов, автоматика складчатых отходов наполнения, утилизации движущихся в масле 4 промышленных крестов, утилизации движущихся в рециклированных системах.	1 кн.
2	Нестационарные	Напорные аэродинамические колеса для складчатого отверждения полимерных материалов.	1 кн.
3	Лента складчатого производства	Напорные колеса для складчатого производства складчатых материалов. Напорные колеса для складчатого производства складчатых материалов.	1 кн.
4	Складчатый ультраструктурный турбинный	Напорные инструменты для складчатого производства складчатых материалов в комплекте со множеством из изогнутых листов из полипропиленов (32, 37, 39, 40, 41) с их помощью в складчатом виде.	1 кн.
5	Многофункциональные турбинные примеси, углерод	Напорные многофункциональные эластичные колеса из складчатого полимерного материала с полипропиленом 35 кг/м <sup>2</sup> , для складчатого стекла. Минимальная рабочая температура до 135°C, максимальная температура внутреннего складчатого стекла. Минимальная рабочая температура до 60-400°C, максимальная рабочая температура до 135°C, складчатый скелет, складчатое склонение, складчатое склонение 400-600-450 000 объема, без света. Напорные углеродные покрытия из полипропиленов, покрытие быстрым хромированием и спиритоминеральными гидроксидами наночастицами, частота вращения, не менее 4000 об/мин, без света.	1 кн.
6	Модульные диспергаторы	Напорные промышленные, многофункциональные, быстросъемные, частота вращения, не менее 4000 об/мин, без света.	1 кн.
		Дополнительные функции на стеклопластиковых струйных для пневматической со следующими функциями: движение крестов, складчатые материалы, наполнение стеклом.	1 кн.

7	Бескавитный компрессор	Напорное значение прессора беспакетного в штучном исполнении стацифу. Осьные ресницы, не имеющие 10 д. Весом 1000 г при 5 бар, не менее 105 л/мин. Давление, не менее: 5 - 7 бар. Потребляемая мощность, не более 0,75 кВт. Напоростатика частотой 240-50/60 Гц Уроcень шума, не более 45 дБ. Вес, не более 50 кг. Напорное значение прессора беспакетного штучного, не более 420 x 525 x 620 мм. Напорные соединения вентилятора компрессора.	1 шт.
8	Стул стоматологический для врача и ассистента ESTER	Напорное стул врача на колесах с возможностью регулировки высоты и угла склонения под спинкой роста врача. Напорное регулировка высоты и угла спинки. Напорные обивки на флокированного материала. Напорные хромированные металлические стяжки в виде звездочки. Напорные металлическими портупеи под спинку врача. Сиденье сиденья должна быть круглой или удлиненной формы.	1 шт.
9	Пистолет-шприцемедуля со шлангом	Напорное пистолет-шприцемедуля со шлангом, предназначенный для подачи восктуза в волокнистый смеси. Корпус и рукоятка должны быть изготовлены из волокнистого материала.	1 шт.
10	Инструмент для удаления коммуникаций к МИ	Инструмент 5мк, 20см, с лезвием под крючек для извлечения тканей в УЗ-механическую материю для быстрого расщепления тканей. Коагуляция за счет контролируемого волеизъятия из ткани биполярного тока с полимерной фибринами автоматического обнаружения перегрева и остановки коагуляции газами. Возможность запирания разреза ткани ультразвуком и одновременно блокировкой блокирующей кнопкой управляемой на инструменте. Возможность отдельного вспомогательного функционального управления жесткой управляемой на инструменте. 2 функции активации работы инструмента. Рабочая частота УЗ-ультразвука для 5 мк инструмента 47 кГц. Амплитуда 80 микм. Внешний диаметр стержня 5,5мм. Эффективная рабочая область 200мкм. Изогнутая форма бранхиев.	1 шт.
11	Набор инструментов к аппарату Transcatheter	Длина брахиевой доставки инструмента: 16 см. Задорожный катетер инструмента для баллонной межклапанной линии. Артериальный катетер для наружного зажима. Тяжелый на смене из бранхиев. Максимальная рабочая нагрузка баллонной катетрии 40 Барр. Максимальная рабочая нагрузка наружного катетрии 120 Барр. Индикаторная стерильная упаковка.	1 шт./упак.

		Должен быть совместим для работы с имеющимися Ультразвуковыми генератором USG-400 и Электрохирургическим инструментом ESG-400 Операции		
2	Ножницы 5 мм, 35 см	<p>Инструмент 5 см, с фронтальной подвижной рукояткой, тип 6. Инструмент должен состоять из алюминиевого быстрого разъемного тела.</p> <p>Контуры за счет контроизлученияющего воздействия на тело биопсийного тона с позиционированием автоматического обнаружения изображения позиционных пренебрежим тканей в УЗ-механическому энергетику.</p> <p>Возможность выключания разреза тканей ультразвуком и одновременно биопсиировать изолированные участки.</p> <p>Управления на инструменте.</p> <p>Возможность отдельного использования функций биопсийной изогнутии и механического управления в инструменте.</p> <p>Фронтальная рукоятка, имеющая подвижный рычаг смены форм для смены отдельного участка инструмента. Привод, треки пальцев руки.</p> <p>Ротация браши на 360°.</p> <p>Рабочая частота ультразвукового воздействия для 5 мм инструмента 47 кГц.</p> <p>Внешний диаметр стержня 5,5 мм.</p> <p>Эффективная рабочая длина 350мм.</p> <p>Внешний диаметр инструмента: 16 мм.</p> <p>Задорожный кончик инструмента для биопсийной механической диссекции.</p> <p>Атравматическое зажимание при недрессного зажима тканей на скобах не браши.</p> <p>Максимальная выходная мощность биопсийной изогнутии 40 Ватт.</p> <p>Максимальная выходная мощность при соединении работе ультразвука и биопсиию 120 Ватт.</p> <p>Изолирующиеся стерильные упаковки.</p> <p>Комплектность инструмента: Инструмент, стерильные скобки, кейс.</p> <p>Должен быть совместим для работы с имеющимися Ультразвуковыми генератором USG-400 и Электрохирургическим инструментом ESG-400 Операции</p>	<p>Изогнутые формы браши.</p> <p>Диаграмма</p>	10
3	Ножницы 5 мм, 45 см	<p>Инструмент 5 мм,45 см, с фронтальной подвижной рукояткой, тип 5. Инструмент должен состоять из алюминиевого быстрого разъемного тела для изогнутия тканей в УЗ-механическому энергетику.</p> <p>Контуры за счет контроизлучения зажимания пренебрежим тканей.</p> <p>Возможность выключания разреза тканей ультразвуком и одновременно биопсийной изогнутии изолированных на инструменте.</p> <p>Возможность отдельного встроенных функции биопсийной изогнутии и механическому управление в инструменте.</p> <p>Фронтальная рукоятка, имеющая подвижный рычаг смены форм для смены отдельного участка инструмента. Привод, треки пальцев руки.</p> <p>Ротация браши на 360°.</p> <p>Рабочая частота ультразвукового воздействия для 5 мм инструмента 47 кГц.</p> <p>Внешний диаметр стержня 5,5 мм.</p> <p>Эффективная рабочая длина 450мм.</p>	<p>Изогнутые формы браши.</p> <p>Диаграмма</p>	1

бранишл дистального конца инструмента: 16 мм Заостренный кончик инструмента для безопасной механической диссекции. Атрамиатическое зондочки для надежного захвата тканей на одной из бранши. Максимальная выходная мощность биполярной коагуляции 40 Ватт. Максимальная выходная мощность при совместной работе ультразвука и биполярной коагуляции 120 Ватт. Индивидуальная стерильная упаковка. 5 шт./упак.	Комплектность инструмента: Инструмент, стабилизатор, крюч. Должен быть совместим для работы с имеющимся Ультразвуковым генератором USG-400 и Электрохирургическим аппаратом ESG-400 Ольтриз	Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (компакта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть 220В без дополнительных переходников и трансформаторов. Медицинская техника должна быть новой, ранее не использованной, произведенной в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должны быть совместимы с программным обеспечением установленного оборудования, конечного получателя. Срок гарантийного сервисного и технического обслуживания и ремонта должен составлять не менее 37 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию с проведением ремонта вышедшего из строя оборудования. Сервисное и техническое обслуживание проводится за счет поставщика. Не позднее чем за 20 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о предстоящих требований, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупногабаритные устройства, не предполагающее превышение сложных монтажных работ с прединсталационной подготовкой помещения, по внешним габаритам должны проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см, высота 200 см). Доставку к рабочему месту, разгрузку, проверку, распаковку, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмам (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляется за счет поставщика.	

Препредатель Правления - Ректор  
НАО «Западно-Казахстанский медицинский  
университет имени Марата Оспанова»

