

«Утверждаю»  
 Председатель Правления - Ректор  
 НАО «Западно-Казахстанский медицинский  
 университет имени М.Оспанова» А.А. Калиев  
 приложение №2



| № лота в | Наименования товара | Техническая характеристика    |                                  |           |
|----------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|
|          |                     | № п/п                         | Наименование комплектующего к МТ | Тр-е к-во |
| 1        | Прямой офтальмоскоп | <i>Основные комплектующие</i> |                                  |           |
|          |                     | 1                             | Офтальмоскоп                     | 1 шт.     |

*Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ*

Оптическая система: должна быть асферическая  
 Освещение: XHL  
 Корректирующие линзы: не менее - 35 и не более + 40 дптр,  
 Не менее и не более 27 диоптрических положений,  
 Не менее и не более 27 линз.  
 Защита от пыли: должен быть пыленепроницаемый  
 Материал корпуса: должен быть Алюминий  
 Тип инструмента: Professional- наличие  
 Апертуры: не менее и не более 6 апертур  
 С бескрасным фильтром  
 Щель, фиксационная звезда с линейкой, кобальтовый голубой фильтр, большой круг и малый, полукруг-наличие

|   |  |   |  |   |       |
|---|--|---|--|---|-------|
|   |  |   |  | Многослойное покрытие обзорного окна для избежание попадания случайных лучей-наличие.   |       |
|   |  | 2   | Рукоятка                                     | Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой-наличие  | 1 шт. |
|   |  | 3   | Рукоятка                                     | Рукоятка на батарейках типа СС  | 1 шт. |
|   |  | 4   | USB кабель и блок питания                    | USB кабель и блок питания   | 1 шт. |
|   |  | 5   | Настольное зарядное устройство               | Два независимых места для зарядки. Возможность заряжать одновременно две рукоятки. Автоматическая зарядка. Зарядный блок автоматический выключается при полной зарядке аккумулятора. Индикатор заряда. Мигание индикатора на зарядном блоке указывает процесс зарядки. При полной зарядке индикатор горит непрерывно. | 1 шт. |
|   |  | 4   | Ксеноновая галогеновая лампа 2.5 V XHL 3.5 V | Галогеновая лампа   | 1 шт. |
|   |  | 5   | Аккумулятор                                  | Перезаряжаемый аккумулятор Li-ion   | 1 шт. |
| 2 | Трёхмерный МРТ совместимый ИКД, с квадриполярным электродом и возможностью регистрации предсердных потенциалов | МРТ-совместимый трёхкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор. Три зоны детекции аритмий: ЖТ1, ЖТ2, ФЖ. Критерии детекции: Внезапное начало; Стабильность; Интервал сцепления; Алгоритм математической и морфологической дискриминации; Критерий устойчивой ЖТ. Зона детекции ЖТ: для ЖТ1: Выкл, от 100 до 222 уд/мин; Для ЖТ2: Выкл; от 120 до 222 уд/мин. Количество комплексов при детекции: для ЖТ1 от 10 до 100; для ЖТ2 от 10 до 80; для редетекции для ЖТ1 от 10 до 50; для ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало; ВЫКЛ; от 4 до 32 %. Критерий стабильности: если SMART = ВЫКЛ: ВЫКЛ; ± 8 ... (4) ... ±48%. Если SMART = ВКЛ: ±8 ... (4) ... ±48%. Устойчивая ЖТ - ВЫКЛ, от 1 до 3 мин, шаг 1 мин; 3 мин; 5 мин; далее от 10 до 30 мин, с шагом 10 мин; Алгоритм морфологической дискриминации наджелудочковых и желудочковых форм нарушений ритма сердца с возможностью настройки порогов для более точной и корректной дискриминации. Зона детекции ФЖ: Выкл, от 150 до 250 уд/мин. Счетчик детекции ФЖ: 6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из 40. Счетчик редетекции ФЖ: 6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из |  |   |       |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>40. Виды терапии: Антиахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибриляция. АТС: Пачка импульсов, пачка импульсов с уменьшением интервала между стимулами. Количество попыток АТС от 1 до 10, шаг не более 1. Количество стимулов в пачке от 1 до 15, шаг не более 1. Возможность автоматического добавления стимула в каждой последующей пачке: ВЫКЛ. ВКЛ. Интервал сцепления первого стимула со спонтанным комплексом: от 70 до 95%, шаг не более 5. Оптимизация АТС для наиболее быстрой и эффективной терапии. Энергия разряда при кардиоверсии и дефибриляции от 2 до 40 Дж. Для одного приступа ЖТ или ФЖ максимальное количество разрядов не менее 8. Полярность разряда: Возможность инверсии полярности разряда для снижения порога дефибриляции; Форма разряда: Двухфазный – возможность изменения длительности и процента соотношения фаз (минимум два варианта). Возможность выбора из трех вариантов направления шокового разряда. Встроенные алгоритмы защиты от постстимуляционного оверсенсинга Т-волны. Наличие немедленной передачи данных о зафиксированном аппаратурой событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы брадитерапии: Выкл.; DDDR-ADIR; DDDR; DDIR; VVIR; AAIR; D00; DDD-ADI; DDD; DDI; VVI; AAI; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI. Значение базовой частоты в диапазоне, но не уже чем от 30 до 160 имп/мин. Значение амплитуды стимуляционного импульса (по всем каналам) в диапазоне, но не уже чем от 0,5 до 7,5 В. Значение длительности импульса (по всем каналам) в диапазоне, но не уже чем от 0,4 до 1,5 мс. Наличие функция автоматического контроля захвата с оценкой эффективности стимуляции (по всем каналам) с передачей информации по системе удаленного мониторинга. Наличие частотного гистерезиса: динамический, повторный, сканирующий. Значение предсердно-желудочковой задержки: 15; от 40 до 350 мс. Динамическая АВ-задержка, отдельно программируемая для различных частотных диапазонов, и раздельно программируется для спонтанных и стимуляционных событий. Наличие АВ-гистерезиса: положительный, повторный, сканирующий и отрицательный (для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции).</p> <p>Алгоритм автоматизированного поиска рекомендуемого значения АВ-задержки на основе измерения длительности Р-волны.</p> <p>Программирование ночного ритма стимуляции. Возможность программирования значения VV-задержки в диапазоне от 0 до 100 мс после стимулируемого желудочкового события, возможность выбора ведущей и ведомой камеры (правый или левый желудочек). Наличие функции для тестирования ЛЖ-электрода, для упрощения выбора оптимального вектора стимуляции. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД: не менее 3-х эпизодов по 56 мин.</p> <p>Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных.</p> <p>MPT-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с MPT-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования.</p> <p>Стандарт разъема дефибриллирующего электрода: DF-1.</p> <p>Поддержка системы мобильного удалённого мониторинга пациента с ежедневной беспроводной передачей всей статистической информации и внутрисердечных электрограмм по сети сотовой связи в полностью автоматическом режиме без участия пациента на ежедневной основе.</p> <p>Возможность сохранения до трех индивидуальных предустановок параметров перманентной программы устройства с наличием функции быстрого переключения между ними; планирование расписания проведения плановых автоматических осмотров с выбором данных и результатов выполненных тестов, которые будут отправлены в установленные дни по системе удаленного мониторинга на личный аккаунт лечащего врача.</p> <p>Расчетный срок службы ИКД: не менее 7.87 лет с учётом: разрядов максимальной энергии (40 Дж) два раза в год; с 15% стимуляцией ПП, с 100% стимуляцией ПЖ/ЛЖ с базовой частотой 60 имп/мин, амплитудой не менее 2.5 В, длительностью импульса не менее 0.4 мс; сопротивлению на электродах не более 500 Ом, включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удалённого мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 11 мм. Масса не более 83 г. Объем не более 34 см3.</p> |
| 3 | Стерильный кабель для интраоперационной проверки | Стерильный кабель для интраоперационной проверки параметров электродов для стимуляции сердца. Дистальные клипсы по типу «аллигаторы» с силиконовой защитой. Проксимальный коннектор. Наличие двух каналов для проверки: предсердный и желудочковый. Длина кабеля не менее 2,8 м.   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | параметров электродов для стимуляции сердца       |   |
| 4 | Проводник коронарный                              | <p>Проводник коронарный для проведения интервенционных манипуляций на коронарных артериях. Прямой, 180 см, диаметр 0,014"/0,36мм. Возможность удлинения до 300 см с помощью удлинителя, приобретаемого отдельно. Ренгеноконтрастный кончик 3см, длина моделируемой части кончика – 10мм. С гидрофильным покрытием дистальной части проводника со 2-го по 250 мм. С нитиноловым дистальным и стальным проксимальным сердечниками с тефлоновым покрытием. Технология DuoCore с соединением дистального нитинолового и стального проксимального стержней. В дистальной части проводника спиральная катушка из нержавеющей стали с переходом в платиновую (на дистальных 3 см) – для лучшей гибкости и визуализации. В комплекте со специальной тупой иглой 22G для моделирования кончика проводника.</p> <p>Наличие проксимальных маркеров: 1 маркер для проводников Extra Floppy , 2 маркера для проводников Hypercoat, 3 маркера для проводников Intermediate. Возможность выбора жесткости кончика: 1 грамм для проводников Floppy, 0,6 грамм для проводников Extra Floppy, 1 грамм для проводников Hypercoat, 3,6 грамм для проводников Intermediate. Наличие силиконового кончика длиной 2 мм. для проводников Floppy, Extra Floppy, Intermediate. Проводник состоит из корпуса (стальной стержень SUS 304), оболочка ствола - политетрафтороэтилен, держатель - полиэтилен, ручной зажим - полипропилен, гидрофильная оболочка - диметил акриламида – глицидил мета-крилат кополимер. Стерилизация - этилен оксидом.</p>   |
| 5 | Процедурный комплект для эндоваскулярной хирургии | <p><b>1 шт - Защитное покрытие: на стол 150x250 см.</b> Покрытие защитное на стол, общий размер покрытия 250 ± 2см на 150 ± 2см. Покрытие состоит из двух слоев нетканого материала. Основной слой размером 250 ± 2см на 150 ± 2см из рифленый полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м2. Центральный слой размером 250 ± 2 см на 61 ± 1см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытие имеется маркировка Table Cover 150x250см.</p> <p><b>10 шт - Полотенце одноразовое.</b> Полотенце размером в длину 61 см, в ширину 41 см, сделано из 100% хлопка.</p> <p><b>2 шт. - Чаша: лоток 28x25x5см.</b> Лоток квадратный, голубого цвета. Сделан из полипропилена медицинского класса. Общая длина 315 мм, ширина 260 мм, высота 50 мм.</p> <p><b>2 шт - Чаша 500 мл.</b> Чаша синяя 500 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 130 ± 1.5 мм, общая высота 60 ± 1.5 мм. Высота верхней границы составляет 4± 1.5 мм.</p> <p><b>2 шт - Чаша 250 мл.</b> Чаша синяя 250 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 100 ± 1.5 мм, общая высота 75 ± 1.5 мм. Высота верхней границы составляет 5± 1.5 мм.</p> <p><b>2 шт - Почкообразный лоток 700мл.</b> Лоток голубой из полипропилена медицинского класса, емкость 700 мл почкообразной формы, общая ширина 116 ± 1.5 мм, длина 242 ± 1.5 мм и высота 50 ± 1.5 мм. Лоток градуирован и имеет внутреннюю шкалу в 700 мл.</p> <p><b>2 шт - Чехол для диатермии 35x45 см (из нетканого материала).</b> Чехол для диатермии с клейким краем одноразовый размером 45 ± 1 см на 35 ± 1 см. Чехол сделан из гидрофобного нетканого материала SMS, имеет два кармана. Размерам одного кармана 30 см на 25 см и второго кармана 15 см на 25 см. Клейкий край расположен по длине покрытие 45 ± 1 см шириной 5 см.</p> <p><b>3 шт - Мешки для отходов 50x60 см.</b> Мешок для отходов сделан из медицинского полиэтилена плотностью 60 микрон. Мешок в длину 50 см ± 1 см и в ширину 60 см ± 1 см. Имеется клейкий край расположен по длине покрытие 50 ± 1 см шириной 5 см с опцией пальцевых прижатий - функция легкого съёма пальцами.</p> <p><b>1 шт - Счетчик игл.</b> Корпус счетчика игл квадратный из пластика ABS. Внутри имеет вкладыш на клейкой основе, вкладыш имеет деление на четыре колонки и десять рядов, нумерацию от 1 до 40. Вкладыш счетчик игл можно крепить к любому рабочему пространству, можно разделить пополам для двойного использования в разных областях операционного поля. Коробка в высоту 14мм, в длину 114мм и в ширину 54мм.</p> <p><b>1 шт - Шприц 50 мл Луер Лок.</b> Шприц Луер Лок объемом 50 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит</p> |

из цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 50 мл, шкала легко читается.

**1 шт - Шприц 50 мл (ирригационный).** Шприц Луер объемом 50 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит из цилиндра, плунжера, поршня, втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 50 мл, шкала легко читается.

**1 шт – Набор коагулятора 320 см с очистителем.** Коагулятор с наконечником Cut-Coag контроль упора для пальцев. Имеет стандартное одноразовое лезвие. Изготовлен из высококачественного прочного пластика, без латекса. Длина карандаша - 145мм. Трёхполюсная высокая гибкость. Общая длина - 320см с проводом. Вес - 70гр. Блок включает в себя гексагональную систему блокировки для предотвращения вращения электрода во время использования. Устройство включает в себя специальное силиконовое кольцо, которое не допускает попадания жидкости для предотвращения поражения электрическим током. Разъем типа Valleylab позволяет использовать карандаши со всеми видами электрохирургических операций.

**1 шт - Очиститель наконечника коагулятора.** Очиститель наконечника коагулятора - абразивная, рентгеноконтрастная губка используются во время электрохирургических процедур для удаления остаточного материала с кончика коагулятора. Рентгеноконтрастность гарантируется заметностью при рентгене во время операции. Очиститель имеет на обратной стороне клейкую поверхность, которая обеспечивает фиксацию на операционной простыне. Очиститель размером 50x50 мм, толщиной 6 мм.

**2 шт - Скальпель №11 без ручки.** Лезвия из нержавеющей стали для хирургических процедур, без ручки, лезвие заточены из углеродистой стали и изготовлены из шведской нержавеющей жаропрочной стали. Вид #11

**2 шт - Скальпель №15 без ручки.** Лезвия из нержавеющей стали для хирургических процедур, без ручки, лезвие заточены из углеродистой стали и изготовлены из шведской нержавеющей жаропрочной стали. Вид #15

**2 шт – Скальпель №22 без ручки.** Лезвия из нержавеющей стали для хирургических процедур, без ручки, лезвие заточены из углеродистой стали и изготовлены из шведской нержавеющей жаропрочной стали. Вид #22

**1 шт - Трубка отсоса 350 см.** Трубка отсоса одноразовая. Аспирационная трубка сделана из поливинилхлорид материала с общей длиной 350 см., длина стандартного коннектора 54 мм. Внутренний диаметр соединительной трубки 5.6 мм, наружный диаметр соединительной трубки 8.2 мм. Коннектор синего цвета. Предназначена для соединения аспирационного наконечника с хирургическим аспиратором.

**1 шт - Наконечник отсоса.** Наконечник отсоса с шарикообразным наконечником (типа Crown), не вентилируемый, сделан из материала стирол-бутадиенового сополимера. Наконечник имеет 2 угла: дистальный и проксимальный, дистальный угол  $165^{\circ} \pm 5^{\circ}$  и проксимальный угол  $150^{\circ} \pm 5^{\circ}$ . Ручка длиной 115 мм. Светло-голубого цвета.

**60 шт - Набор салфеток: нерентгенконтрастные 10x10 см.** Салфетки нерентгенконтрастные 10x10см, сделаны из марли 12 слоев.

**20 шт - Набор салфеток: рентгенконтрастные 30x30 см.** Хирургические рентгенконтрастные салфетки размером 30 см на 30 см, сделаны из марли. Салфетки сложены 4 слоя, с боку имеет рентгеноконтрастную петлю синего цвета.

**40 шт - Набор салфеток: рентгенконтрастные 45x45 см.** Хирургические рентгенконтрастные салфетки размером 45 см на 45 см, сделаны из марли. Салфетки сложены 4 слоя, с боку имеет рентгеноконтрастную петлю синего цвета.

**1 шт - Простыня одноразовая 274x320 см.** Простыня Т-образной формы с опцией раскладных крыльев, размером 320 см x 274 см. Простыня сделана из гидрофильный нетканый материал Sontara плотностью не менее 70 грамм на м2. На простыне имеются две операционной зоны, которые клеится к телу с помощью адгезивной пленкой. Операционная зона груди составляет размеров в длину 38 см, в ширину 30.5 см и нижняя операционная зона (для ног) размером в длину 96.5 см, в ширину 56 см. Расстояние между верхней и нижней операционной зоны 15.25 см. Операционная зона имеет усиление, размером в длину 216 см, в ширину 101.6 см. Так же операционная зона имеет карманы с левой и с правой стороны, размер кармана в длину 157.5 см, в ширину 23 см, общее количество карманов 6, по 3 на каждой стороне. В дополнении идет крючок-лист для фиксации с верхней стороны с 4-мя отверстиями для фиксации анестезиологической части, также 2 крючка для фиксации в нижней части с 2-мя отверстиями в каждой боковой фиксации. Раскладные крылья с левой и правой стороны длиной 152.4 см. Все швы

соединены процедурой термического склеивания и сварки, чтобы защитить структуру простыни и обеспечить стабильную прочность.

**2 шт - Операционная лента 10x50см.** Операционная лента фиксатор для операционного поля. Лента сделан из нетканого материала и полимерного клеевого слоя. Нетканый материал водоотталкивающий и безворсовый, клейкая сторона имеет 2 пальцевых прижатия для лучшего положения 2x15 мм. На операционную полосу не влияют жидкости организма и другие жидкости, используемые во время операции. Лента голубого цвета.

**2 шт - Пластырь 10x35см.** Защитная клейкая пленка, прозрачная, размером в длину 35 см, в ширину 10 см. Защитная пленка из полуретана, клейкая часть из полиакрилата. Пленка обеспечивает надежную фиксацию и исключает отлипание краев.

**2 шт - Катетер дренажный: угловой 28 Fr.** Дренажный катетер для дренажа грудной клетки, сделан из поливинилхлорида высокого качества, что обеспечивает биосовместимость и термопластичность, тип - угловой, имеет рентгеноконтрастную полосу по всей длине. Градуированная шкала глубиной 2 см. Проксимальный конец имеет наконечник в виде колпачка, что позволяет легкое введение катетера через ткань и намного легкий захват с щипцами. Внутренний диаметр 6.5 мм, внешний диаметр 9.33 мм. Катетер имеет 5 овальных отверстия для всасывания для того, чтобы обеспечить лучшее очищение жидкости и расположенная на разных сторонах катетера для предотвращения застревания ткани в отверстиях. Идет с градуированным коннектором для того, чтобы соответствовать к многократной системе всасывания. Имеется ступенчатый адаптер. Назначение: применяется для интраоперационного дренирования плевральной полости в торакальной и кардиохирургии. Размеры: Fr 28. Длина 45 см. Открытый проксимальный конец катетера и боковые отверстия обеспечивают надежность дренирования плевральной полости.

**1 шт - Катетер дренажный: прямой 28 Fr.** Дренажный катетер для дренажа грудной клетки, сделан из поливинилхлорида высокого качества, что обеспечивает биосовместимость и термопластичность, тип - прямой, имеет рентгеноконтрастную полосу по всей длине. Градуированная шкала глубиной 2 см. Проксимальный конец имеет наконечник в виде колпачка, что позволяет легкое введение катетера через ткань и намного легкий захват с щипцами. Внутренний диаметр 6.5 мм, внешний диаметр 9.33 мм. Катетер имеет 5 овальных отверстия для всасывания для того, чтобы обеспечить лучшее очищение жидкости и расположенная на разных сторонах катетера для предотвращения застревания ткани в отверстиях. Идет с градуированным коннектором для того, чтобы соответствовать к многократной системе всасывания. Имеется ступенчатый адаптер. Назначение: применяется для интраоперационного дренирования плевральной полости в торакальной и кардиохирургии. Размеры: Fr 28. Длина 45 см. Открытый проксимальный конец катетера и боковые отверстия обеспечивают надежность дренирования плевральной полости.

**1 шт - Катетер Фолея 16Fr с температурным датчиком.** Катетер Фолея 2-ходовой. Изготовлен из медицинского силикона. Конец упрочненный, гладкий; переход от баллона к кончику плавный; баллон имеет ребристую структуру для поддержания формы, а также для полного выпуска воздуха и легкого удаления катетера. Цветовая маркировка разъемов для точного определения размера. Удобный замковый соединитель для надежного крепления кабелей. Диаметр 16 Fr. Общая длина катетера: 440 мм закрытый конец, 2 боковых отверстия. Симметричный прочный баллон (объем баллона: 5 мл). Встроен температурный датчик для мониторинга внутрипупырчатой температуры.

**8 шт - Простыня одноразовая 100x100см с клейким краем 5см.** Простыня размером в длину 100 см ± 5 см и в ширину 100 см ± 5 см, сделана из нетканого материала плотность 59 грамм на м<sup>2</sup>. Двухслойный нетканый материал (спанбонд и полиэтилен) производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. Покрытие имеет гидрофильное и антибактериальное свойство. Имеется клейкий край по длине покрытие 100 см ± 5 см шириной 5 см.

**2 шт - Защитное покрытие: для ног 30x45см.** Бахилы изготовлены из нетканого материала SMS плотность не менее 45 гр на м<sup>2</sup>. Трехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - спанбонд) производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. SMS обладает высоким антистатичностью, низким поверхностным сопротивлением, однородностью, нетоксичным свойствам, гидрофобным свойством, антибактериальностью третьего уровня и устойчив к разрывам и растяжениям. Бахилы спаян ультразвуковым швом, в виде сапожка с повязками для фиксации на ноге. Бахилы размером по стопе 30 см, высоту 45 см.

**1 шт - Защитное покрытие: на стол 137x180 см.** Покрытие защитное на стол, общий размер покрытия 180 ± 2см на 137 ± 2см. Покрытие состоит из двух слоев нетканого материала.

Основной слой размером 180 ± 2см на 137 ± 2см из перфорированный полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м<sup>2</sup>.

Центральный слой размером  $180 \pm 2$  см на  $61 \pm 1$  см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытие имеется маркировка Table Cover 137x180см.

**2 шт - Халат усиленный L.** Халат усиленный хирургический из нетканого материала одноразовый. Халат состоит из двух слоев – основной слой SMMS и усиленный слой. Суммарная плотность усиленного халата 85 грамм на м<sup>2</sup>. Четырехслойный нетканый материал SMMS плотность не менее 45 грамм на м<sup>2</sup> плюс нетканый материал не менее 40 грамм на м<sup>2</sup>. Размеры: ворот в длину 19 см, передняя часть от линии горловины до низа 134 см, общая ширина в развёрнутом виде 152 см, длина от самой высокой точки плеча до низа 142 см, длина рукава до верхней точки плеча 80 см, ширина груди 64 см, манжета 7 см на 5 см. Усиленная часть рукава составляет 40 см. Расстояние между вырезом до усиленной части на груди 20 см. Длина усиленной части на груди 80 см, ширина усиленной части в области груди 50 см. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro, бумажный фиксатор для поясных завязок и две целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян ультразвуковым швом, манжета на рукавах шивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер L.

**3 шт - Халат усиленный XL.** Халат усиленный хирургический из нетканого материала одноразовый. Халат состоит из двух слоев – основной слой SMMS и усиленный слой. Суммарная плотность усиленного халата 85 грамм на м<sup>2</sup>. Четырехслойный нетканый материал SMMS плотность 45 грамм на м<sup>2</sup> плюс нетканый материал не менее 40 грамм на м<sup>2</sup>. Размеры: ворот в длину 22 см, передняя часть от линии горловины до низа 139,5 см, общая ширина в развёрнутом виде 165 см, длина от самой высокой точки плеча до низа 148 см, длина рукава до верхней точки плеча 84 см, ширина груди 70 см, манжета 7 см на 5 см. Усиленная часть рукава составляет 42 см. Расстояние между вырезом до усиленной части на груди 20 см. Длина усиленной части на груди 80 см, ширина усиленной части в области груди 50 см. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro, бумажный фиксатор для поясных завязок и две целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян ультразвуковым швом, манжета на рукавах шивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL.

**1 шт - Халат стандартный XL.** Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м<sup>2</sup>. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. Размеры: ворот в длину 22 см, передняя часть от линии горловины до низа 139,5 см, общая ширина в развёрнутом виде 165 см, длина от самой высокой точки плеча до низа 148 см, длина рукава до верхней точки плеча 84 см, ширина груди 70 см, манжета 7 см на 5 см. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro, бумажный фиксатор для поясных завязок и две целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян ультразвуковым швом, манжета на рукавах шивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL.

**1 шт - Дренажная банка 2300мл.** Дренажная банка - Дренажная система грудной клетки для непрерывного дренажа воздуха или жидкости из плевральной полости или общей торакальной области. Объем: 2300 мл. Система имеет возможность регулирования количества всасывания, которое прикладывается к плевральной полости от водяного столба. Система позволяет отрицательное давление от -5 до -20см. Контроль всасывания будет закрыт крышкой для утилизации. Система имеет возможность размещения 2 аспирационных катетера одновременно, для того чтобы получать выход жидкости и общий контроль, в одно и то же время, в разных камерах с равной шкалой. Система может работать с двумя: одинарным и двойным дренажами. Система имеет регулятор управления громкостью всасывания. Система имеет блокировку воды 2 см, и простой порт для иглы чтобы контролировать переполненность гидрозатвора. В дополнение, система имеет порт для взятия пробы/образца. Высокоэффективный механизм «анти-изгиб» для предотвращения перекручивания трубки от пациента. Система имеет отрицательный индикатор давления и кнопки ручного фиксатора, чтобы управлять ситуацией, во время работы. Система имеет встроенный автоматический клапан высокого давления. Система может работать как в активном, так и в пассивном режиме. Дренажная банка имеет воронку для легкого вливания воды внутрь. К системе прилагается дополнительная всасывающая трубка, которую в случае необходимости можно подключить к пациенту. Второй всасывающий канал закрыт синим клапаном для того, чтобы применить его к работе, необходимо удалить колпачок. Система имеет клапан/затворку против выплеска жидкости и встроенный воздушный фильтр для того, чтобы предотвратить распространение бактерий. Систему можно ставить на пол, закрепить на кровати или пациенту можно переносить с помощью ручки на системе. Оба гидрозатвор и камера контроля всасывания жидкости идентифицируются полосой синего цвета показывающий цвет на воде.

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p><b>1 шт - Комплект мочеприемника 500мл.</b> Мочеприемник - изготовлены из медицинского поливинилхлорида (ПВХ), не пропускающего запах. Объем 500 мл. Используются для сбора мочи и определения почасового диуреза. Измерительная шкала: 0-20 мл +/- 1 мл, 20-110 мл +/- 5 мл, 110-140 мл +/- 10 мл, 140 -200 мл +/- 20 мл, 200-500 мл +/- 25 мл. Мочеприемник имеет встроенный опорожняющий колпачок, сегмент переполнения, обратный клапан предотвращает вытекание мочи обратно в урологический катетер, что исключает возможность распространения инфекции. Сменная емкость для мочи в виде пластикового мешка объемом 2л с опорожняющим колпачком и механической защелкой трубки съемного мешка для его смены. Также в мочеприемнике встроен порт для отбора проб без иглы. Дренажная трубка длиной 120 см подсоединения к катетеру. Дренажная трубка устойчива к перегибам и защищают от протекания. Наличие возможности взятия проб мочи из коннектора катетера, из мягкого мешка и непосредственно из 500 мл емкости урومتра. Стерильный, однократного применения.</p> <p><b>3 шт - Перчатки: неопудренные №6.5.</b> Перчатки хирургические латексные одноразовые, коричневые, неопудренные, размером 6,5. Перчатки из натурального каучукового латекса. Снижает аллергическую реакцию на латекс благодаря низкому содержанию белка, менее 50 мкг/дм<sup>2</sup>. Специальное внутреннее полимерное покрытие позволяет легко надевать перчатки как сухими, так и влажными руками. Шероховатая поверхность обеспечивает отличное сцепление. Благодаря более тонкой конструкции перчатки обеспечивают лучшую тактильность и помогают хирургу лучше выполнять микрохирургические операции. Коричневый цвет также имеет антибликовое покрытие.</p> <p><b>4 шт - Перчатки: неопудренные №7.</b> Перчатки хирургические латексные одноразовые, коричневые, неопудренные, размером 7,0. Перчатки из натурального каучукового латекса. Снижает аллергическую реакцию на латекс благодаря низкому содержанию белка, менее 50 мкг/дм<sup>2</sup>. Специальное внутреннее полимерное покрытие позволяет легко надевать перчатки как сухими, так и влажными руками. Шероховатая поверхность обеспечивает отличное сцепление. Благодаря более тонкой конструкции перчатки обеспечивают лучшую тактильность и помогают хирургу лучше выполнять микрохирургические операции. Коричневый цвет также имеет антибликовое покрытие.</p> <p><b>3 шт - Перчатки: неопудренные №7.5.</b> Перчатки хирургические латексные одноразовые, коричневые, неопудренные, размером 7,5. Перчатки из натурального каучукового латекса. Снижает аллергическую реакцию на латекс благодаря низкому содержанию белка, менее 50 мкг/дм<sup>2</sup>. Специальное внутреннее полимерное покрытие позволяет легко надевать перчатки как сухими, так и влажными руками. Шероховатая поверхность обеспечивает отличное сцепление. Благодаря более тонкой конструкции перчатки обеспечивают лучшую тактильность и помогают хирургу лучше выполнять микрохирургические операции. Коричневый цвет также имеет антибликовое покрытие.</p> <p><b>2 шт - Перчатки: неопудренные №8.</b> Перчатки хирургические латексные одноразовые, коричневые, неопудренные, размером 8,0. Перчатки из натурального каучукового латекса. Снижает аллергическую реакцию на латекс благодаря низкому содержанию белка, менее 50 мкг/дм<sup>2</sup>. Специальное внутреннее полимерное покрытие позволяет легко надевать перчатки как сухими, так и влажными руками. Шероховатая поверхность обеспечивает отличное сцепление. Благодаря более тонкой конструкции перчатки обеспечивают лучшую тактильность и помогают хирургу лучше выполнять микрохирургические операции. Коричневый цвет также имеет антибликовое покрытие.</p> <p><b>2 шт - Сосудистые петли (набор Mini) - 100%</b> медицинский силикон, мягкий и гладкий материал. Не впитывает жидкость. Нетоксичен и не содержит латекса. Размеры: 2.5x1.0мм. Длина петли: 45 см. Силиконовые рентгеноконтрастные держалки для выделения сосудов, артерий, вен, сухожилий и нервов, мочеоточника и других тканей во время операции. Доступен в цветах: синий, красный, желтый, белый. В стерильной упаковке содержится 2 шт. Упаковка: Герметичный пакет из термоформуемой пленки и газопроницаемой бумаги. Однократного применения.</p> <p><b>Метод стерилизации: этиленоксидом.</b></p> |
| 6 | <p>Аппарат эндоскопический сшивающий артикуляционный 60 линейный с ножом, 340 мм</p> | <p>Аппарат эндоскопический сшивающий артикуляционный 60 мм линейный с ножом, 340 мм. Эндоскопический артикуляционный линейный сшивающе-режущий аппарат 60 мм, для троакаров XCEL 12 мм, для прошивания тканей с наложением двух тройных рядов титановых скобок в шахматном порядке и одновременным рассечением ткани между ними. Цифровая индикация положения лезвия в 3-х позициях, индикация блокировки аппарата, блок управления артикуляцией и ротацией ствола, функция принудительного возврата лезвия в исходное положение и принудительного раскрытия браншей. Аппарат имеет три рукоятки: упорную рукоятку, рукоятку закрытия браншей и рукоятку прошивания. На одной из браншей - индикатор положения лезвия, сантиметровая</p>   |



|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <p>шкалы, маркировка дистального/проксимального краев прошивания и дистального края разреза. Бранши из хирургической стали 400-й серии для обеспечения должной компрессии тканей. Бранши не выгибаются при прошивании. Пазы для формовки скобок в опорной бранше расположены в 6 рядов, соответственно рядам скобок в сменной кассете. Литое лезвие выполнено из стали 400-й серии и обеспечивает диссекцию в рамках допустимого количества прошиваний (12). Направляющая лезвия встроена в аппарат. Ствол длиной 34 см ротируется на 360 градусов. Наличие механизма, гарантирующего параллельность положения браншей при прошивании (3 уровня стабилизации зазора), возможность использования аппарата и артикулирования им при помощи одной руки. Интегрированный механизм снижения усилия для прошивания. Узел артикуляции интегрирован в ствол аппарата. Возможность пассивной артикуляции об органы или инструменты с последующей фиксацией браншей в выбранном положении артикуляции. Артикуляция 45 градусов в каждую сторону. Количество фиксированных положений – 7. Покрытие, защищающее узел артикуляции от попадания в него тканей. Цикл прошивания: полное прошивание кассеты за 3-кратное нажатие рукоятки для прошивания, и возврат лезвия 4-м нажатием рукоятки для прошивания. Возможность прошивания части кассеты. Возврат лезвия в исходное положение контролируемое. Раздельное смыкание рукояток сведения браншей и прошивания, препятствующее случайному прошиванию. Наличие индикатора направления движения лезвия. Блокирование артикуляции при сомкнутых браншах. Блокирование аппарата при отсутствии, неправильно вставленной или использованной кассете. Возможность комплектования кассетами для тканей различной толщины (5 видов кассет), которые обеспечивают наложение 6 рядов скобок. Аппарат может быть перезаряжен 12 раз. Предназначен для использования у одного пациента. Поставляется стерильным.</p>   |
| 7 | <p>Аппарат сшивающий циркулярный со скобами и регулируемой высотой их закрытия изогнутый (29 мм, 18 см)</p> | <p>Аппарат сшивающий циркулярный со скобками и регулируемой высотой их закрытия изогнутый, 29 мм<br/> Циркулярный изогнутый сшивающе-режущий аппарат типоразмера 29 мм с регулируемой высотой закрытия скобок, с ножом для формирования анастомоза по типу «конец в конец», «конец в бок» путем резекции ткани и наложения кругового двухрядного скобочного шва в шахматном порядке.<br/> Имеет съемную низкопрофильную плоскую головку со стволом, оснащенным пружинным запором, выемкой для затягивания кисетного шва и прорезаемой прокладкой. Головка аппарата с выемками для скобок цельнолитая, для оказания противодействия при закрытии скобок.<br/> Наличие глубокого отсека для резецированной ткани, интегрированного в рабочую часть троакара с маркировкой его полного выведения, шкалы компрессии ткани, поворотной рукоятки регулировки зазора, одной рукоятки прошивания и предохранителя преждевременной активации аппарата. В полностью выдвинутом состоянии троакара по отношению к отсеку для скобок расположен строго под прямым углом. Шкала компрессии хорошо визуализирована и имеет маркированный диапазон корректного сведения браншей с маркерными полосками зазора, соответствующими высоте закрытия скобок на 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм и 2,5 мм. В аппарат встроены индикатор зазора между браншами.<br/> Аппарат комплектуется дополнительным пластиковым троакаром для съемной головки и атрауматичным чехлом для троакара.<br/> Диаметр рабочей части 29 мм, диаметр встроеного лезвия 20,4 мм, длина изогнутого ствола 18 см. Наличие механизма быстрого открытия и закрытия аппарата, с зоной безопасности, звукового и тактильного контроля прошивания.<br/> Наличие калиброванного неизменяемого зазора при полном закрытии аппарата для предотвращения избыточного сдвигания ткани при полном закрытии аппарата.<br/> Рукоять аппарата и рычаг прошивания имеют прорезиненное противоскользкое покрытие, способствующее более надежному удерживанию аппарата.<br/> Аппарат заряжен 24 скобками, расположенными по кругу в 2 ряда в шахматном порядке. Диаметр проволоки 0,28 мм, ширина коронки скобки 4,0 мм, высота открытой скобки 5,5 мм, высота закрытой скобки регулируемая от 1,0 до 2,5 мм. Материал скобок – МРТ-совместимый титановый сплав с содержанием ванадия и алюминия для снижения пластичности и предотвращения обратного разгибания скобок.<br/> Поставляется стерильным, предназначен для использования у одного пациента, не подлежит перезарядке и повторной стерилизации.</p> |
| 8 | <p>Кассеты со скобами к</p>   | <p>Сменные кассеты со скобами к аппарату сшивающе-режущему 60, желтые. Кассеты со скобами сменные одноразовые к аппарату сшивающе-режущему 60 мм для утолщенных тканей для формирования скобочного шва с высотой закрытой скобки 1,8 мм. Кассета содержит 88 скобок,</p>  |

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
|   | аппарату сшивающе-режущему, 60 см. | расположенных в два тройных ряда в шахматном порядке. Длина ножки открытой скобки 3,8 мм. Специальная поверхность кассеты с высокими карманами для формирования стабильной линии механического шва на утолщенной ткани. Длина скобочного шва примерно 60 мм. Линия механического шва превышает линию разреза минимум на 1,5 скобки в зависимости от толщины ткани. Материал скобок – МРТ-совместимый титановый сплав с содержанием ванадия и алюминия для снижения пластичности и предотвращения обратного разгибания скобок. Наличие канала для лезвия между тройными рядами скобок, механизма блокировки лезвия при использованной кассете. Предохранительная пластина на рабочей поверхности, препятствующая выпадению скобок при транспортировке и введении в аппарат. Поставляются заряженными, стерильными. Цветовая маркировка – желтая. |
| 9 | Атезолизумаб                       | Концентрат для приготовления раствора для инфузий, 1200 мг/20 мл, 20 мл.  |

СОГЛАСОВАН:

Исполнительный директор,  
член правления

Жиеналин Е.Ш.

И.о. руководителя ДЭиП

Кунангалиева Р.С.

Руководитель отдела закупок

Жумагазы В.Т.