



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления АО «НИИ КпВБ»

Пашимов М.О.

Приказ №129-п от «10» мая 2023 г.

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по закупу

изделия медицинского назначения

для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

способом проведения тендера

Заказчик: АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

Адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Айтеке би, д. 120/25.

Банковские реквизиты:

РНН 600700010625,

ИИК KZ316010131000009185,

АО «Народный Банк Казахстана» г.Алматы,

Кбе – 16, БИН 990240008700,

БИК HSBKKZKX

Веб-сайт: www.ncvb.kz

Представитель Заказчика: Гәжімұрат Е.А. – И.о. заместителя председателя Правления по

стратегическим и финансово-экономическим вопросам АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» (8/727/ 233-00-88)

Организатор тендера: АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

Адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Айтеке би, д. 120/25.

Банковские реквизиты:

РНН 600 700 010 625,

ИИК KZ316010131000009185,

АО «Народный Банк Казахстана» г.Алматы,

Кбе – 16,

БИН 990240008700,

БИК HSBKKZKX.

г. Алматы, 2023 год

Настоящая тендерная документация, предоставляемая организатором тендера – АО «НИИ кардиологий и внутренних болезней». Потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в тендере по закупу изделия медицинского назначения для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» (далее - Тендерная документация), разработана в соответствии с Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан от 04.06.2021 г. № 375 (далее – Правила).

Глава 1. Введение

1. Предмет тендера

1.1 Настоящая Тендерная документация по проведению тендера по закупу изделия медицинского назначения для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» (далее - Товары), разработана с целью предоставления потенциальным поставщикам полной информации об их участии в тендере.

1.2 Тендер проводится с целью определения поставщиков Товаров. Полный перечень закупаемых Товаров приведен в Приложении 1 к Тендерной документации.

2. Базовые условия платежа

2.1 Базовые условия платежа:

1) аванс в размере 0% процентов от общей суммы Договора;

2) все последующие платежи оплачиваются Заказчиком за фактически поставленный объем товара, на основании подписанных уполномоченными представителями Сторон Актов приема-передачи товара. Оплата производится Заказчиком в течение 30 (тридцать) календарных дней со дня подписания сторонами Акта приема-передачи товара при условии, что товар без дефектов, недостатков и предоставления Поставщиком счета-фактуры и счета на оплату.

2.2 Потенциальный поставщик может представить альтернативные условия платежа, или другие условия и связанные с ними конкретные ценовые скидки. При этом потенциальный поставщик в своей тендерной заявке должен указать, какую ценовую скидку он может предложить в этом случае.

3. Правомочность и квалификация потенциальных поставщиков

3.1 К тендеру допускаются желающие потенциальные поставщики, занимающиеся производством и/или реализацией лекарственных средств и изделий медицинского назначения, гарантирующих поставку закупаемого товара, который соответствует по качеству требованиям, указанным в технической спецификации (*Приложение 2 к настоящей Тендерной документации*).

3.2 Для участия в тендере потенциальный поставщик должен соответствовать следующим квалификационным требованиям:

- 1) правоспособность (для юридических лиц), гражданская дееспособность (для физических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность);
- 2) правоспособность на осуществление соответствующей фармацевтической деятельности;
- 3) не аффилирован с членами и секретарем тендерной комиссии (комиссии), а также представителями заказчика, организатора закупа или единого дистрибьютора, которые имеют право прямо и (или) косвенно принимать решения и (или) оказывать влияние на принимаемые решения тендерной комиссией (комиссии);
- 4) отсутствие задолженности в бюджет, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование;
- 5) не подлежит процедуре банкротства либо ликвидации.

3.3 Преимущество на заключение договоров в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи имеют потенциальные поставщики, получившие сертификат о соответствии объекта требованиям:

- надлежащей производственной практики (GMP) при закупе лекарственных средств и заключении долгосрочных договоров поставки лекарственных средств;
- надлежащей дистрибьюторской практики (GDP) при закупе лекарственных средств и фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи;
- надлежащей аптечной практики (GPP) при закупе фармацевтических услуг.

Для получения преимущества на заключение договора закупа или поставки потенциальный поставщик прикладывает к тендерной заявке:

- отечественные товаропроизводители при закупе лекарственных средств и заключении долгосрочных договоров поставки лекарственных средств прикладывают сертификат о соответствии объекта и производства требованиям надлежащей производственной практики (GMP), полученный в соответствии с требованиями законодательства в области

здравоохранения Республики Казахстан;

- потенциальные поставщики при закупе лекарственных средств, медицинских изделий и фармацевтических услуг прикладывают сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей дистрибьюторской практики (GDP), полученный в соответствии с требованиями законодательства в области здравоохранения Республики Казахстан;

- потенциальные поставщики и (или) их соисполнители при закупе фармацевтических услуг прикладывают сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей аптечной практики (GPP), полученный в соответствии с требованиями законодательства в области здравоохранения Республики Казахстан.

3.4 Организатор закупок не вправе предъявлять к потенциальному поставщику квалификационные требования, не предусмотренные пунктом 13 *Правил*.

4. Требования к лекарственным средствам и медицинским изделиям

К закупаемым и отпускаемым, в том числе при закупе фармацевтических услуг, лекарственным средствам и медицинским изделиям предъявляются следующие требования:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядком, определенным уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в перечень орфанных препаратов, утвержденный уполномоченным органом в области здравоохранения, незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения, комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; в случае закупки медицинской техники в специальном транспортном средстве - наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

Отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинской техники (комплекта поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;

2) соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп.

При этом допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации;

3) непревышение утвержденных уполномоченным органом в области здравоохранения предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии) с учетом наценки единого дистрибьютора (в случае закупки единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) хранение и транспортировка в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;

5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

6) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий на дату поставки поставщиком заказчику составляет:

не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

7) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий, закупаемых на дату поставки поставщиком единому дистрибьютору, составляет:

не менее шестидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет) при поставке лекарственных средств и медицинских изделий в период ноябрь, декабрь года, предшествующего году, для которого производится закуп, январь наступившего финансового года и не менее пятидесяти процентов при последующих поставках в течение финансового года;

не менее четырнадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более) при поставке лекарственных средств и медицинских изделий в период ноябрь, декабрь года, предшествующего году, для которого производится закуп, январь наступившего финансового года и не менее двенадцати месяцев при последующих поставках в течение финансового года;

8) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий на дату поставки единым дистрибьютором заказчику составляет:

не менее тридцати процентов от срока годности, указанного на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

не менее восьми месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

9) срок годности вакцин на дату поставки единым дистрибьютором заказчику составляет:

не менее сорока процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

не менее десяти месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

10) менее сроков годности, указанных в подпунктах 8) и 9) настоящего пункта, для переходящих остатков лекарственных средств и медицинских изделий единого дистрибьютора, которые поставляются заказчику для использования по назначению до истечения срока их годности;

11) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

12) внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений.

Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

13) соблюдение количества, качества и сроков поставки или оказания фармацевтической услуги по условиям договора;

14) наличие документа, подтверждающего поставку потенциальным поставщиком, имеющим статус производителя либо официального представителя производителя.

12. Требования, предусмотренные подпунктами 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12), 13) и 14) пункта 11 настоящих Правил, подтверждаются поставщиком при исполнении договора поставки или закупа.

13. Заказчик, организатор закупа, единый дистрибьютор не устанавливают к лекарственным средствам и медицинским изделиям требования, не предусмотренные настоящими Правилами.

Глава 2. Тендерная документация

1. Содержание тендерной документации

1.1 Тендерная документация содержит следующую информацию:

- a) состав тендерной документации, перечень документов, подлежащих представлению потенциальным поставщиком в подтверждение его соответствия требованиям глав 3 и 4 настоящих Правил;
- b) технические и качественные характеристики закупаемых товаров, фармацевтических услуг, включая технические спецификации;
- c) объем закупаемых товаров, фармацевтических услуг и суммы, выделенные для их закупа по каждому лоту.
- d) место, сроки и другие условия поставки товара или оказания фармацевтических услуг;
- e) условия платежей и проект договора закупа товаров или договора на оказание фармацевтических услуг по формам, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения;
- f) требования к языкам тендерной заявки, договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг;
- g) требования к оформлению тендерной заявки;
- h) порядок, форму и сроки внесения гарантийного обеспечения тендерной заявки;
- i) указание на возможность и порядок отзыва тендерной заявки;
- j) место и окончательный срок приема тендерных заявок и срок их действия;
- k) формы обращения потенциальных поставщиков за разъяснениями по содержанию тендерной документации при необходимости порядка проведения встречи с ними;
- l) место, дату, время и процедуру вскрытия конвертов с тендерными заявками;
- m) процедуру рассмотрения тендерных заявок;
- n) условия предоставления потенциальным поставщикам – отечественным товаропроизводителям поддержки, определенные Правилами;
- o) условия внесения, форму, объем и способ гарантийного обеспечения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг;
- p) сведения о квалификации согласно форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения;
- q) требования к товарам, установленные главой 4 настоящих Правил.

1.2 Потенциальный поставщик вправе запросить у организатора тендера разъяснения тендерной документации, но не позднее, чем за десять календарных дней до истечения окончательного срока представления тендерных заявок. Организатор тендера не позднее трех рабочих дней со дня получения заявки должен направить соответствующее разъяснение всем потенциальным поставщикам без указания автора запроса, которым была предоставлена тендерная документация.

1.3 Организатор тендера вправе в срок не позднее семи календарных дней до истечения окончательного срока представления тендерных заявок по собственной инициативе или в ответ на запросы потенциальных поставщиков внести изменения в тендерную документацию.

1.4 Внесенные изменения имеют обязательную силу и о них незамедлительно сообщается всем потенциальным поставщикам, которым представлена тендерная документация. При этом окончательный срок представления тендерных заявок продлевается организатором тендера на срок не менее пяти рабочих дней для учета потенциальными поставщиками этих изменений в тендерных заявках.

1.5 Организатор тендера вправе провести встречу с потенциальными поставщиками для разъяснения условий тендера в определенном месте и определенное время, указанные в тендерной документации.

1.6 При проведении указанной встречи составляется протокол, содержащий представленные в ходе встречи вопросы и ответы по разъяснению условий тендера, который по итогам встречи незамедлительно направляется всем потенциальным поставщикам, которым была представлена тендерная документация.

Глава 3. Срок действия, содержание, предоставление, изменение и отзыв тендерных заявок

1. Срок действия, содержание, предоставление, изменение и отзыв тендерных заявок

1.1 Потенциальный поставщик, изъявивший желание участвовать в тендере, обязан до истечения окончательного срока представления тендерных заявок представить организатору

тендера в запечатанном виде тендерную заявку в соответствии с тендерной документацией.

1.2 Тендерная заявка, поступившая по истечении окончательного срока представления тендерных заявок, не вскрывается и возвращается представившему ее потенциальному поставщику.

1.3 Срок действия тендерной заявки, представленной потенциальным поставщиком для участия в тендере, должен быть до подведения итогов тендера.

1.4 Тендерная заявка, имеющая более короткий срок действия, чем указанная в тендерной документации, отклоняется.

1.5 Тендерная заявка состоит из основной части, технической части и гарантийного обеспечения. В случае привлечения соисполнителя, потенциальный поставщик также прилагает к тендерной заявке документы, указанные в подпунктах 2), 3), 4), 5), 6) и 7) пункта 130-27 настоящих Правил. Тендерная заявка потенциального поставщика, изъявившего желание участвовать в тендере, должна содержать:

1.5.1 заявку на участие в тендере по форме, утвержденной в соответствии с *Приложением 3 к Правилам* и Тендерной документацией. На электронном носителе в обязательном порядке представляется опись прилагаемых к заявке документов по форме согласно *Приложению 4 Правил* и настоящей Тендерной документации;

1.5.2 документы, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям, предъявляемым к потенциальному поставщику, в том числе:

Основная часть:

- заявка на участие в тендере по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения (на электронном носителе представляется опись прилагаемых к заявке документов по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения);

- копия устава для юридического лица (в случае, если в уставе не указан состав учредителей, участников или акционеров, также представляется выписка о составе учредителей, участников или копия учредительного договора, или выписка из реестра действующих держателей акций после даты объявления);

- копия документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица, выданного соответствующим государственным органом;

- копии соответствующих лицензий на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий либо в виде электронного документа, полученных в соответствии с Законом «О разрешениях и уведомлениях», сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов. В случае отсутствия сведений в информационных системах государственных органов, потенциальный поставщик представляет нотариально удостоверенную копию соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий, полученных в соответствии с Законом «О разрешениях и уведомлениях»;

- копии сертификатов (при наличии):

 - о соответствии объекта и производства требованиям надлежащей производственной практики (GMP);

 - о соответствии объекта требованиям надлежащей дистрибьюторской практики (GDP);

 - о соответствии объекта требованиям надлежащей аптечной практики (GPP);

- ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения;

- оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки.

Техническая часть:

1.5.3 технические спецификации с указанием точных технических характеристик заявленных лекарственных средств и (или) медицинских изделий, фармацевтической услуги на бумажном носителе (при заявлении медицинской техники, также на электронном носителе в формате docx);

1.5.4 копию документа о государственной регистрации лекарственного средства и (или) медицинского изделия либо заключения (разрешения) уполномоченного органа в области здравоохранения на ввоз и применение в Республике Казахстан;

На ввезенные и произведенные на территории Республики Казахстан до истечения срока действия регистрационного удостоверения лекарственные средства и (или) медицинские изделия представляются: копии документа, подтверждающего его ввоз через государственную границу Республики Казахстан, его оприходование потенциальным поставщиком; производство отечественными товаропроизводителем, заключение о безопасности, выданное в установленном законодательством порядке;

1.5.5 Акт санитарно-эпидемиологического обследования о наличии «холодовой цепи» с датой выдачи за один и менее год до даты вскрытия конвертов с заявками, если потенциальным поставщиком не представлен сертификат надлежащей дистрибьюторской практики (GDP) или надлежащей производственной практики (GMP), или надлежащей аптечной практики (GPP).

1.6 Потенциальный поставщик вправе изменить или отозвать свою тендерную заявку до истечения срока представления тендерной заявки. При этом он имеет право на возврат гарантийного обеспечения своей тендерной заявки.

1.7 Уведомление потенциального поставщика об отзыве тендерной заявки должно быть направлено организатору тендера в письменной форме, но не позднее окончательного срока представления тендерных заявок.

1.8 Не допускается внесение изменений в тендерные заявки после истечения срока представления тендерных заявок.

2. Валюта тендерной заявки и платежа

2.1 Цены тендерных заявок потенциальных поставщиков должны быть выражены в

национальной валюте - тенге.

2.2 Фактическая оплата поставщикам производится в тенге по мере выделения денежных средств соответствующим уполномоченным органом в сфере здравоохранения.

3. Гарантийное обеспечение тендерной заявки

3.1 Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от суммы, выделенной для закупа товаров.

3.2 Гарантийное обеспечение тендерной заявки (далее - гарантийное обеспечение) представляется в виде:

1) гарантийного денежного вноса, который вносится на банковский счет заказчика или организатора закупа либо на счет, предусмотренный Бюджетным кодексом Республики Казахстан для организаторов закупа, являющихся государственными органами и государственными учреждениями;

2) банковской гарантии по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, согласно *Приложению 6* настоящей Тендерной документации.

Гарантийное обеспечение тендерной заявки в виде залога денег вносится потенциальным поставщиком на соответствующий счет:

БИН 990240008700

ИИК KZ316010131000009185

БИК HSBKKZKX

АО "Народный Банк Казахстана" г.Алматы

3.3 Срок действия гарантийного обеспечения тендерной заявки должен быть не менее срока действия тендерной заявки.

3.4 Организатор тендера возвращает гарантийное обеспечение тендерной заявки в течение пяти рабочих дней с момента наступления следующих случаев:

3.4.1 истечения срока действия тендерной заявки, за исключением победителя (-ей) тендера;

3.4.2 отзыва тендерной заявки потенциальным поставщиком до истечения окончательного срока представления тендерных заявок;

3.4.3 отклонения тендерной заявки как не отвечающей требованиям тендерной документации;

3.4.4 при признании победителем тендера другого потенциального поставщика;

3.4.5 прекращения процедур закупки без определения победителя тендера;

3.4.6 вступления в силу договора о закупе и внесения победителем тендера обеспечения исполнения договора о закупе, предусмотренного тендерной документацией.

3.5 Гарантийное обеспечение тендерной заявки не возвращается потенциальному поставщику, представившему тендерную заявку и ее обеспечение в случаях, если потенциальный поставщик:

3.5.1 отозвал или изменил тендерную заявку после истечения окончательного срока представления тендерной заявки;

3.5.2 Гарантийное обеспечение не возвращается потенциальному поставщику, если он:

- отозвал или изменил тендерную заявку после истечения окончательного срока приема тендерных заявок;
- победитель уклонился от заключения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг после признания победителем тендера;
- признан победителем и не внес либо несвоевременно внес гарантийное обеспечение договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг.

4. Язык тендерной документации

Тендерная заявка, подготовленная потенциальным поставщиком, а также вся корреспонденция и документы касательно тендерной заявки составляются и представляются на языке в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Сопроводительная документация и печатная литература, предоставляемые потенциальным поставщиком, могут быть составлены на другом языке при условии, что к ним будет прилагаться точный, нотариально засвидетельствованный перевод соответствующих разделов на языке тендерной заявки, и в этом случае, в целях интерпретации тендерной заявки, преимущество будут иметь документы, составленные на государственном или русском языке.

Глава 4. Подача тендерных заявок для участия в тендере

1. Оформление и визирование тендерной заявки

1.1 Тендерная заявка представляется потенциальным поставщиком в прошитом и пронумерованном виде, последняя страница заверяется подписью печатью.

1.2 Техническая спецификация тендерной заявки (в прошитом виде, с пронумерованными страницами, последняя из которых должна быть заверена подписью и печатью юридического лица или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность), оригинал гарантийного обеспечения прикладываются к тендерной заявке отдельно и запечатываются с тендерной заявкой в один конверт, оформленный в соответствии с пунктом 130-35 Правил.

1.3 Тендерная заявка должна быть напечатана либо написана несмываемыми чернилами и подписана потенциальным поставщиком с приложением документа, подтверждающего право подписи уполномоченного лица на подпись тендерной заявки, в соответствии с пунктом 130-35 Правил.

1.4 В тендерной заявке не должно быть никаких вставок между строками, подтирок или приписок, за исключением тех случаев, когда потенциальному поставщику необходимо исправить грамматические или арифметические ошибки.

1.5 Потенциальный поставщик запечатывает тендерную заявку в конверт. На конверте должны быть указаны наименование и юридический адрес потенциального поставщика. Конверт должен быть адресован заказчику или организатору закупок по адресу: город Алматы, ул. Айтеке би 120/25, 2-этаж, 208 кабинет, отдел государственных закупок.

1.6 Содержать слова «Тендер по закупу изделия медицинского назначения» для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» и «Не вскрывать» до 11 часов «30» мая 2023 года»

2. Место и окончательный срок представления тендерных заявок

Тендерные заявки представляются (направляются) организатору тендера нарочно или по почте по адресу: город Алматы, ул. Айтеке би 120/25, 2-этаж, отдел государственных закупок. **Окончательный срок предоставления тендерных заявок – до 10 часов «30» мая 2023 года**

Глава 5. Вскрытие, оценка и сопоставление тендерных заявок

1. Вскрытие конвертов с тендерными заявками

1.1 Присутствующие уполномоченные представители потенциальных поставщиков должны зарегистрироваться в журнале регистрации потенциальных поставщиков, изъявивших желание участвовать в процедуре вскрытия конвертов с тендерными заявками, подтверждая свое присутствие «30» мая 2023 года в 10 часов 00 мин.

1.2 Тендерная комиссия вскрывает конверты с тендерными заявками в присутствии всех прибывших потенциальных поставщиков, или их уполномоченных представителей в 11 часов 00 мин. «30» мая 2023 года, по адресу: город Алматы, ул. Айтеке би 120/25, АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней».

Конверты с тендерными заявками вскрываются тендерной комиссией по времени и в месте, определенных тендерной документацией, с применением аудио- и видеорегистрации.

2. Оценка и сопоставление тендерных заявок

2.1 Тендерная комиссия осуществляет оценку и сопоставление тендерных заявок. В случае сомнений в достоверности представленных сведений, содержащихся в тендерных заявках, допускается принятие необходимых мер комиссией, за исключением действий комиссии, связанных с дополнением недостающими документами либо заменой документов, представленных в тендерной заявке.

2.2 В целях уточнения соответствия потенциальных поставщиков квалификационным требованиям в части их непричастности к процедуре банкротства либо ликвидации конкурсная комиссия рассматривает информацию, размещенную на Интернет-ресурсе уполномоченного органа, осуществляющего контроль за проведением процедур банкротства либо ликвидации, в части их наличия в перечне недобросовестных поставщиков рассматривает информацию на Интернет-ресурсе уполномоченного органа в области здравоохранения.

3. Условия предоставления приоритета

3.1 В случае, если в закупе по лоту участвует один потенциальный поставщик, являющийся отечественным товаропроизводителем и (или) производителем государств-членов Евразийского экономического союза, представивший заявку, соответствующую условиям объявления или приглашения на закуп и требованиям настоящих Правил, такой потенциальный поставщик признается победителем, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

3.2 В случае, если в закупе по лоту участвуют два и более потенциальных поставщика, являющихся отечественными товаропроизводителями и (или) производителями государств-членов Евразийского экономического союза, заявки которых соответствуют условиям объявления или приглашения на закуп и требованиям настоящих Правил, то победитель среди них определяется по наименьшей цене, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

3.3 Если в тендере, предполагающем возможность заключения долгосрочного договора с отечественным товаропроизводителем, подана одна заявка, соответствующая условиям объявления и требованиям настоящих Правил, потенциальным поставщиком, являющимся отечественным товаропроизводителем, с ним заключается долгосрочный договор поставки.

3.4 Если в закупе по лоту участвует только один потенциальный поставщик, представивший заявку, соответствующую условиям объявления или приглашения на закуп и требованиям настоящих Правил, и сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики (GMP) или надлежащей дистрибуторской практики (GDP), такой потенциальный поставщик признается победителем, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

3.5 Если в закупе по лоту участвуют два и более потенциальных поставщика, представивших тендерные заявки, соответствующие условиям объявления или приглашения на закуп и требованиям настоящих Правил, и сертификаты о соответствии объектов требованиям надлежащей производственной практики (GMP) или надлежащей дистрибуторской практики (GDP), то победитель среди них определяется по наименьшей цене, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

Если в закупе по лоту участвуют два и более потенциальных поставщика, представивших регистрационное удостоверение, полностью и в точности соответствующее данным государственного реестра лекарственных средств и (или) медицинских изделий, или номер разрешения (заключения) уполномоченного органа в области здравоохранения на ввоз лекарственного средства и (или) медицинского изделия в Республику Казахстан, преимущественное право предоставляется потенциальным поставщикам, представившим регистрационное удостоверение, полностью и в точности соответствующее данным

государственного реестра лекарственных средств и (или) медицинских изделий, при этом победитель среди них определяется по наименьшей цене, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

Глава 6. Заключение договора закупок

Заказчик в течение пяти календарных дней со дня подведения итогов тендера направляет потенциальному поставщику подписанный договор о закупе, составляемый по форме согласно *Приложению 7* к настоящей Тендерной документации.

Договор о закупе вступает в силу с момента подписания его уполномоченными представителями сторон, если иное не предусмотрено законодательными актами Республики Казахстан.

В течение десяти рабочих дней со дня получения договора победитель тендера подписывает его либо письменно уведомляет заказчика о несогласии с его условиями или отказе от подписания. Непредставление в указанный срок подписанного договора или уведомления о несогласии с условиями считается отказом от его заключения. Срок разрешения разногласий не должен превышать двух рабочих дней.

Если потенциальный поставщик, признанный победителем тендера, не подписал договор о закупе в сроки, установленные *пунктом 90* Правил, не уведомив организатора тендера об имеющихся разногласиях, заказчик тендера заключает вышеуказанный договор с другим участником тендера, предложение которого, является вторым по предпочтительности после предложения победителя, что подтверждается протоколом об итогах тендера.

Не допускается внесение каких-либо изменений и/или новых условий в проект договора о закупе или в подписанный договор о закупе или (за исключением уменьшения цены), которые могут изменить содержание предложения, явившегося основой для выбора поставщика (цена, качество).

Внесение изменения в заключенный договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика, допускается:

- 1) по взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на товары и соответственно цены договора;
- 2) по взаимному согласию сторон в части уменьшения объема товаров, фармацевтических услуг.

Допускается проведение переговоров заказчиком либо организатором закупа с потенциальным поставщиком, признанным победителем тендера, с целью уменьшения цены товара либо фармацевтической услуги до подписания договора о закупе, об оказании фармацевтических услуг. Потенциальный поставщик принимает решение по своему усмотрению о согласии или несогласии на уменьшение цены товара или фармацевтической услуги, что не является основанием для отказа заказчиком либо организатором закупа в подписании договора с потенциальным поставщиком, признанным победителем тендера.

Глава 7. Порядок внесения обеспечения исполнения договора

7.1 Гарантийное обеспечение составляет три процента от цены договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг и представляется в виде:

7.1.1 гарантийного взноса в виде денежных средств, размещаемых в обслуживающем банке заказчика;

7.1.2 банковской гарантии, выданной в соответствии с нормативными правовыми актами Национального Банка Республики Казахстан.

Обеспечение исполнения договора в виде залога денег вносится потенциальным поставщиком на соответствующий счет:

БИН 990240008700

ИИК KZ316010131000009185

БИК HSBKKZKX

АО «Народный Банк Казахстана» г. Алматы

7.2 Гарантийное обеспечение не вносится, если цена договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг не превышает двухтысячекратного размера месячного расчетного показателя на соответствующий финансовый год.

7.3 Гарантийное обеспечение исполнения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг вносится поставщиком не позднее десяти рабочих дней со дня его вступления в силу, если им не предусмотрено иное.

7.4 Гарантийное обеспечение исполнения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг не возвращается заказчиком поставщику в случаях:

1) расторжения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением поставщиком договорных обязательств;

2) неисполнения или исполнения ненадлежащим образом своих обязательств по договору поставки (нарушение сроков поставки, поставка некачественных лекарственных средств, изделий медицинского назначения и нарушение других условий договора);

3) неуплаты штрафных санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение, предусмотренных договором закупа или договором на оказание фармацевтических услуг.

Допускается проведение переговоров заказчиком либо организатором закупа с потенциальным поставщиком, признанным победителем тендера, с целью уменьшения цены лекарственных средств и (или) медицинских изделий либо фармацевтической услуги до подписания договора закупа и договора на оказание фармацевтических услуг, с применением аудио- и видеофиксации. Потенциальный поставщик принимает решение по своему усмотрению о согласии или несогласии на уменьшение цены лекарственных средств и (или) медицинских изделий или фармацевтической услуги, что не является основанием для отказа заказчиком либо организатором закупа в подписании договора с потенциальным поставщиком, признанным победителем тендер

Перечень закупаемых товаров
Тендер по закупу «Изделия медицинского назначения»

№ лота	Наименование заказчика	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во к закупу	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Срок поставки товаров	Место поставки товаров	Размер авансового платежа, %	Цена за единицу	Сумма, выделенная для закупок способом тендера (по лоту №), тенге
1.	АО «НИИК и ВБ»	Абляционный картирующий катетер	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 450 000,00	14 500 000,00
2.	АО «НИИК и ВБ»	Абляционный катетер орошаемый	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	680 000,00	13 600 000,00
3.	АО «НИИК и ВБ»	Адсорбер	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	810 120,00	16 202 400,00
4.	АО «НИИК и ВБ»	Ангиографический внутрисосудистый катетер	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	7 000,00	700 000,00
5.	АО «НИИК и ВБ»	Ангиографический гидрофильный проводник	шт	25	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	25 000,00	625 000,00
6.	АО «НИИК и ВБ»	Ангиографический катетер для коронарной интервенции	шт	300	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	11 905,00	3 571 500,00

7.	АО «НИИК и ВБ»	Ангиографический проводник	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	13 400,00	670 000,00
8.	АО «НИИК и ВБ»	Антеградные кардиоплегические катюли	шт	25	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	196 000,00	4 900 000,00
9.	АО «НИИК и ВБ»	Аортальный клапан для транскатетерной установки	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	5 500 000,00	11 000 000,00
10.	АО «НИИК и ВБ»	Аппликатор клипс (2 аппликатора в упаковке)	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	650 550,00	13 011 000,00
11.	АО «НИИК и ВБ»	Артериальные катюли ЕОРА	уп	35	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	370 000,00	12 950 000,00
12.	АО «НИИК и ВБ»	Баллон OTW периферический совместимый с 0,014" проводником	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	223 000,00	4 460 000,00
13.	АО «НИИК и ВБ»	Баллон OTW периферический совместимый с 0,035" проводником	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	123 000,00	2 460 000,00
14.	АО «НИИК и ВБ»	Баллон RX периферический совместимый с 0,014" проводником	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	150 000,00	1 500 000,00
15.	АО «НИИК и ВБ»	Баллонный катетер большого диаметра	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	250 000,00	1 250 000,00
16.	АО «НИИК и ВБ»	Баллонный катетер для криоабляции	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 190 000,00	59 500 000,00
17.	АО «НИИК и ВБ»	Баллонный катетер для стент графта	шт	15	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	145 500,00	2 182 500,00

18.	АО «НИИК и ВБ»	Баллонный катетер для ЧТКА с покрытием, содержащим паклитаксел	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	220 000,00	2 200 000,00
19.	АО «НИИК и ВБ»	Баллонный катетер для криоабляции	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 400 000,00	28 000 000,00
20.	АО «НИИК и ВБ»	Гемоконцентратор для взрослых в комплекте	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	93 600,00	4 680 000,00
21.	АО «НИИК и ВБ»	Губки для обеззараживания рук	шт	2000	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	550,00	1 100 000,00
22.	АО «НИИК и ВБ»	Датчик инвазивного измерения давления, двухканальный	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	17 550,00	351 000,00
23.	АО «НИИК и ВБ»	Датчик инвазивного измерения давления, одноканальный	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	9 830,00	491 500,00
24.	АО «НИИК и ВБ»	Держатель верхушки сердца с набором трубок контейнера	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	670 000,00	1 340 000,00
25.	АО «НИИК и ВБ»	Десятиполюсный управляемый диагностический катетер для электрофизиологической диагностики	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	265 666,00	13 283 300,00
26.	АО «НИИК и ВБ»	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии в вариантах исполнения	комп	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	5 200 000,00	52 000 000,00

27.	АО «НИИК и ВБ»	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии двухкамерный, в вариантах исполнения	комп	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 830 000,00	38 300 000,00
28.	АО «НИИК и ВБ»	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии однокамерный, в вариантах исполнения	комп	4	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 600 000,00	14 400 000,00
29.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностические картирующие катетеры в модификациях	шт	15	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 490 000,00	22 350 000,00
30.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностические катетеры диаметром 5F, 6F и длиной 65, 80, 90, 100, 110, 125 см	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	10 180,00	1 018 000,00
31.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностические катетеры, размером 5F, 6F, стерильные, однократного применения	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	12 000,00	600 000,00
32.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностический проводник	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	10 025,00	300 750,00
33.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностический проводник коронарный	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	8 520,00	255 600,00
34.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностический проводник гидрофильный	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	34 200,00	1 026 000,00
35.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностический проводник сверхжесткий	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	21 920,00	219 200,00
36.	АО «НИИК и ВБ»	Диагностический проводник сверхжесткий удлиненный	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	35 500,00	355 000,00

37.	АО «НИИК и ВБ»	Дилатационный катетер для ЧТКА	шт	60	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	76 000,00	4 560 000,00
38.	АО «НИИК и ВБ»	Дренажный катетер прямой	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	4 900,00	245 000,00
39.	АО «НИИК и ВБ»	Дренажный катетер угловой	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	4 900,00	245 000,00
40.	АО «НИИК и ВБ»	Жидкая эмболическая система	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	350 000,00	1 750 000,00
41.	АО «НИИК и ВБ»	Защитное покрытие для эндоскопической камеры	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 025,00	151 250,00
42.	АО «НИИК и ВБ»	Защитное покрытие от ионизирующего излучения	шт	200	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	25 550,00	5 110 000,00
43.	АО «НИИК и ВБ»	Зонды паровые автоклавируемые	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 321 300,00	11 606 500,00
44.	АО «НИИК и ВБ»	Измерительный баллонный катетер, для точного измерения размера дефекта межпредсердной перегородки	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	130 000,00	390 000,00
45.	АО «НИИК и ВБ»	Имплантируемый кардиомонитор	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 300 000,00	3 900 000,00
46.	АО «НИИК и ВБ»	Интра-аортальные баллонные катетеры, размерами: 30 cc; 40cc. Стерильные, однократного применения.	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 056 090,00	2 112 180,00

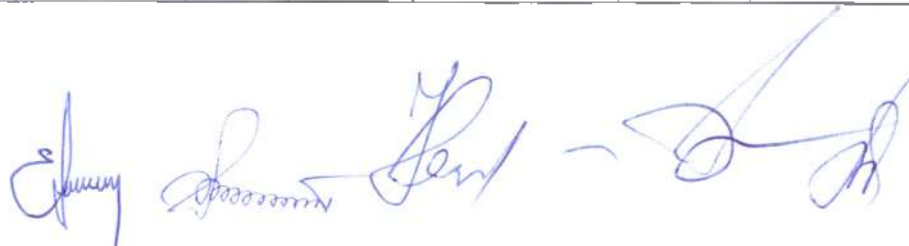
47.	АО «НИИК и ВБ»	Интракоронарные шунты 1,0 мм-3,0 мм	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	118 000,00	2 360 000,00
48.	АО «НИИК и ВБ»	Интродьюсер (Набор) для трансфеморального доступа	шт	610	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	11 378,00	6 940 580,00
49.	АО «НИИК и ВБ»	Интродьюсер с гидрофильным покрытием	шт	4	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	90 000,00	360 000,00
50.	АО «НИИК и ВБ»	Интродьюсер в комплекте с принадлежностями трансрадиальный	шт	800	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	17 325,00	13 860 000,00
51.	АО «НИИК и ВБ»	Интродьюсер в комплекте с принадлежностями феморальный	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	16 510,00	825 500,00
52.	АО «НИИК и ВБ»	Интродьюсер с гидрофильным покрытием для обеспечения трансрадиального доступа	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	21 500,00	1 075 000,00
53.	АО «НИИК и ВБ»	Интродьюсер (Набор) для трансфеморального доступа удлиненный	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	21 930,00	1 096 500,00
54.	АО «НИИК и ВБ»	Интродьюсер (Набор) для трансрадиального доступа	шт	800	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	11 400,00	9 120 000,00
55.	АО «НИИК и ВБ»	Инфузионная линия высокого давления	шт	700	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	5 000,00	3 500 000,00
56.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель для катетеров	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	160 000,00	160 000,00
57.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель для подключения катетера	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	706 000,00	706 000,00



58.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель для подключения катетера 4/10-ти штырьковый, длина 125 см	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	140 000,00	140 000,00
59.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель соединительный для подключения аблационного катетера к генератору	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	515 000,00	515 000,00
60.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель соединительный для подключения катетеров	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	360 000,00	360 000,00
61.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель-удлинитель катетера	шт	18	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	132 000,00	2 376 000,00
62.	АО «НИИК и ВБ»	Канюли венозные	уп	27	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	230 000,00	6 210 000,00
63.	АО «НИИК и ВБ»	Канюли периферические HLS артериальные для экстракорпоральной мембранной оксигенации	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	195 000,00	9 750 000,00
64.	АО «НИИК и ВБ»	Канюли периферические HLS венозные для экстракорпоральной мембранной оксигенации	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	245 000,00	7 350 000,00
65.	АО «НИИК и ВБ»	Канюля дуги аорты с дренажной линией	шт	300	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	12 100,00	3 630 000,00
66.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер дефибриллятор имплантируемый	комп	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 600 000,00	18 000 000,00
67.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный	комп	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 750 555,00	13 752 775,00

68.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный с принадлежностями	комп	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 585 555,00	107 566 650,00
69.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокамерный	комп	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 275 555,00	4 551 110,00
70.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокамерный с принадлежностями	комп	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 100 555,00	15 502 775,00
71.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокамерный с принадлежностями MPT-совместимый	комп	8	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 340 555,00	26 724 440,00
72.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный	комп	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 900 555,00	14 502 775,00
73.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный с принадлежностями	комп	43	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	4 330 555,00	186 213 865,00
74.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертеры дефибрилляторы имплантируемые трехкамерные в вариантах исполнения	комп	7	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	4 560 000,00	31 920 000,00
75.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиоплегические канюли для устьев коронарных артерий	уп	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	110 000,00	2 200 000,00
76.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер с высоким разрешением PENTARAY диаметром 7Fr длина 115см с изгибом F, D	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 290 000,00	25 800 000,00

77.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер ангиографический для маточных артерий	шт	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	24 025,00	961 000,00
78.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер аспирационный	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	259 800,00	259 800,00
79.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер аблационный с открытым орошением	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	590 000,00	17 700 000,00
80.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер аблационный температурный	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	375 000,00	11 250 000,00
81.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер ангиографический	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	28 000,00	560 000,00
82.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер ангиографический периферический	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	20 000,00	600 000,00
83.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер ангиографический периферический с гидрофильным покрытием	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	37 975,00	759 500,00
84.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер ангиографический эндоваскулярный кардиологический	шт	1400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	14 600,00	20 440 000,00
85.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер баллонный дилатационный	шт	15	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	82 800,00	1 242 000,00
86.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер баллонный для ЧТКА быстрозаменяемый	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	56 200,00	2 810 000,00
87.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер баллонный для ЧТКА, выделяющий паклитаксел	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	231 500,00	6 945 000,00



88.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер диагностический управляемый с фиксированной кривой, варианты исполнения	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	245 000,00	12 250 000,00
89.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер дилатационный (балон) для ЧТКА для постдilatации высокого давления	шт	80	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	68 800,00	5 504 000,00
90.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер дилатационный (балон) для ЧТКА для предdilatации низкого давления	шт	80	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	68 800,00	5 504 000,00
91.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер дилатационный для ЧТА в модификациях	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	71 000,00	3 550 000,00
92.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер для баллонного расширения коронарных артерий	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	56 200,00	2 810 000,00
93.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер для баллонной дилатации коронарных артерий	шт	80	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	42 000,00	3 360 000,00
94.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер для внутрисосудистых ультразвуковых исследований	шт	6	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	694 000,00	4 164 000,00
95.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер для временной стимуляции 5F	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	60 555,00	1 816 650,00
96.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер для дренажа левого желудочка	шт	14	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	280 000,00	3 920 000,00
97.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер интракардиальный для картирования	шт	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	380 000,00	15 200 000,00
98.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер диагностический для картирования	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	330 500,00	6 610 000,00



99.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер коронарный дилатационный, стерильный,	шт	70	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	42 000,00	2 940 000,00
100.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер коронарный микро-гайд (микрокатетер)	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	270 000,00	13 500 000,00
101.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер навигационный орошаемый с измерением силы контакта	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 930 000,00	96 500 000,00
102.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер проводниковые	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	259 000,00	5 180 000,00
103.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер проводниковый направляющий	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	84 820,00	424 100,00
104.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер с буром, предустановленный на рукоятку манипуляционную	комп	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	700 000,00	1 400 000,00
105.	АО «НИИК и ВБ»	Катетеры для внутрисердечной криоабляции	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	540 000,00	2 700 000,00
106.	АО «НИИК и ВБ»	Клапаны искусственные механические аортальные	шт	23	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	470 000,00	10 810 000,00
107.	АО «НИИК и ВБ»	Клапаны искусственные механические митральные.	шт	23	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	470 000,00	10 810 000,00
108.	АО «НИИК и ВБ»	Клей хирургический биологический шприц 5 мл	комп	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	259 800,00	10 392 000,00
109.	АО «НИИК и ВБ»	Клипатор системы изоляции гибкий	шт	4	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	715 000,00	2 860 000,00

110.	АО «НИИК и ВБ»	Клипатор системы изоляции удлиненный	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	990 180,00	2 970 540,00
111.	АО «НИИК и ВБ»	Клипсонакладыватель хирургический многозарядный вращающийся для эндоскопической хирургии	уп	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	277 000,00	2 770 000,00
112.	АО «НИИК и ВБ»	Клипсы для фиксации хирургических нитей	уп	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	395 550,00	15 822 000,00
113.	АО «НИИК и ВБ»	Клипсы хирургические стерильные малые, средние, средне-большие с принадлежностями	уп	90	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	117 000,00	10 530 000,00
114.	АО «НИИК и ВБ»	Коаксиальный кабель	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	137 000,00	4 110 000,00
115.	АО «НИИК и ВБ»	Кольца для аннулопластики 3D	шт	33	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	370 000,00	12 210 000,00
116.	АО «НИИК и ВБ»	Кольца для аннулопластики гибкие.	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	215 000,00	6 450 000,00
117.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарная стент - система с лекарственным покрытием на основе высоколипофильного цитостатик	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	204 750,00	10 237 500,00
118.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарная стентовая система с лекарственным покрытием на основе Сиролимус	шт	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	252 555,00	10 102 200,00
119.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарная стентовая система, на основе биodeградируемого полимера	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	215 555,00	21 555 500,00

120.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарные проводник семейства для доставки балонного катетера	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	55 000,00	1 100 000,00
121.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарные проводник семейства для поддержки стента	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	47 000,00	235 000,00
122.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарные проводник семейства для ангиопластики	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	45 000,00	900 000,00
123.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарные проводник семейства для направления микрокатетера	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	69 000,00	1 380 000,00
124.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарные проводник семейства для стентирования	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	49 000,00	245 000,00
125.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный проводник для хронических окклюзий	шт	15	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	59 550,00	893 250,00
126.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный управляемый проводник для острых окклюзии	шт	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	51 550,00	2 062 000,00
127.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный управляемый проводник для субтотальных и диффузных окклюзии	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	46 150,00	923 000,00
128.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный управляемый проводник для хронических окклюзий	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	78 870,00	1 577 400,00
129.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный управляемый проводник рабочая лошадка	шт	500	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	32 100,00	16 050 000,00
130.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный баллонный катетер для постдилатации дилатации	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	47 200,00	4 720 000,00

131.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный баллонный катетер для предилатации/дилатации	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	45 120,00	4 512 000,00
132.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный направляющий катетер для трансфеморальной и трансрадиальной интервенции	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	43 800,00	2 190 000,00
133.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный проводник с гидрофильным покрытием, стерильный,	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	42 000,00	1 260 000,00
134.	АО «НИИК и ВБ»	Криокабель	шт	18	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	137 000,00	2 466 000,00
135.	АО «НИИК и ВБ»	Лоскут ксеноперикардиальный	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	40 460,00	1 213 800,00
136.	АО «НИИК и ВБ»	Магистраль для оксигенатора	шт	25	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	437 000,00	10 925 000,00
137.	АО «НИИК и ВБ»	Микрокатетер	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	235 050,00	2 350 500,00
138.	АО «НИИК и ВБ»	Микрокатетер для септальных коллатералей	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	229 152,00	6 874 560,00
139.	АО «НИИК и ВБ»	Микрокатетер для эпикардиальных коллатералей	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	229 152,00	1 145 760,00
140.	АО «НИИК и ВБ»	Микрокатетер коронарный двухпросветный	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	240 000,00	1 200 000,00
141.	АО «НИИК и ВБ»	Микросферы для эмболизации различных вариантов	шт	70	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	133 210,00	9 324 700,00

142.	АО «НИИК и ВБ»	Набор дилататоров для поворотного дилатационного катетера	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	210 000,00	210 000,00
143.	АО «НИИК и ВБ»	Набор для кровяной кардиоплегии	уп	68	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	328 000,00	22 304 000,00
144.	АО «НИИК и ВБ»	Набор индефлятора	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	28 000,00	1 400 000,00
145.	АО «НИИК и ВБ»	Набор манифолда с 3 портами	уп	200	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	9 980,00	1 996 000,00
146.	АО «НИИК и ВБ»	Набор поверхностных электродов	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	690 000,00	34 500 000,00
147.	АО «НИИК и ВБ»	Набор трубок	комп	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	55 000,00	2 750 000,00
148.	АО «НИИК и ВБ»	Неорошаемый радиочастотный абляционный катетер	шт	45	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	358 555,00	16 134 975,00
149.	АО «НИИК и ВБ»	Нить хирургическая нерассасывающаяся - 3-0 длиной (см): 10 м без игл,	шт	200	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	650,00	130 000,00
150.	АО «НИИК и ВБ»	Нить хирургическая нерассасывающаяся - 3-4 длиной (см): 10 м без игл,	шт	420	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	650,00	273 000,00
151.	АО «НИИК и ВБ»	Нить хирургическая стерильная рассасывающаяся из полиглактина-сополимера, плетеная, полифиламентная, с покрытием Полиглактин 910 USP I (M4) колющая - taper point 1/2 circle 75-90cm фиолетовая HR	шт	400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 160,00	464 000,00

		36mm								
152.	АО «НИИК и ВБ»	Нить хирургическая стерильная рассасывающаяся из полилактина-сополимера, плетеная, полифиламентная, с покрытием Полигласин 910 USP 3/0 (M2) колющая - taper point 1/2 circle 75cm фиолетовая HR 26mm	шт	250	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 160,00	290 000,00
153.	АО «НИИК и ВБ»	Одноступенчатая венозная канюля угловые 90 градусов/с изменяемым углом сгибания	уп	35	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	26 000,00	910 000,00
154.	АО «НИИК и ВБ»	Окклюдер для закрытия мышечного дефекта межжелудочковой перегородки в комплекте	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 300 000,00	2 600 000,00
155.	АО «НИИК и ВБ»	Окклюдер для малоинвазивного закрытия дефектов межпредсердной перегородки	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 400 000,00	1 400 000,00
156.	АО «НИИК и ВБ»	Окклюдер для малоинвазивного закрытия открытого аортального протока	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	850 000,00	2 550 000,00
157.	АО «НИИК и ВБ»	Окклюдер для ушка левого предсердия	шт	8	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 400 000,00	11 200 000,00
158.	АО «НИИК и ВБ»	Оксигенатор мембранный для взрослых	шт	250	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	255 000,00	63 750 000,00
159.	АО «НИИК и ВБ»	Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	255 000,00	2 550 000,00

160.	АО «НИИК и ВБ»	Оксигенатор ЭКМО для взрослых	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 375 000,00	2 750 000,00
161.	АО «НИИК и ВБ»	Оплетённый трансептальный проводниковый интродьюсер	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	95 000,00	9 500 000,00
162.	АО «НИИК и ВБ»	Опционный вена-кава фильтр	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	510 000,00	510 000,00
163.	АО «НИИК и ВБ»	Орошаемый радиочастотный абляционный катетер	шт	45	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	418 555,00	18 834 975,00
164.	АО «НИИК и ВБ»	Педиатрические цельнолитые артериальные канюли с люер-портом	шт	7	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	205 000,00	1 435 000,00
165.	АО «НИИК и ВБ»	Перикардиальный биопротез аортального клапана	шт	25	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	580 000,00	14 500 000,00
166.	АО «НИИК и ВБ»	Перикардиальный биопротез митрального клапана	шт	25	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	580 000,00	14 500 000,00
167.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический баллонный катетер с лекарственным покрытием	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	556 000,00	5 560 000,00
168.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический баллонорасширяемый стент совмещенный на 0,014" проводнике	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	238 000,00	714 000,00
169.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический баллонорасширяемый стент совмещенный на 0,035" проводнике	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	280 000,00	1 400 000,00
170.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический проводник различной жесткости	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	71 000,00	1 420 000,00

171.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический самораскрывающийся стент совмещенный на 0,035" проводнике	шт	7	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	688 000,00	4 816 000,00
172.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический самораскрывающийся стент совмещенный на 0,035" проводнике	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	395 000,00	3 950 000,00
173.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический стент графт баллонорасширяемый	шт	4	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 058 000,00	4 232 000,00
174.	АО «НИИК и ВБ»	Периферический стент графт самораскрывающийся	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	958 000,00	1 916 000,00
175.	АО «НИИК и ВБ»	Поверхностные референтные электроды (внешние эталонные накладки)	уп	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	320 000,00	6 400 000,00
176.	АО «НИИК и ВБ»	Поворотный дилатационный катетер	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 930 000,00	1 930 000,00
177.	АО «НИИК и ВБ»	Поддерживающий катетер для внутрисосудистых вмешательствах на периферических артериях	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	115 000,00	2 300 000,00
178.	АО «НИИК и ВБ»	Порошок растительного происхождения для гемостаза и образования противоспаечного (антиадгезивного) барьера, 3г	шт	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	117 700,00	4 708 000,00
179.	АО «НИИК и ВБ»	Проводник гидрофильное покрытие	шт	15	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	92 260,00	1 383 900,00
180.	АО «НИИК и ВБ»	Проводник в вариантах исполнения	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	115 000,00	1 150 000,00

181.	АО «НИИК и ВБ»	Проводник для субтотальных и диффузных окклюзии	шт	90	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	43 900,00	3 951 000,00
182.	АО «НИИК и ВБ»	Проводник для транскатетерной имплантации аортального клапана	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	120 000,00	1 200 000,00
183.	АО «НИИК и ВБ»	Проводник для хронических окклюзий не гидрофильное покрытие	шт	90	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	67 000,00	6 030 000,00
184.	АО «НИИК и ВБ»	Проводник для ЧТКА коронарный	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	37 500,00	1 875 000,00
185.	АО «НИИК и ВБ»	Проводник коронарный	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	92 260,00	2 767 800,00
186.	АО «НИИК и ВБ»	Проводники сверхжесткие	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	200 000,00	200 000,00
187.	АО «НИИК и ВБ»	Проводники стандартные, жесткие	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	95 000,00	285 000,00
188.	АО «НИИК и ВБ»	Проводниковый катетер 6F, длиной (см): 60 - 120, стерильный, однократного применения	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	31 000,00	3 100 000,00
189.	АО «НИИК и ВБ»	Проводниковый катетер диаметром 5F, 6F длиной 55, 90, 100 см	шт	400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	23 090,00	9 236 000,00
190.	АО «НИИК и ВБ»	Проводниковый катетер диаметром 7F, 8F, 9F, 10F длиной 55, 80, 90, 95, 98, 100 см	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	33 210,00	996 300,00

191.	АО «НИИК и ВБ»	Проволока хирургическая стальная условным № 5 длиной, нити см: 75 с атравматическими иглами	шт	260	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	4 257,00	1 106 820,00
192.	АО «НИИК и ВБ»	Проволока хирургическая стальная условным № 7 длиной, нити см: 45 с атравматическими иглами	шт	160	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	11 012,00	1 761 920,00
193.	АО «НИИК и ВБ»	Протез конduit с синусом Вальсальва.	шт	7	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 700 000,00	11 900 000,00
194.	АО «НИИК и ВБ»	Процедурный комплект для кардиохирургии	комп	280	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	215 829,00	60 432 120,00
195.	АО «НИИК и ВБ»	Процедурный комплект для коронарографии	комп	1300	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	45 000,00	58 500 000,00
196.	АО «НИИК и ВБ»	Процедурный комплект для РЧА	комп	350	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	44 501,00	15 575 350,00
197.	АО «НИИК и ВБ»	Процедурный комплект для транскатетерной имплантации клапана тави	комп	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	70 213,00	702 130,00
198.	АО «НИИК и ВБ»	Процедурный комплект для установки бедренных канюль	комп	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	29 800,00	1 192 000,00
199.	АО «НИИК и ВБ»	Процедурный комплект для ЭФИ/ЭКС	комп	250	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	38 411,00	9 602 750,00
200.	АО «НИИК и ВБ»	Пэды контроля уровня	уп	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	132 000,00	396 000,00
201.	АО «НИИК и ВБ»	Сдувалка увлажнитель операционного поля.	уп	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	145 000,00	2 900 000,00

202.	АО «НИИК и ВБ»	Синтетический нерассасывающийся хирургический шовный материал, (ПТФЭ),	шт	80	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	16 700,00	1 336 000,00
203.	АО «НИИК и ВБ»	Система для непрерывной аутотрансфузии	шт	150	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	171 863,00	25 779 450,00
204.	АО «НИИК и ВБ»	Система для установки паракиссального электрода, в комплекте устройством для удаления	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	335 555,00	6 711 100,00
205.	АО «НИИК и ВБ»	Система доставки левожелудочкового электрода	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	75 000,00	750 000,00
206.	АО «НИИК и ВБ»	Система коронарного стента графта	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	605 500,00	1 816 500,00
207.	АО «НИИК и ВБ»	Система коронарного стента с покрытием зотаролимус	шт	80	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	240 000,00	19 200 000,00
208.	АО «НИИК и ВБ»	Система коронарных стентов покрытых сиролимусом	шт	40	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	260 000,00	10 400 000,00
209.	АО «НИИК и ВБ»	Система ротационной атерэктомии с принадлежностями	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	450 000,00	900 000,00
210.	АО «НИИК и ВБ»	Система стент-графта: Бифуркационный компонент	шт	12	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 150 500,00	25 806 000,00
211.	АО «НИИК и ВБ»	Система установки коронарного стента выделяющего эверолимус,	шт	80	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	210 000,00	16 800 000,00
212.	АО «НИИК и ВБ»	Система элюирующего саморассасывающегося коронарного каркаса	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	655 500,00	655 500,00

213.	АО «НИИК и ВБ»	Система эндоваскулярной петли ловушки	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	220 000,00	440 000,00
214.	АО «НИИК и ВБ»	Сменная емкость для заполнения гелием	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	110 120,00	220 240,00
215.	АО «НИИК и ВБ»	Соединительный кабель для подключения 2/4 полюсных диагностических катетеров	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	179 555,00	179 555,00
216.	АО «НИИК и ВБ»	Соединительный кабель для подключения 5/6/8/10/20 полюсных диагностических катетеров	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	179 555,00	179 555,00
217.	АО «НИИК и ВБ»	Соединительный кабель для подключения абляционного катетер	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	171 555,00	171 555,00
218.	АО «НИИК и ВБ»	Сосудистый интродьюсер	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	440 000,00	8 800 000,00
219.	АО «НИИК и ВБ»	Сосудистый протез браншовый	шт	3	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 304 000,00	3 912 000,00
220.	АО «НИИК и ВБ»	Сосудистый протез длина (см): 15.	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	248 500,00	1 242 500,00
221.	АО «НИИК и ВБ»	Сосудистый протез длина (см): 30	шт	7	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	285 400,00	1 997 800,00
222.	АО «НИИК и ВБ»	Спираль для большой аортолегочной коллатерали, модификации	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	75 000,00	2 250 000,00
223.	АО «НИИК и ВБ»	Стент - система коронарная платино-хромовая с лекарственным покрытием эверолимус	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	404 000,00	20 200 000,00

224.	АО «НИИК и ВБ»	Стент - система коронарная платино-хромовая	шт	100	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	215 000,00	21 500 000,00
225.	АО «НИИК и ВБ»	Стент-система коронарная с лекарственным покрытием на основе полимера	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	265 000,00	13 250 000,00
226.	АО «НИИК и ВБ»	Стерильный интерфейсный кабель	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 200 000,00	1 200 000,00
227.	АО «НИИК и ВБ»	Тест картриджи	уп	70	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	90 000,00	6 300 000,00
228.	АО «НИИК и ВБ»	Транскатетерная сердечно-клапанная система	шт	8	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	5 500 000,00	44 000 000,00
229.	АО «НИИК и ВБ»	Транскатетерная система двухкамерной электрокардиостимуляции с принадлежностями	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	5 400 000,00	5 400 000,00
230.	АО «НИИК и ВБ»	Трансептальная игла, в модификациях	шт	70	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	165 000,00	11 550 000,00
231.	АО «НИИК и ВБ»	Трубки для заполнения	набор	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	63 400,00	1 268 000,00
232.	АО «НИИК и ВБ»	Трубки для орошения для системы	шт	55	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	85 000,00	4 675 000,00
233.	АО «НИИК и ВБ»	Удлинительный проводниковый катетер , размером 6F, 7F, стерильный, однократного применения	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	220 000,00	1 100 000,00
234.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый диагностический катетер	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	310 000,00	15 500 000,00

235.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый интродьюсер	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	250 000,00	5 000 000,00
236.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый интродьюсер размером (Fr) 10, 12	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	215 000,00	10 750 000,00
237.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый микрокатетер	шт	2	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	993 740,00	1 987 480,00
238.	АО «НИИК и ВБ»	Устройство для дилатации в микрохирургии	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	373 000,00	1 865 000,00
239.	АО «НИИК и ВБ»	Устройство для закрытия места пункции сосудов	шт	5	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	65 000,00	325 000,00
240.	АО «НИИК и ВБ»	Устройство для закрытия пункционных отверстий в артериях	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	85 000,00	4 250 000,00
241.	АО «НИИК и ВБ»	Устройство для компрессии места пункции (винтовое)	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	11 500,00	575 000,00
242.	АО «НИИК и ВБ»	Устройство для чрезкожного хирургического ушивания сосудов	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	147 000,00	147 000,00
243.	АО «НИИК и ВБ»	Устройство для экстракции электродов поворотного дилатационного катетера	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	200 000,00	200 000,00
244.	АО «НИИК и ВБ»	Хирургический воск для костных тканей, нерассасывающийся, стерильный	шт	400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 578,00	631 200,00
245.	АО «НИИК и ВБ»	Циркулярный катетер для картирования	шт	18	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	380 000,00	6 840 000,00

246.	АО «НИИК и ВБ»	Четырехполюсный диагностический катетер для электрофизиологической диагностики	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	117 999,00	1 179 990,00
247.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный материал шелк нерассасывающийся, плетеный, стерильный, однократного применения (черный) условные номера: 0 длиной см: 75 с атравматическими иглами	шт	400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	1 026,00	410 400,00
248.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №2-0 длиной нити (см):90 с атравматическими иглами	шт	650	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 745,00	1 784 250,00
249.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №2-0 длиной нити (см):90 с атравматическими иглами	шт	1200	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 618,00	3 141 600,00
250.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №3-0 длиной нити (см):75 с атравматическими иглами	шт	800	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 525,00	2 020 000,00
251.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый, белый) условным №2-0 длиной нити (см):75 с атравматическими иглами	шт	60	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	39 606,00	2 376 360,00

252.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый, белый) условным №2-0 длиной нити (см):75 с атраumaticескими иглами	шт	180	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	39 606,00	7 129 080,00
253.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №3/0 длиной нити 90 см с атраumaticескими иглами	шт	600	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 177,00	1 906 200,00
254.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №3/0 длиной нити 90 см с атраumaticескими иглами	шт	250	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 028,00	757 000,00
255.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №4/0 длиной нити 90 см с атраumaticескими иглами	шт	530	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 925,00	1 550 250,00
256.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №4/0 длиной нити 90 см с атраumaticескими иглами	шт	1000	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 072,00	3 072 000,00
257.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №5/0 длиной нити 75 см с атраumaticескими иглами	шт	220	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 369,00	741 180,00

258.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №5/0 длиной нити 90 см с атрауматическими иглами	шт	400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 026,00	1 210 400,00
259.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №6/0 длиной нити 75 см с атрауматическими иглами	шт	650	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	5 073,00	3 297 450,00
260.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №7/0 длиной нити 60 см с атрауматическими иглами	шт	150	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	6 411,00	961 650,00
261.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №8/0 длиной нити 60 см с атрауматическими иглами	шт	260	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	9 499,00	2 469 740,00
262.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический нерассасывающийся материал условным №0 длиной нити (см):90 с атрауматическими иглами	шт	400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	3 400,00	1 360 000,00
263.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный хирургический стерильный синтетический рассасывающийся материал (фиолетовый), условным № 2-0 длиной нити (см): 75 с атрауматическими иглами	шт	300	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	2 340,00	702 000,00

264.	АО «НИИК и ВБ»	Шприц-индефлятор	комп	400	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	37 740,00	15 096 000,00
265.	АО «НИИК и ВБ»	Шприц-индефлятор для тави	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	44 730,00	447 300,00
266.	АО «НИИК и ВБ»	Шприц-колба, 150 ml	шт	200	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	8 650,00	1 730 000,00
267.	АО «НИИК и ВБ»	Экстрактор-крепитель для Поворотного дилатационного катетера	шт	1	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	710 000,00	710 000,00
268.	АО «НИИК и ВБ»	Электрический кабель	шт	30	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	132 000,00	3 960 000,00
269.	АО «НИИК и ВБ»	Электроды для временной кардиостимуляции, стерильные, для однократного применения МЗ (2-0), 60 см с иглами, в упаковке №12	шт	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	132 000,00	6 600 000,00
270.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиостимулятор двухкамерный в комплекте с принадлежностями	комп	15	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	795 000,00	11 925 000,00
271.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиостимулятор имплантируемый двухкамерный с принадлежностями	комп	50	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	740 555,00	37 027 750,00
272.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиостимулятор имплантируемый однокамерный с принадлежностями	комп	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0	545 555,00	10 911 100,00

273.	АО «НИИК и ВБ»	Электрофизиологический кабель	шт	10	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0	140 000,00	1 400 000,00
274.	АО «НИИК и ВБ»	Резервуар N2O	шт	20	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0	282 600,00	5 652 000,00
275.	АО «НИИК и ВБ»	У-коннектор, клик	шт	200	DDP	По заявке Заказчика в течение 15 календарных дней	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0	8 500,00	1 700 000,00

Итого сумма: 2 252 851 585 (два миллиарда двести пятьдесят два миллиона восемьсот пятьдесят одна тысяча пятьсот восемьдесят пять) тенге 00 тын.

* Полное описание и характеристика товаров указывается в технической спецификации

Председатель Правления АО «НИИК кардиологии и внутренних болезней»

Пашимов М.О.



Three handwritten signatures in blue ink.

Утверждаю
Председатель Правления
Пашимов М.О.



Техническая спецификация

№ лота	Наименование	Техническая спецификация
1.	Абляционный картирующий катетер	Картирующий катетер контактного усилия с открытым орошением, с функцией магнитной навигации, позволяет производить картирование устьев легочных вен, лечение рефрактерной к лекарствам рецидивирующей симптоматической пароксизмальной фибрилляции предсердий. Уникальная конструкция делает возможным последовательную оценку потенциалов легочных вен для проведения соответствующей терапии, направленной на изоляцию. Изгиб: D-F, F-J, D, F, J. Размер 8 Fr, длина 115 см, расстояние между электродами 2-2-2 мм, размер кончика электрода 3,5 мм. Параметры контактного усилия: FTI - параметр Force Time Integral, измеренный в режиме реального времени во время процедуры катетерной абляции; LSI - индекс поражения, объединяющий контактное усилие, продолжительность воздействия радиочастоты (RF) и радиочастотного тока.
2.	Абляционный катетер орошаемый	Катетер абляционный орошаемый со стержнем 7,5 F и дистальной частью 8 F. Изготовлен из термопластичного эластомерного материала с электродами из благородных металлов. Имеет тип электрода с гибким наконечником, который имеет просвет для жидкости, предназначенный для циркуляции физиологического раствора в ходе проведения абляции. Для изменения кривизны дистального конца одностороннего катетера имеется кнопка контроля, расположенная на рукоятке. Для изменения кривизны дистального конца двустороннего катетера имеется соответствующий регулятор. Доступно восемь конфигураций изгиба дистальной части абляционных катетеров. Длина электрода наконечника: 4 мм. Интервалы между электродами: 1-4-1 мм. Рабочая длина катетера: 115 см.
3.	Адсорбер	Непирогенное, стерильное одноразовое устройство, предназначенное для удаления цитокинов. Содержит адсорбирующий полимер гранулы, которые адсорбируют цитокины и/или свободные билирубины и/или глобулины, когда кровь проходит через устройство. Максимальное время обработки на устройстве: 24 часа. Максимальная скорость кровотока: 700 мл / мин. Минимальная скорость кровотока: 100 мл / мин. Рекомендуемая скорость кровотока: 150-700 мл / мин. Является одноразовым устройством и не должен использоваться повторно. Температурный режим хранения/использования в диапазоне 1 - 40°C. Предназначен для использования со стандартными, коммерчески доступными линиями крови, совместимыми с использованной насосной системой. Может использоваться с экстракорпоральными насосами для крови, например прерывистый гемодиализ, непрерывная заместительная почечная терапия (CRRT), сердечно-легочное шунтирование (CPB) и оборудование для экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО), где используются гемофильтры/диализаторы. Максимальный объем заполнения 150 мл. Характеристики производительности Сопротивление потоку (HCT 32 ± 3% при 37 ± 1 ° C) Qb ≤ 700 мл / мин: 140 мм рт. Qb ≤ 500 мл / мин: 90 мм рт. Qb ≤ 200 мл / мин: 30 мм рт. Предел максимального давления: 760 мм рт. Жидкость для хранения: изотонический солевой раствор. Жидкость для заполнения: изотонический солевой раствор. Стерилизация: гамма-облучение. Материалы для контакта с кровью/Материал адсорбента: сшитый дивинилбензол/поливинилпирролидона. Корпус: поликарбонат. Уплотнительные кольца: силикон. Экран: полиэстер / полипропилен.
4.	Ангиографический внутрисосудистый катетер	Ангиографический катетер - однопросветные катетеры с одним проксимальным хвостом для подключения к системе доставки контрастного вещества. Рентгеноконтрастный полимерный шaft укреплен оплеткой из нержавеющей стали. Мягкий атравматический наконечник защищает сосуд от повреждения. Изделие может иметь боковые отверстия. Оба катетера предлагаются в трех основных вариантах с различными дистальными изгибами: завиток, многоцелевой и избирательный. Эти предварительно отформованные модели позволяют выполнять доступ в различные сосуды. Ангиографический катетер предлагается в конфигурациях с различной длиной с наружными диаметрами 5 F (1,70 мм) или 6 F (2,1 мм). FR3.5 (SGL), FR3.5 (SPK), FR4 (SGL), RADIAL (SPK) KIMNY 110cm (SGL), TIG4.5 (SPK), AR1 (SGL)
5.	Ангиографический гидрофильный проводник	Ангиографический проводник из нитинола, размер 0,035". Гидрофильное покрытие из полиэфирной смолы по всей длине проводника. Толщина покрытия 0,16 мм ± 0,05 мм. Длина сужающейся части 12 см, длина кончика 3 см. Форма кончика: прямая, изогнутая под углом, J-образная (трех конфигураций, в зависимости от радиуса изгиба). Длина проводника 50, 80, 150, 180, 200, 220, 260, 300 см.
6.	Ангиографический катетер для коронарной интервенции	Ангиографический катетер. Длина 100/110 см. Диаметр не менее 4,2F; 5F; 6F. Формы для ангиографии JL, JR, AL, AR, IM, MP, Tiger и Mitsudo, а также Pigtail. Материал катетера: внешний слой - полиуретан с покрытием полиамидом; средний слой - двойное металлическое армирование, внутренний слой - полиуретан. Дистальный конец из полиуретана без армирования. Совместимость с проводниками с диаметром не более 0,038". Внутренний просвет при наружном диаметре катетера 4,2F не более 0,040" (1,03 мм). Внутренний просвет при наружном диаметре катетера 5,2F не более 0,050" (1,27 мм). Внутренний просвет при наружном диаметре катетера 6F не более 0,051" (1,3 мм). Максимальное давление для катетера с наружным диаметром 4,2F не более 1050 psi. Максимальное давление для катетера с наружным диаметром 5,2F и 6F не более 1200 psi. Упаковка - индивидуальная стерильная.
7.	Ангиографический проводник	Ангиографический проводник из нитинола, размер 0,035". Гидрофильное покрытие из полиэфирной смолы по всей длине проводника. Толщина покрытия 0,16 мм ± 0,05 мм. Длина сужающейся части 12 см, длина кончика 3 см. Форма кончика: прямая, изогнутая под углом, J-образная (трех конфигураций, в зависимости от

(Подписи и печати)

		радиуса изгиба). Длина проводника 50, 80, 150, 180, 200, 220, 260, 300 см.
8.	Антеградные кардиоплегические канюли	Антеградные кардиоплегические канюли 4Fr -11Fr. Эти канюли используются для мини инвазивной канюляции корня аорты. Длина 12,25(31см). Канюля содержит люер коннектор. Размеры: 7 Fr, 9 Fr. В упаковке 5 штук.
9.	Аортальный клапан для транскатетерной установки	Изготовленный из нитинола каркас имеет многоуровневую саморазворачивающуюся конструкцию и обладает рентгеноконтрастными свойствами. Биопротез формируется путем сшивания створок клапана и кромки свиного перикарда в трехстворчатую конфигурацию. Биопротез обрабатывается альфа-аминооксалоуксусной кислотой (АОА™), соединением, получаемым из олеиновой кислоты. Обработка АОА™ — антиминерализация, Размер 23 мм -18—20 мм; Размер 26 мм -20—23 мм; Размер 29 мм -23—26 мм; Размер 34 мм -26—30 мм. Система катетерной доставки состоит из катетера с интегрированной рукояткой, позволяющей пользователю выполнить точное и контролируемое развертывание. Рукоятка расположена на проксимальном конце катетера и используется для загрузки, развертывания, сворачивания и перемещения биопротеза. Рукоятка оснащена серым передним захватом, используемым для стабилизации системы. Поворот рукоятки развертывания обеспечивает точное развертывание биопротеза. При необходимости рукоятку развертывания можно повернуть в противоположном направлении, чтобы частично или полностью свернуть биопротез, В комплектацию катетера входит встроенная ванночка для загрузки и сменный лоток с тремя емкостями для промывки, Встроенная ванночка для загрузки оснащена зеркалом. Катетер совместим с проводником диаметром 0,889 мм (0,035 дюйма). Приспособление для сжатия и загрузки клапана, предназначенная для радикального сжатия ЧАК для оптимального диаметра для облегчения его погрузки в СКД. ССН состоит из следующих элементов: Направляющая трубка; кончика катетера; Входной конус; Задняя пластинка; Выходной конус; Направляющая трубка капсулы. Комплектация: 1шт/упаковка
10.	Аппликатор клипс (2 аппликатора в упаковке)	Аппликатор для скрепления и обрезания лишних концов лигатуры в процессе кардиохирургических и общехирургических операций при помощи титановых клипс. Каждая стерильная упаковка содержит два одноразовых аппликатора для применения на одном пациенте. Диаметр стержня аппликатора 5мм, длина 31см, изготовлен из нержавеющей стали. На дистальном конце стержня аппликатора на расстоянии 4мм расположено отверстие диаметром 3мм для загрузки титановых клипс. Ручка белого цвета и рычаг фиолетового цвета расположены на проксимальном конце аппликатора. Изделие требуется использовать с полиэфирными хирургическими нитями размера М 3 (номер USP2/0 в соответствии с Фармакопеей США), в комплект изделия не входят. Изделие апиrogenно, нетоксично.
11.	Артериальные канюли ЕОРА	Артериальные канюли ЕОРА наборе и без, размером (Fr): 18, 20, 22, 24. Канюли артериальные с тонкостенным наконечником, удлиненным, цельнолитым, устойчивым к перегибам корпусом и армированными стенками. Эта конструкция позволяет достичь более высокой скорости потока при минимальной разнице давления. Снабжены отметками глубины введения. Комплектуется рентгеноконтрастным шовным кольцом для регулировки глубины введения и интродюсером с дилатирующим наконечником. Коннектор 3/8 (0,95 см) может быть с люер портом и без него. Длина 30,5 см. Размеры: 18 Fr (6.0 мм), 20 Fr (6.7 мм), 22 Fr (7.3 мм), 24 Fr (8.0 мм). В упаковке 10 штук.
12.	Баллон ОТW периферический совместимый с 0,014" проводником	Дилатационный баллонный катетер для ЧТА. Назначение: подкожная транслюминальная ангиопластика периферических артерий, включая почечные, подколенные, бедренные, большеберцовые и малоберцовые артерии. Не для постдилатации стентов. Баллон цилиндрической формы. Баллон выполнен из нейлона. Рентгенопрозрачный атравматический ультратонкий кончик. Баллон полукомплаенсный. Уникальный дизайн баллона с точками Checker™ Flex (насечки), которые повышают гибкость в извилистой анатомии. Увеличение диаметра баллона между номинальным давлением и расчетным давлением разрыва, не более - 15%. Количество складок на баллоне, не менее - 2. Покрытие баллона - высокоустойчивое двойное гидрофильное покрытие Ultra-Cross™. Позволяет преодолевать извилистые сосуды за счет снижения трения о стенки сосуда и дает возможность избежать смещения во время раздувания. Дизайн штифта коаксиальный. Мягкий кончик снижает повреждение стенок сосуда и увеличивает маневренность. Шафт имеет специальные зоны изгиба, улучшающие проводимость инструмента в дистальном русле и исключающие перегиб катетера. Диаметр баллона не менее - 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9мм. Длина баллона не менее - 20; 40; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250; Длина 300 мм позволяет избежать «ступенчатой пластики». Совместимость с проводником, не более - 0,014 ОТW; Номинальное давление наполнения баллона, не менее - 6 атм. Расчетное давление разрыва не менее - 11; 12; 13; 14; 15; 16атм. Длина катетера не менее - 75, 130, 150 см, Совместимость с интродюсером не более - 4, 5, 6F.
13.	Баллон ОТW периферический совместимый с 0,035" проводником	Дилатационный полукомплаенсный баллонный катетер для ЧТА. Предназначен: дилатация стенозов периферических артерий. Рестенозы в стент графтах подвздошных артерий. Постдилатация стентов в периферических артериях. Лечение стенозов синтетических и нативных фистул. Баллон цилиндрической формы, выполнен из нейлона. Атравматический кончик. Уникальный дизайн баллона с точками Checker™ Flex (насечки), которые повышают гибкость в извилистой анатомии и снижают риск развития диссекции. Увеличение диаметра баллона между номинальным давлением и расчетным давлением разрыва, не более - 15%. Двухпросветный шафт — баланс между проводимостью и проталкиваемостью. Покрытие баллона гидрофильное. Рентгеноконтрастные маркеры GeoAlign на системе доставки, позволяет точно определить позицию баллона при дилатации стеноза. Дизайн штифта коаксиальный. Шафт имеет специальные зоны изгиба, улучшающие проводимость инструмента в дистальном русле и исключающие перегиб катетера. Диаметр баллона не менее - 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12 мм Длина баллона - 20; 40; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250 мм.; Длина 300 мм. позволяет избежать «ступенчатой пластики». Совместимость с проводником, не более - 0,035дюйм ОТW. Номинальное давление наполнения баллона, не менее - 6; 8 атм Расчетное давление разрыва не менее - 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 20; 21 атм Длина катетера не менее - 75, 130 см. Совместимость с интродюсером не более - 5, 6, 7F

14.	Баллон RX периферический совместимый с 0,014" проводником	Дилатационный баллонный катетер на 0,014" проводнике и системе доставки RX Предназначен для расширения стенозированных участков в бедренной, подвздошно-бедренных, подколенной, коленной и почечной артериях, глубокие артерии бедра, артерии голени, артерии дуги стопы и для лечения обструктивных поражений естественных или искусственных артериовенозных диализных фистул. Система быстрой смены проводника (порт RX). Баллон цилиндрической формы. Баллон выполнен из нейлона. Количество складок на баллоне, не менее – 2. Возможность инфляции баллона без проводника. Быстрая дефляция баллона. Уплотненная структура баллона позволяет достигать результата даже при работе с плотными стенозами. Гидрофобное покрытие обеспечивает хорошую проводимость. Применяется в сонных артериях. Комплаенность минимальная. Увеличение диаметра баллона между номинальным давлением и расчетным давлением разрыва, не более - 8%. Диаметр баллона, не менее - 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 5,5; 6; 7 мм. Длина баллона, не менее - 15; 20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 220 мм. Номинальное давление, не менее - 6 атм. Расчетное давление разрыва, не менее – 12,13,14,15,16 атм. Длина катетера, не менее – 150, 155 см. Количество рентгеноконтрастных маркеров, не менее – 2. Совместимый проводник, не более – 0,014 дюйм. Совместимость с интродьюсером, не более – 4,5F
15.	Баллонный катетер большого диаметра	Баллонный катетер большого диаметра для подкожной транслюминальной ангиопластики периферических артерий, включая ангиопластику подвздошных артерий и лечения обструкций нативных и синтетических артериовенозных диализных фистул, при стенозе легочной артерии у детей. Растяжимость - ультра нерастяжимый (менее 2%). (увеличение диаметра до значений больше номинального при поднятии давления выше номинального) Баллон сохраняет свои первоначальные характеристики даже после нескольких инфляций. Материал баллона - композит (многослойный). Материал баллона обладает исключительной прочностью, что позволяет выдерживать высокое давление и работать даже с кальцифицированными поражениями. Покрытие баллона - гидрофильное. Позволяет преодолевать извитые сосуды за счет снижения трения о стенки сосуда и дает возможность избегать смещения во время раздувания. Дизайн шайбы - коаксиальный. Форма поставки - 1 шт. в стерильной упаковке. Уверенность при лечении резистентных стенозов: Максимальное усилие (до 18 атм) в области наибольшего сопротивления. Самый нерастяжимый баллон большого диаметра на рынке, Самый высокий диапазон рабочего давления, позволяющий подобрать давление, необходимое для раскрытия стеноза. Безопасность за счет ультра-нерастяжимости: Баллон практически не меняет размер при увеличении давления, Предсказуемый диаметр баллона, Уменьшает риск чрезмерного растяжения сосуда пациента. Специальный дизайн для раскрытия стенозов в извитых сосудах. Короткие «плечи» баллона. Дизайн баллона: минимизирует выпрямление сосуда во время проведения ангиопластики позволяет более точно подобрать баллон. Размеры длина 20, 40, 60 мм, диаметр 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 мм. Длина системы доставки 75 см и 120 см.
16.	Баллонный катетер для криоабляции	Баллонный катетер для криоабляции Управляемый проводимый по проводнику баллонный катетер для внутрисердечной криоабляции разработан для изоляции легочных вен. Диаметр раздутого баллона 23 мм, 28 мм. Размер катетера - внешний диаметр 10,5 Fr. Общая длина 140 см. Рабочая длина 95±2 см. Длина дистального кончика 10 мм. Рекомендуемый интродьюсер: управляемый интродьюсер 12 Fr. Совместимый проводник 0.032- 0.035". Управляемость: Изгиб в двух направлениях 45°. Материал: Кончик и катетер - Биосовместимый сополимер в сочетании с сульфатом бария (BaSO4). Внешний баллон - Полиуретан
17.	Баллонный катетер для стент графта	Баллонный катетер стент-графта диаметр в раздутом состоянии 10-46 (мм); размер шахты 8(F); используемая длина 100 (см); совместимость с интродьюсером 12 (F). Материал – податливый полиуретан, не содержит латекса
18.	Баллонный катетер для ЧТКА с покрытием, содержащим паклитаксел	Баллонный катетер для ЧТКА с покрытием, содержащим паклитаксел, стерильный, однократного применения Баллон с лекарственным покрытием Паклитаксел, применяемый для лечения рестеноза в стенте, новых поражений и мелких сосудов с полезной длиной не менее 142 см. Баллон с лекарственным покрытием доставляет активный лекарственный препарат Паклитаксел (3,5 мкг/мм ² из расчета развернутой поверхности баллона) к целевому поражению. Время высвобождения лекарственного препарата при наличии вспомогательного вещества мочевины — высоко биосовместимого эксципиента, позволяющего быстро доставить лекарство к стенкам сосуда от 30–60 секунд. Наличие 2-х штампованных маркеров из платины (90%) и иридия (10%). Совместимость с проводником 0,014 (0,36 мм), рекомендованная совместимость с проводниковым катетером 5F (1,42 мм дл) (0,056 дюйма). Номинальное давление не менее 8 атм, расчетное давление разрыва не менее 14 атм. Конфигурация баллонной упаковки не более 3 сгибов: 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,50 мм и не менее 5 складок для 4,00 мм. Наружный диаметр дистального отдела стержня: 2,5 F для 2,00–3,50 мм/2,7 F для 4,00 мм. Внешний диаметр переходного стержня: 2,5 F для 2,00–4,00 мм (все размеры). Внешний диаметр проксимального стержня: 2,1 F для 2,00–4,00 мм (все размеры). Метод стерилизации Этиленоксид (ЭО). Размеры: диаметр (мм) 2,00; 2,25; 2,50; 2,75; 3,00; 3,50; 4,00; длина (мм) 10, 15, 20, 25, 30
19.	Баллонный катетер для криоабляции	Баллонный катетер для криоабляции Управляемый баллонный катетер для внутрисердечной криоабляции для изоляции легочных вен POLARx. Диаметр раздутого баллона 28 мм Размер катетера - внешний диаметр 11,4 Fr Общая длина 134 см Рабочая длина 99 см Длина дистального кончика 5 или 12 мм Рекомендуемый интродьюсер: управляемый интродьюсер 12,7 Fr Совместимость с интродьюсером 12 Fr
20.	Гемоконцентратор для взрослых в комплекте	Активная поверхность фильтра - 1,20 м.кв. Объем заполнения: отсек для крови - 68 мл. Отсек фильтра - 105 мл. соединители - DIN EN 1283. Макс ТМД - 500 ммрт.ст/66 кПа. Сопротивление кровотоку: Отсек для крови - 66 мм рт. ст./8,8 кПа. Отсек фильтра - < 30 мм рт.ст./<4 кПа. Макс. кровоток - 500 мл/мин. Макс поток диализата 1000 мл/мин. Кровоток/диализат - 30 %. Коэффициент фильтрации: Витамин B12 - 1. Миоглобин (бычий) - <0,01. Очистка: Qb/Qd - 200/500 мл/мин. Мочевина - 185 мл/мин. Креатинин - 173 мл/мин. Фосфат 171мл/мин. Витамин B12 - 118 мл/мин. Инсулин - 88 мл/мин. Коэффициент сверх фильтрации: Кровь человека - 40 мл/ (ч.х.мм.рт.ст.)
21.	Губки для обеззараживания рук	Хирургическая губка для обработки рук с очистителем для ногтей
22.	Датчик инвазивного измерения давления. двухканальный	Датчик инвазивного измерения давления, двухканальный. Двухканальный одноразовый датчик для инвазивного мониторинга кровяного давления. Мониторинг внутрисосудистого давления с системой для одновременной промывки для одновременной промывки обоих каналов. Чувствительность: 5 µV/V/mmHg±1%. Диапазон рабочего давления: -30 до 300 mmHg. Гистерезис: ±1mmHg. Дрейф нуля со временем: <2mmHg/8ч. Защита от чрезмерного давления: 6464mmHg. Рабочая

		температура: от +15°C до 40°C. Время непрерывной работы: 168 часов. Температура хранения: от -25°C до +70°C. Выходное сопротивление: 270-330 Ом. Длина линии от датчика 120 см. Краник и линия на датчике - интегрированные. Соединение с кабелем прикроватного монитора "телефонного" типа в защитном прозрачном футляре, для надежного скрепления и безопасной работы. Сервисный комплект для датчика давления предоставляется поставщиком. Метод стерилизации: этиленоксидом.
23.	Датчик инвазивного измерения давления, одноканальный	Датчик инвазивного измерения давления, одноканальный. Одноканальный одноразовый датчик для инвазивного мониторинга кровяного давления. Мониторинг внутрисосудистого давления с системой промывки для одновременной промывки обоих каналов. Чувствительность: 5 $\mu\text{V/V/mmHg} \pm 1\%$. Диапазон рабочего давления: -30 до 300 mmHg. Гистерезис: $\pm 1\text{mmHg}$. Дрейф нуля со временем: $< 2\text{mmHg}/8\text{ч}$. Защита от чрезмерного давления: 6464mmHg. Рабочая температура: от +15°C до 40°C. Время непрерывной работы: 168 часов. Температура хранения: от -25°C до +70°C. Выходное сопротивление: 270-330 Ом. Длина линии от датчика 120 см. Краник и линия на датчике - интегрированные. Соединение с кабелем прикроватного монитора "телефонного" типа в защитном прозрачном футляре, для надежного скрепления и безопасной работы. Сервисный комплект для датчика давления предоставляется поставщиком. Метод стерилизации: этиленоксидом.
24.	Держатель верхушки сердца с набором трубок контейнера	Держатель верхушки сердца с набором трубок контейнера, стерильный, однократного применения. Держатель верхушки сердца обеспечивает надлежащую фиксацию работающего сердца из небольшого разреза, предоставляя удобный подход к коронарным артериям через торакотомический доступ. Съемная присоска облегчает введение держателя, а жесткая рабочая шахта обеспечивает поступление вакуума к блоку присосок, исключая необходимость в отдельном канале для вакуума. Предоставляет визуальный контроль при наложении анастомоза на коронарных артериях. Облегчает доступ к операционному полю за счет удобного введения шахты. Встроенный канал для создания вакуума.
25.	Десятиполюсный управляемый диагностический катетер для электрофизиологической диагностики	Десятиполюсный управляемый диагностический катетер для электрофизиологической диагностики. Десятиполюсный управляемый диагностический катетер для проведения электрофизиологического исследования сердца с высокой боковой устойчивостью наконечника за счет дополнительной фиксирующей оболочки и плетеной оболочки из стали. Длина катетера не менее 110 см. Типы кривизны: Standard, Large и Extra Large. Варианты длин отклоняемой концевой части в зависимости от типа кривизны: 85 мм, 95 мм и 105 мм соответственно. Максимальная достигаемая длина при 90° изгибе (в зависимости от типа кривизны): 60 мм, 65 мм и 75 мм соответственно. Радиус кривизны (в зависимости от типа кривизны): 45 мм, 50 мм и 60 мм соответственно. Диаметр электрода не менее 6 Fr. Количество полюсов: 10. Материал полюсов: платиноирридиевый сплав. Размер дистального полюса: не менее 2 мм. Размер кольцевых полюсов: не более 1 мм. Варианты межполюсного расстояния (спейсинг): 2-6-2 мм, 2-8-2 мм, 2-10-2 мм.
26.	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии в вариантах исполнения	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии в вариантах исполнения Имплантируемое устройство ресинхронизирующей сердечной терапии с беспроводной телеметрией, в комплекте с принадлежностями. Объем (см3) - 34, Масса (г) - 76, Габариты (мм) 74 x 51 x 12, доставленная энергия 39 J, коннектор высоковольтного электрода DF-4, коннектор низковольтный IS-1. Технология CPT SyncAVTM динамически корректирует AV-задержки для адаптации бивентрикулярной стимуляции. CPT-D EntrantTM HF и квадрупольные электроды LJ QuartetTM предусматривают четыре электрода для стимуляции и 10 векторов стимуляции для создания большого количества опций и улучшения контроля с целью устранения таких осложнений, связанных с имплантатами, как диафрагмальная стимуляция и высокие пороги стимуляции. Оповещения: вибро сигнал или оповещение через Merlin.net PCN. AT/AF, ERI, перезагрузка стимулятора. ATP режимы: Ramp, Burst, Scan. Режимы стимуляции: DD (R), DDT(R), DDI(R), VVT(R), VVI(R), AAI(R), DOO(R), VOO(R), AOO(R), выкл. Алгоритм AV оптимизации. Негативный AV гистерезис. Алгоритм индукции фибрилляции. Ежедневный автоматический тест высоковольтного электрода. Алгоритм для не инвазивного контроля пациентов с высокими дефибрилляционными порогами. Система мониторинга внутригрудного импеданса. Тип батареи устройства QHR - батарея нового поколения с использованием монофторида углерода. Система доставки левожелудочкового электрода, длина 47, 54 см, Биполярный стероидный предсердный электрод активной фиксации, длиной 52, 58. Материал изоляционного слоя - силикон (внутренний слой), Optim (внешний слой). Покрытие электрода Fast-Pass. Внешний диаметр тела электрода 1,9 мм. Стероид - дексаметазона ацетат (содержится в резервуаре для постепенного высвобождения) - не менее 1 мг. Тип спирали выдвигающаяся/убирающаяся спираль, электрически активная. Длина спирали 2 мм. Площадь кончика электрода 6,4 мм. Площадь кольца электрода 17 мм. Количество вращений для полного раскрытия спирали 6-11 (прямой стилет). Материал спирали Платин-ирридиевый сплав, фрактальная поверхность. Рекомендуемый интродьюсер не менее 7 F. Форма электрода прямая. Материал кольца электрода Титан, Нитрид покрытый. Материал внутреннего/внешнего проводника MP35N. Коннектор IS-1 Биполярный. Расстояние между кончиком о кольцом электрода 1,1 мм для высокой предсердной чувствительности. В комплект входит 2 экстрамягких стилета, 2 мягких стилета, 1 мягкий J образный стилет, клипса для фиксации. Размер по заявке заказчика. Дефибрилляционный электрод активной фиксации, длина 58, 65 см, биполярный сенсинг. Фиксация - выдвигающаяся/убирающаяся спираль. Количество дефибрилляционных катушек одна/две. Конфигурация сенсинга - истинно биполярный. Размер интродьюсера не более 7F. Коннектор DF4. Диаметр электрода 6,8 Fr. Расстояние от кончика электрода до анода 11 мм. Расстояние от кончика до проксимальной катушки 17 см. Площадь кончика электрода 6 мм. Площадь кончика электрода 6 мм. Площадь дистальной дефибрилляционной катушки 367 мм. Площадь проксимальной дефибрилляционной катушки 588 мм. Покрытие электрода Интродьюсер разрывной длиной 14см, максимальный размер проводника .038 (дюйма), размер 6,7,8,9,10,11,12,13,16 Fr. в комплект входит интродьюсер, дилататор Di-Lock, 12cc шприц, 18 ga. XTW игла, 50 см проводник с 3 мм изгибом J. Левожелудочковый электрод, длина 75, 86, 92, коннектор IS4, фиксация S образная, диаметр кончика электрода 4 Fr, диаметр тела электрода 4.3 Fr. Размер доставляющей системы не более 5 Fr. Минимальный размер S образного изгиба 16 мм. Кончик электрода P/Lr. Стероидное вещество - Дексаметазон натрия фосфат. Площадь кончика электрода 5,0 мм. Площадь кольца электрода 7,4 мм. Расстояние от кончика электрода до кольца 20 мм. Материал изоляции электрода. Покрытие электрода Fast Pass. Материал проводника дистального/проксимального MP35N. Комплект состоит из: Устройство ресинхронизирующей терапии с беспроводной телеметрией - 1 шт; Дефибрилляционный электрод длиной 58 см - 1 шт; Левожелудочковый электрод длиной 86 см - 1 шт; Эндокардиальный электрод длиной 52 см - 1 шт; Интродьюсер разрывной размер 7 - 8 Fr - 2 шт; Разрывной внешний гайд катетер длиной 54 см - 1 шт; Заглушка для гнезда - 1 шт., Разрывной внешний гайд

		Слиттер – 1 шт., Баллонный катетер высокого давления -1 шт. Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный.
27.	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии двухкамерный, в вариантах исполнения	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии двухкамерный, в вариантах исполнения Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор двухкамерный с беспроводной телеметрией в комплекте с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный работающий от батареи герметично запечатанный импульсный генератор с системой распознавания сердечного ритма, предназначенный для сбора и анализа электрокардиографических (ЭКГ) данных и доставки соответствующих электрических импульсов для дефибрилляции сердца (восстановления нормального ритма) или замедления учащенного сердцебиения, задает ритм сердцу (с целью лечения брадикардии). Изделие имплантируется в специально сформированный мешочек под кожей грудной клетки или живота пациента и предназначено для использования вместе с отведениями, расположенными внутри правого предсердия и правого желудочка для мониторинга ЭКГ и автоматической доставки электрического импульса. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Разъем DF-4 предназначен для упрощения имплантации и уменьшения количества установочных винтов. Тип коннекторной части для подсоединения предсердного электрода IS-1. Масса 71 г. Габариты (ДхВхШ) 69 x 51 x 12 мм. Объем 31 см ³ . Максимальная доставляемая энергия шока 39 Дж. Номинальный срок службы 8,9 лет. МРТ-совместимость 1,5 T; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадистимической стимуляции DDD(R); DDI(R); VVI(R); AAI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардии высокочастотным разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антибрадикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; автозахвата по предсердному каналу; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма поощрения собственного АВ проведения и сокращения желудочков; алгоритма оптимизации атриовентрикулярной задержки; алгоритма для облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Алгоритм технологии SenseAbility™ обеспечивает тонкую настройку параметров чувствительности Т-волны без снижения общей чувствительности. Функция оптимизации временного цикла QuickOpt™ обеспечивает быструю и эффективную оптимизацию одним нажатием кнопки. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый двухкамерный кардиовертер-дефибриллятор с беспроводной телеметрией – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) МРТ-совместимый предсердный электрод активной фиксации, стероидный, длиной 52-58 см, диаметром не более 6 Fr – 1 шт. 4) Чрезкожный интродьюсер 7-8 Fr – 2 шт.
28.	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии однокамерный, в вариантах исполнения	Дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии однокамерный, в вариантах исполнения Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный с беспроводной телеметрией в комплекте с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный имплантируемый генератор импульсов с системой распознавания нарушений сердечного ритма при анализе электрокардиограммы (ЭКГ). Устройство подает на сердечную мышцу электрический импульс с целью восстановления нормального ритма сердечной деятельности или замедления учащенного сердцебиения. Оно имплантируется в карман под кожей в области грудной клетки или брюшной полости пациента и имеет присоединенные отведения, которые размещают внутри или на одной из камер сердца с целью мониторинга ЭКГ и автоматической подачи электрических импульсов. Устройство содержит внутренние батареи для обеспечения питания. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Масса 69 г. Габариты (ДхВхШ) 63 x 51 x 12 мм. Объем 30 см ³ . Максимальная доставляемая энергия шока 39 Дж. Номинальный срок службы 10,1 лет. МРТ-совместимость 1,5 T; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадистимической стимуляции VVI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардии высокочастотным разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антибрадикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый однокамерный кардиовертер-дефибриллятор с беспроводной

		телеметрией – 1 шт. 2) MPT-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стерильный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) Чрезкожный интродьюсер 8 Fr – 1 шт.
29.	Диагностические картирующие катетеры в модификациях	Диагностические картирующие катетеры в модификациях Электрофизиологический катетер, предназначенный для высокоплотного картирования всех камер сердца. Дистальная часть выполнена в виде четырех продольных элементов, зафиксированных друг относительно друга, с четырьмя электродами на каждом элементе. Таким образом 16 электродов образуют сетку 4x4, в которой расстояние между электродами составляет 3 мм по горизонтали и по вертикали и не изменяется в процессе манипуляции катетером. Благодаря такой конфигурации при сборе внутрисердечных сигналов для получения одной точки картирования используется 3 электрода - 2 на одном дистальном элементе и 1 на соседнем.
30.	Диагностические катетеры диаметром 5F, 6F и длиной 65, 80, 90, 100, 110, 125 см	Катетер диагностический коронарный. Наличие атравматичного рентгеноконтрастного дистального кончика. Нейлон придает катетеру гибкость для обеспечения необходимого доступа к сосудам. Стальная оплетка обеспечивает устойчивость и управляемость – в результате внутренний просвет остается стабильным при прохождении анатомических изгибов. 5F – 0.047", 6F – 0.057". Внутренний просвет имеет одно и то же значение на всем протяжении катетеров от хаба до дистального кончика. Максимальное давление контрастного вещества – 1200 (A)psi для всех размеров. Объемная скорость кровотока – 21,3 мл/сек для диаметра 5F; 35 мл/сек для диаметра 6F. Наружный диаметр – 5F и 6F. Длина 100 см. Совместимость с проводником – не более 0,038". Размеры по заявке Заказчика
31.	Диагностические катетеры, размером 5F, 6F, стерильные, однократного применения	Диагностические катетеры, размером 5F, 6F, стерильные, однократного применения Материал диагностического катетера из полимерной добавки для превосходной скользкой способности, снижающий трение и повышающий вращаемость. Изготовлен на основе Full-Wall Technology, процесс экструзии представляющий собой особый сплав всех слоев, образуя тем самым сплошной вал. Наличие проволоки с двойной оплеткой, проложенной от основания к кончику, усиливающий прочность, вращаемость и сопротивление к излому. Наличие мягкого атравматического и рентгеноконтрастного кончика. Размеры 5 и 6 Fr. Использование с проводниками с максимальными размерами 5Fr=0.038 6Fr=0.038, просвет потока – 0.047 и 0.056, оплетка – сплошная (от центра к центру), скорость потока 600-1200 PSI, мл /сек 19 -40, оптимизирован для радиальных и для бедренных процедур. Длина катетера 100,110 и 125 см. Наличие размеров: 3,5, 4,0 и 4,5 см, Наличие боковых отверстий и без. Поставляется по 5 штук в упаковке. Наличие цветовой кодировки для распознавания и классификации катетеров согласно изгибам и размерам. Наличие следующих изгибов: TRapease изгиб Ослабленная вторичная кривизна позволяет легко взаимодействовать с острой коронарной артерией. Подключая третичную кривизну для дополнительной поддержки. TRAnsformer изгиб Обеспечивает отличную поддержку со стороны орбитальной основы, тем самым предоставляя больший охват остии коронарной артерии. TRActive изгиб 30-градусный мягкий наконечник первичной кривизны, позволяет достичь остию коронарной артерии. TRAcker изгиб Обеспечивает отличную поддержку со стороны противоположной стенки и использует корень аорты как опору. UTRA изгиб Универсальный радиальный изгиб предназначен для сцепления с левой и правой коронарной артериями. Наличие расслабленного вторичного изгиба, обеспечивающий легкое вовлечение коронарной остии.
32.	Диагностический проводник	Широкий спектр диаметров диагностических проводников: 0,18" (0.46мм), 0,21" (0.53мм), 0,25" (0.64мм), 0,35" (0.89мм), 0,38" (0.97мм). Длина проводников не менее 70,80, 100,120,145,150, и не более 180 см. Наличие прямых и/или J-изогнутого кончика проводника. Различный радиус J – загиба – 1.5, 3, 6 и 15мм. Различная длина гибкой дистальной части. Наличие проводников с двумя рабочими кончиками: J – изогнутый/прямой. Конфигурации прямых проводников: прямой (длина подвижного сегмента 7см). Наличие проводников с кончиком Rosen - для почечных артерий - сочетание атравматического J-кончика большого изгиба с коротким сердечником. Возможность выбора проводников с фиксированным и нефиксированным внутренним стержнем. Треккомпонентный дизайн проводника - стержень, гибкая лента и PTFE (политетрафторэтилен) покрытие по всей длине, нанесенное методом грунтовки и придающее проводнику зеленый цвет. Возможность выбора проводников различной жесткости. Порт для промывания с механизмом Luer Lock. Проводник упакован в пластиковое кольцо. Наличие выпрямителя J-кончика. Материал стержня проводника - нержавеющая сталь.
33.	Диагностический проводник коронарный	Проводник диагностический коронарный. Материал – нержавеющая сталь, PTFE-покрытие. Характеристики: нержавеющая сталь. PTFE-покрытие снаружи для обеспечения гидрофильности. Мягкий кончик прямой или J-изогнутый. J-загиб имеет различный радиус. Наличие мягкого кончика различной длины, диаметр: 0.018", 0.021", 0.025", 0.032", 0.035" и 0.038"(A). Длина: 125см, 150см, 175 см, 180 см, 260 см. Выбор проводников с фиксированным и нефиксированным внутренним стержнем. Размеры по заявке Заказчика
34.	Диагностический проводник гидрофильный	Диагностический проводник: 0,18; 0,25;0,35; 0,38. Длина проводников не менее 80, 150, 180,220 и не более 260 см. Наличие проводников с двумя рабочими кончиками: – изогнутый/прямой. Фиксированный стержень. Гидрофильное покрытие повышенной устойчивости по всей длине проводника, сердцевина из нитинола, увеличенная рентгеноконтрастность благодаря запатентованной полимерной оболочке. Полиуретановая оболочка и гидрофильное покрытие также обеспечивает устойчивость к тромбообразованию. Гибкий кончик 3 см. Возможность выбора проводников различной жесткости. Конфигурация проводника стандартной и повышенной жесткости. Материал оплетки проводника полиуретан. Выпрямитель -кончика в комплекте. Наличие проводников быстрой замены (только для проводников длиной 260см). Крутящий момент проводника 1:1.
35.	Диагностический проводник сверхжесткий	Широкий спектр диаметров сверхжестких диагностических проводников: 0,35" (0.89мм), 0,38" (0.97мм). Длина проводников не менее 80, 100, 150,180 (проводники быстрой замены). Проводник SuperStiff (длина подвижного сегмента 7см). Фиксированный внутренний стержень. Треккомпонентный дизайн проводника -

		стержень, гибкая лента и PTFE (политетрафторэтилен) покрытие по всей длине, нанесенное методом грунтовки и придающее проводнику зеленый цвет. Порт для промывания с механизмом Luer Lock. Проводник упакован в пластиковое кольцо. Наличие выпрямителя J-кончика. Материал стержня проводника - нержавеющая сталь.
36.	Диагностический проводник сверхжесткий удлиненный	Широкий спектр диаметров сверхжестких диагностических проводников: 0,35" (0,89мм). Длина проводников 260 см (проводники быстрой замены). Проводник SuperStiff (длина подвижного сегмента 7см). Фиксированный внутренний стержень. Трехкомпонентный дизайн проводника - стержень, гибкая лента и PTFE (политетрафторэтилен) покрытие по всей длине, нанесенное методом грунтовки и придающее проводнику зеленый цвет. Порт для промывания с механизмом Luer Lock. Проводник упакован в пластиковое кольцо. Наличие выпрямителя J-кончика. Материал стержня проводника - нержавеющая сталь.
37.	Дилатационный катетер для ЧТКА	Дилатационный катетер для ЧТКА. Дилатационный катетер (MR) для чрескожной транслюминальной коронарной ангиопластики (ЧТКА). Катетер быстрой замены, с полуподатливым баллоном, расположенным рядом с дистальным кончиком. Дистальная часть катетеров является двухпросветной и коаксиальной. Наружный просвет используется для раздувания баллона, а внутренний просвет позволяет использовать проводники диаметром $\leq 0,014$ дюйма (0,36 мм) для облегчения доставки катетера к стенозированному участку или стенту, подлежащему дилатации, и через него. Проксимальная часть катетера быстрой замены представляет собой однопросветную гипотрубку из нержавеющей стали с хабом с одним люэровским разъемом для раздувания/сдувания баллона. Баллон разработан для того, чтобы обеспечивать надуваемый сегмент известного диаметра и длины под рекомсидованным давлением. Поверх баллона размещается протектор баллона для сохранения низкого профиля, во внутреннем просвете находится мандрен для поддержания проходимости катетера. Кончик катетера имеет конусообразную форму для облегчения продвижения катетера к стенозу или стенту и через него. В дополнение к стандартной конструкции, катетеры диаметром 1,20 мм и 1,50 мм предлагаются также в виде проталкиваемых моделей. Все shafts покрыты (гидрофильным) покрытием ZGlide™. У катетеров Monorail покрытие ZGlide расположено от порта проводника до проксимальной стороны проксимального пояса баллона. Все баллоны покрыты (гидрофобным) покрытием Xtra™, а у некоторых баллонов покрытие ZGlide расположено от дистального кончика до проксимальной стороны баллона. Размеры: 1.20mm X 8mm, 1.50mm X 8mm, 2.00mm X 8mm, 2.25mm X 8mm, 2.50mm X 8mm, 2.75mm X 8mm, 3.00mm X 8mm, 3.25mm X 8mm, 3.50mm X 8mm, 3.75mm X 8mm, 4.00mm X 8mm; 1.20mm X 12mm, 1.50mm X 12mm, 2.00mm X 12mm, 2.25mm X 12mm, 2.50mm X 12mm, 2.75mm X 12mm, 3.00mm X 12mm, 3.25mm X 12mm, 3.50mm X 12mm, 3.75mm X 12mm, 4.00mm X 12mm; 1.20mm X 15mm, 1.50mm X 16mm, 2.00mm X 15mm, 2.25mm X 15mm, 2.50mm X 15mm, 2.75mm X 15mm, 3.00mm X 15mm, 3.25mm X 15mm, 3.50mm X 15mm, 3.75mm X 15mm, 4.00mm X 15mm; 1.20mm X 20mm, 1.50mm X 20mm, 2.00mm X 20mm, 2.25mm X 20mm, 2.50mm X 20mm, 2.75mm X 20mm, 3.00mm X 20mm, 3.25mm X 20mm, 3.50mm X 20mm, 3.75mm X 20mm, 4.00mm X 20mm; 1.20mm X 30mm, 1.50mm X 30mm, 2.00mm X 30mm, 2.25mm X 30mm, 2.50mm X 30mm, 2.75mm X 30mm, 3.00mm X 30mm, 3.25mm X 30mm, 3.50mm X 30mm, 3.75mm X 30mm, 4.00mm X 30mm.
38.	Дренажный катетер прямой	Катетер дренажный прямой. 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. Общее количество маркеров (меток) 10. Проксимальный конец имеет наконечник в виде колпачка, что позволяет легкое введение катетера через ткань и намного легкий захват с шипами. Внутренний диаметр от 3.7 мм до 8.5 мм, внешний диаметр от 5.33 мм до 11.9 мм. Катетер имеет от 4 до 6 овальных отверстий 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 16, 24, 28, 32, 36. Длина 45 см. Открытый проксимальный конец катетера и боковые отверстия обеспечивают надежность дренирования плевральной полости. Упаковка: Герметичный пакет из термоформируемой пленки и газопроницаемой бумаги. Однократного применения. Стерилизован этиленоксидом.
39.	Дренажный катетер угловой	Катетер дренажный угловой. 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. Общее количество маркеров (меток) 10. Проксимальный конец имеет наконечник в виде колпачка, что позволяет легкое введение катетера через ткань и намного легкий захват с шипами. Внутренний диаметр от 3.7 мм до 8.5 мм, внешний диаметр от 5.33 мм до 11.9 мм. Катетер имеет от 4 до 6 овальных отверстий 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 16, 24, 28, 32, 36. Длина 45 см. Открытый проксимальный конец катетера и боковые отверстия обеспечивают надежность дренирования плевральной полости. Упаковка: Герметичный пакет из термоформируемой пленки и газопроницаемой бумаги. Однократного применения. Стерилизован этиленоксидом.
40.	Жидкая эмболическая система	Жидкая эмболическая система для эмболизации поражений периферийной сосудистой и нейроваскулярной системы, церебральных АВМ состоящая из неадгезивного жидкого эмболического агента. Состоит из: Смесь сополимера этилена с виниловым спиртом (EVON), растворенного в диметилсульфоксиде (ДМСО), Микронизированный порошок тантала, суспендированный в смеси жидкий полимер / ДМСО. Время подвеса тантала 20 минут на орбитальном шейкере. Скорость впрыска Рекомендуемая скорость: не более 0.3 мл / мин. Вязкость 18,20,34 сантипуазов. Комплект состоит из 1,5 мл эмболизата, 1,5 мл ДМСО, 1 синего шприца для ДМСО и 2 белых шприцов для эмболизата, двух адаптеров. Время схватывания не более 3 минуты.
41.	Защитное покрытие для эндоскопической камеры	Защитное покрытие: для камеры. Покрытие защитное для эндоскопической камеры одноразовое, размером 15 см на 236 см. Покрытие сделано из полипропилена 40 микрон медицинского класса, прозрачный, антистатический. Само покрытие находится в свернутом состоянии в жестком, пластиковом кольце, белого цвета, которое держит форму "рукава". На краю покрытия имеется одна клейкая полоска 20 см. Упакован в герметичный пакет из термоформируемой пленки и газопроницаемой бумаги. Остаток этиленоксида после стерилизации не больше 10ug/m. Метод стерилизации, этиленоксидом.
42.	Защитное покрытие от ионизирующего излучения	Защитное покрытие от ионизирующего излучения. Специальное стерильное покрытие для однократного применения для устройства рентгенологической защиты Zero-Gravity, необходимое для поддержания стерильной области во время оперативного вмешательства. Материал: полиэтилен.

43.	Зонды паровые автоклавируемые	Многоразовые стерилизуемые зонды (датчики) с ручкой и без, диаметром 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7 мм., для Системы варианта исполнения - Флуометрическая оценка качества шунтов. Зонды (датчики) потока используют надежную технологию времени прохождения для точного измерения объема кровотока во время операции в широком диапазоне применений, от сердечных и сосудистых до трансплантационной хирургии. Используемые вместе с системами, они мгновенно предоставляют хирургу быструю, точную и воспроизводимую информацию. Наличие функциональной информации о трансплантате является ключом к проверке проходимости и функции трансплантата. Размеры по заявке заказчика.
44.	Измерительный баллонный катетер, для точного измерения размера дефекта межпредсердной перегородки	Измерительный баллонный катетер, является двухходовым катетером, предназначенным для измерения кардиоваскулярных дефектов, таких как, ДМПП. Баллон катетера изготовлен из податливого (комплаансного) термопластичного полиуретана. Дистальный сегмент катетера, на котором закреплен баллон, имеет угол 45° к основной оси катетера, что обеспечивает правильное положение устройства по отношению к межпредсердной перегородке. Три рентгенконтрастных кольца на расстоянии 10 мм, 5мм, 2 мм от дистального кончика катетера служат для измерения длины и коррекции при увеличении изображения. Длина баллона (мм): 40. Макс. размер дефекта (мм): 18,28. Размер стержня (Fr.): 7. Рабочая длина (мм): 750. Совместимый проводник (дьюймов): 0,035. Макс. нагнетаемый объем (СО): 25,55.
45.	Имплантируемый кардиомонитор	Инъекционный кардиомонитор для наблюдения и выявления нарушения ритма сердца, длительностью мониторингирования до 3х лет. Объем не более 2.5 см ³ ; Масса не более 2.5 гр; Размеры не более 44.8 x 7.2 x 4.0 мм; Общая длительность записи фрагментов ЭКГ в памяти прибора не менее 59 минут.
46.	Интра-аортальные баллонные катетеры, размерами: 30 cc; 40cc. Стерильные, однократного применения.	Баллонный катетер, устойчивый к перегибу, сердечник баллона - оптико-волоконный, диаметр баллонного катетера не менее 8 Fr. Наличие датчика давления на кончике катетера с частотой 10000 Гц, объем баллонов 30 или 40 мл, длина баллонного катетера: 64,3- 69,3 см. Длина мембраны баллона: 230-260 мм., диаметр мембраны баллона: 13,9-15 мм, абразивно устойчивый материал баллона, центральный просвет баллона не менее: .027", наличие защитного чехла катетера от контаминации длина: 34 см, наличие переходников газовой линии для других типов аппаратов для контрпульсации длина: 2,2 м., расположение линии пассажа газа в катетере центрально-осевое. Установочный комплект: Проводники с тефлоновым покрытием: 2 шт., диаметр проводника не менее: 0.25", шприц с коннектором Luer-Slip, объем не менее: 60 мл., пункционная игла: 18 Ga, x 6,35 см., армированный интродьюсер: 15 см., стандартный интродьюсер: 15 см
47.	Интракоронарные шунты 1,0 мм-3,0 мм	Интракоронарные шунты 1,0 мм-3,0 мм. Для сохранения коронарного кровотока при наложении анастомоза. Утолщенные кончики, мягкая силиконовая конструкция, линия сгиба посередине, рентгеноконтрастность, прозрачность. Размер 1,0 мм-3,0 мм. В упаковке 5 штук.
48.	Интродьюсер (Набор) для трансфеморального доступа	Интродьюсер феморальный. Возможность выбора диаметра 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Fr. Возможность выбора длины интродьюсеров длиной 5,7, 10 см. Возможность выбора интродьюсеров с рентгенконтрастной меткой. Возможность выбора цветовой кодировки диаметра интродьюсера. Возможность выбора двухслойной стенки, с внешним слоем из ETFE. Возможность выбора в комплекте дилататора, гемостатического клапана. Наличие защитного механизма на дилататоре, препятствующего самопроизвольному открытию. Возможность выбора интродьюсеров с гидрофильным покрытием. Наличие интродьюсеров с иглой в комплекте 20 G x 32 mm, 20 G x 36 mm, 21 G x 36 mm, 20 G x 38 mm, 21 G x 35 mm, 20 G x 51 mm, 18 G x 64 mm, 18 G x 70mm. . Наличие возможности выбора комплекта интродьюсера с металлической иглой или иглой-катетером. Возможность выбора педиатрических наборов. Наличие выбора длин минипроводника 45см, 80см. Наличие выбора диаметра мини проводника: 0,021", 0,025", 0,035", 0,038".
49.	Интродьюсер с гидрофильным покрытием	Интродьюсер с гидрофильным покрытием размером (Fr) 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 и длиной (см) 28, 64. Система состоит из 2 компонентов: дилататора и интродьюсера, совместимого с направляющим проводником диаметром 0.89 мм (0,035 дюймов). Интродьюсер состоит из гидрофильного усиленного спирально катетера, крепящегося к жесткому корпусу уплотнения, в котором содержится гемостатический клапан. Удлинитель бокового порта с трехходовым клапаном постоянно закреплен на корпусе уплотнения. На дистальном конце интродьюсера расположена рентгеноконтрастная маркировочная полоска. В устройстве предусмотрена также шовная петля для крепления его к пациенту, и разгрузочная муфта для предотвращения перекручивания катетера в месте его подсоединения к корпусу уплотнения.
50.	Интродьюсер в комплекте с принадлежностями трансрадиальный	Интродьюсер длиной не менее 7, 11 см, с боковым полиуретановым портом для промывания, гемостатическим клапаном, 3-х ходовым краником и иглой. Стержень интродьюсера и дилататора рентгеноконтрастный, материал полиэтилен или полипропилен, снабжен вращающимся кольцом для крепления с помощью нитей. Все детали упакованы в пластиковое кольцо, которое позволяет промывать компоненты и обеспечивает сохранность деталей. Дилататор снабжен механизмом защелкивания для минимизации протекания крови и соскальзывания дилататора. Линия для промывания большого просвета. Наличие цветовой кодировки интродьюсера, дилататора и краника по внутреннему диаметру 4 (красный), 5 (серый), 6 (зеленый), 7 (оранжевый). Наличие дилататора, обтуратора и проводника 0.018" (0.46мм) , 0.025" (0.64мм) , длиной 40, 50см (для интродьюсеров 7 и 11см) и 80см (для интродьюсеров 23см). Материал проводника нержавеющей сталь с платиновым кончиком, проводник имеет два рабочих кончика: гибкий J-кончик 3мм и прямой гибкий кончик, 0.018 стальной - односторонний с витым кончиком. Металлическая игла advanced с коротким скосом, с покрытием уменьшающим риск спазма длиной 4.0 или 7.0см, наличие диаметра 20 и 21G. Наличие цветовой кодировки втулки для разных размеров желтый (20G), зеленый (21G). Уникальный угол среза иглы. Количество частей 1. Материал канюли нержавеющая сталь. Наличие силиконового покрытия всей поверхности иглы для облегчения проведения через ткани. Возможность различной комплектации наборов по желанию заказчика.
51.	Интродьюсер в комплекте с принадлежностями феморальный	Интродьюсеры длиной 11 или 23 см, с боковым полиуретановым портом для промывания, гемостатическим клапаном, 3-х ходовым краником. Стержень интродьюсера и дилататора рентгеноконтрастный, материал полиэтилен или полипропилен, снабжен вращающимся кольцом для крепления с помощью нитей. Все детали упакованы в пластиковое кольцо, которое позволяет промывать компоненты и обеспечивает сохранность деталей. Дилататор снабжен механизмом защелкивания для минимизации протекания крови и соскальзывания дилататора. Линия для промывания большого просвета наружного крепления. Наличие цветовой кодировки интродьюсера, дилататора и краника по внутреннему диаметру 4 (красный), 5 (серый), 6 (зеленый), 7 (оранжевый) и 8 (синий) Fr. Возможно наличие иглы в комплекте 18G длиной 7см. Наличие цветовой кодировки втулки для разных размеров. Уникальный угол среза иглы. Количество частей 1. Материал канюли нержавеющая сталь. Наличие силиконового покрытия всей поверхности иглы для облегчения проведения через ткани. Наличие дилататора в комплекте. Наличие или отсутствие проводника не менее 0.035" (0.89мм), 0.038" (0.97мм), длиной 50см (для интродьюсеров 11см) и 80см (для интродьюсеров 23см).

		Материал проводника нержавеющая сталь, проводник имеет два рабочих кончика: гибкий J-кончик 3мм и прямой гибкий кончик. Наличие интродьюсеров с маркерным кончиком, интродьюсеров с увеличенным просветом для забора крови по АСТ. Возможность различной комплектации наборов по желанию заказчика.
52.	Интродьюсер с гидрофильным покрытием для обеспечения трансрадиального доступа	Интродьюсер для трансрадиального доступа. Возможность выбора диаметра 5, 6, 7 Fr. Наружный диаметр интродьюсеров: 5 Fr - 2,13 мм, 6 Fr - 2,46 мм, 7 Fr - 2,79 мм. Возможность выбора длины интродьюсеров длиной 10, 16 см. Возможность выбора интродьюсеров с рентгенконтрастной меткой. Возможность выбора цветовой кодировки диаметра интродьюсера. Возможность выбора двухслойной стенки, с внешним слоем из ETFE. Возможность выбора в комплекте дилататора, гемостатического клапана. Наличие защитного механизма на дилататоре, препятствующего самопроизвольному открытию. Наличие интродьюсеров с гидрофильным покрытием. Наличие интродьюсеров с иглой в комплекте. Наличие возможности выбора комплекта интродьюсера с металлической иглой или иглой-катетером. Наличие выбора диаметра прямого, стального или пластикового мини проводника: 0,018", 0,021", 0,025". Длина мини проводника 45, 80 см. Игла 18G длиной 64мм. Игла 20G длиной: 35, 51 мм (для мини проводника 0,025"), Игла 21G длиной 35 мм (для мини проводника 0,021"), игла 22G длиной: 25, 35 мм (для мини проводника 0,021").
53.	Интродьюсер (Набор) для трансфеморального доступа удлиненный	Интродьюсер феморальный. Возможность выбора диаметра 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Fr. Возможность выбора длины интродьюсеров длиной 25 см. Возможность выбора интродьюсеров с рентгенконтрастной меткой. Возможность выбора цветовой кодировки диаметра интродьюсера. Возможность выбора двухслойной стенки, с внешним слоем из ETFE. Возможность выбора в комплекте дилататора, гемостатического клапана. Наличие защитного механизма на дилататоре, препятствующего самопроизвольному открытию. Возможность выбора интродьюсеров с гидрофильным покрытием. Наличие интродьюсеров с иглой в комплекте 20 G x 32 mm, 20 G x 36 mm, 21 G x 36 mm, 20 G x 38 mm, 21 G x 35 mm, 20 G x 51 mm, 18 G x 64 mm, 18 G x 70mm. . Наличие возможности выбора комплекта интродьюсера с металлической иглой или иглой-катетером. Возможность выбора педиатрических наборов. Наличие выбора длин минипроводника 45см, 80см. Наличие выбора диаметра мини проводника: 0,021", 0,025", 0,035", 0,038".
54.	Интродьюсер (Набор) для трансрадиального доступа	Интродьюсер для трансрадиального доступа. Возможность выбора диаметра 4, 5, 6, 7 Fr. Возможность выбора длины интродьюсеров длиной 7, 10 см. Возможность выбора интродьюсеров с рентгенконтрастной меткой. Возможность выбора цветовой кодировки диаметра интродьюсера. Наличие ушка на интродьюсере для подшивания к коже, что обеспечивает удобство фиксации интродьюсера. Возможность выбора двухслойной стенки, с внешним слоем из ETFE. Возможность выбора в комплекте дилататора, гемостатического клапана. Наличие защитного механизма на дилататоре, препятствующего самопроизвольному открытию. Возможность выбора интродьюсеров с гидрофильным покрытием. Наличие интродьюсеров с иглой в комплекте. Наличие возможности выбора комплекта интродьюсера с металлической иглой или иглой-катетером. Возможность выбора педиатрических наборов. Длина дилататора (мм): 125; 155. Наличие выбора диаметра прямого, стального мини проводника: 0,018", 0,021", 0,025". Длина прямого, стального мини проводника 45см. Игла 20Gx 35мм (для мини проводника 0,025"), игла 21Gx 35мм (для мини проводника 0,018"), игла 22Gx 35мм (для мини проводника 0,018").
55.	Инфузионная линия высокого давления	Инфузионная линия высокого давления. Внутренний Диаметр составляет 1,9 мм, наружный диаметр 4.78 мм, толщина стенки 1.44 мм, жесткость материала по шору 90А. Максимальное давление до 1200 Psi (82 бар). Длины 50, 75, 100, 120, 150см. Изготовлены из поливинилхлорида с превосходными температурными характеристиками и отсутствием летучих органических соединений. Трубка не содержит диэтилгексилфталат. Трубка имеет характеристики не-фталат пластифицирующей добавки которая обладает превосходной устойчивостью к экстракции липидов крови и высоким содержанием жира эмульсий. Линия имеет 2 вентилируемых колпачка типа мама Луер Лок/папа Луер Лок. Надежное соединение Луер Лок предотвращает случайное отсоединение. Стерилизован этиленоксидом.
56.	Кабель для катетеров	Соединительный кабель для подключения абляционных катетеров семейства Blazer к абляционным генераторам
57.	Кабель для подключения катетера	Длина кабеля - не менее 3 м Разъем: со стороны катетера – не менее 10 – контактов со стороны системы – не менее 34- контактов Кабель должен быть стерилин Кабель должен быть автоклавируемым
58.	Кабель для подключения катетера 4/10-ти штырьковый, длина 125 см	Кабель SureLink, для подключения катетера 4/10-ти штырьковый, длина 125 см Соединительный кабель для подключения диагностических катетеров семейства Viking к ЭФИ системе
59.	Кабель соединительный для подключения абляционного катетера к генератору	Кабель для подключения одно- и двунаправленных абляционных катетеров с функцией магнитной навигации к генератору . Длина 1,15 м
60.	Кабель соединительный для подключения катетеров	Кабель для подключения диагностических управляемых/неуправляемых катетеров. 4-, 10-контактных, длина 1,5; 2,1 м. По заявке заказчика
61.	Кабель-удлиннитель катетера	Кабель-удлиннитель катетера Электрический кабель для подключения баллонного катетера к электрическому порту криоконсоли на блоке автоматического подсоединения
62.	Канюли венозные	Канюли венозные, в наборе и без, размером (Fr): 34/48. Канюли характеризуются устойчивым к перегибам армированным корпусом с множественными отверстиями на конце и предсердной частью типа «корзинка». Конструкция обеспечивает более высокие скорости потока при минимальной разнице давлений. Отметки глубины введения позволяют добиться оптимального положения канюли. Длина 38.1 см. Коннектор 1/2" (1.27 см) может быть с люер портом и без него. Размеры: 28/36 Fr. (9.3/12.0 мм), 36/46 Fr. (12.0/15.3 мм), 32/40 Fr. (10.7/13.3 мм), 34/48 Fr. (11.3/15.3 мм), 36/51 Fr. (12.0/17.0 мм). В упаковке 10 штук.
63.	Канюли периферические HLS артериальные для экстракорпоральной	Канюли периферические HLS артериальные для экстракорпоральной мембранной оксигенации. Эти канюли могут быть легко и безопасно введены чрескожным доступом по методу Сельдингера или с помощью хирургического надреза. Канюли произведены из биологически совместимого полиуретана. Их тонкие стенки обеспечивают оптимальный кровоток с минимальным падением давления. Все

	мембранной оксигенации	канюли армированы для гарантии высокой гибкости и устойчивости к перегибам, особенно при долгосрочном использовании. Армирован плоской проволокой для самых тонких стенок и самых высоких скоростей потока. Усиленные боковые отверстия для снижения риска перегиба. Блокирующий механизм удерживает интродьюсер на месте во время введения. Оптимизированный переход между интродьюсером и кончиком канюли. Метки глубины для контроля глубины вставки, стопорное кольцо для определения максимальной глубины вставки. Избирательно закаленный проксимальный корпус канюли снижает риск перекручивания после введения. Размеры: 15Fr, 17Fr, 19Fr, 21Fr, 23Fr Длина: 15 см, 23 см Боковые отверстия: 2 шт Длина перфорации: 1 см Коннектор: 3/8
64.	Канюли периферические HLS венозные для экстракорпоральной мембранной оксигенации	Канюли периферические HLS венозные для экстракорпоральной мембранной оксигенации. Эти канюли могут быть легко и безопасно введены чрескожным доступом по методу Сельдингера или с помощью хирургического надреза. Канюли произведены из биологически совместимого полиуретана. Их тонкие стенки обеспечивают оптимальный кровоток с минимальным падением давления. Все канюли армированы для гарантии высокой гибкости и устойчивости к перегибам, особенно при долгосрочном использовании. Армирован плоской проволокой для самых тонких стенок и самых высоких скоростей потока. Усиленные боковые отверстия для снижения риска перегиба. Блокирующий механизм удерживает интродьюсер на месте во время введения. Оптимизированный переход между интродьюсером и кончиком канюли. Метки глубины для контроля глубины вставки, стопорное кольцо для определения максимальной глубины вставки. Избирательно закаленный проксимальный корпус канюли снижает риск перекручивания после введения. Размеры: 19Fr, 21Fr, 23Fr, 25Fr, 29Fr Длина: 38 см, 55 см Боковые отверстия при длине 38 см: 19Fr – 12 шт, 21Fr – 12 шт, 23Fr – 16 шт, 25Fr – 20 шт Боковые отверстия при длине 55 см: 21Fr – 20 шт, 23Fr – 20 шт, 25Fr – 24 шт, 29Fr – 32 шт Длина перфорации при длине 38 см: 10 см Длина перфорации при длине 55 см: 20 см Коннектор: 3/8
65.	Канюля дуги аорты с дренажной линией	Антеградная канюля корня аорты для использования во время искусственного кровообращения для антеградного ввода кардиоплетического раствора и дренирования сердца. Канюля также может быть применена при аспирации воздуха из аорты в конце кардиохирургической процедуры. Длина 150 мм. Размерами 6,0; 7,0; 9,0 фр. Размеры по заявке заказчика.
66.	Кардиовертер дефибриллятор имплантируемый	Кардиовертер дефибриллятор имплантируемый Двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД) MPT-совместимый двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой MPT-сканирование 1,5T и 3T, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры MPT-сканирования, при условии имплантации устройства с MPT-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения MPT исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса: 71,4 г.; объем: 31 см³; Габариты: 77 мм x 54 мм x 9,9 мм; Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук. Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной. Батарея увеличенной емкости с технологией, обеспечивающая срок службы более 13 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,8 А/ч. Расчётный срок службы – 15,4 года при следующих условиях: Режим стимуляции DDDR, 15% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность предсердного и желудочкового импульсов 0,4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2,5 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись 3-х канальной ВПЭГ с Onset постоянно Вкл. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех камерах. Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров частотной адаптации – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентиляции/респираторного сенсора. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR). Функция ответа на трепетание предсердий (AFR). Функция стабилизации частоты сокращения желудочков. Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая. Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции RYTHMIQ с помощью переключения режимов AA(R) to DDD(R) (режим стимуляции AA(R) with VVI Backup). Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite. Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan. Функция анализа вариабельности сердечного ритма (SDANN и HRV Footprint). Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж. Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж. Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж. Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек. Максимальное количество шоков на эпизод – 8. Режимы стимуляции: AA(R) with VVI Backup; DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD (R); VDD; AA(R); AA; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF. Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ: 0,1 – 7,5 В. Ширина импульса: 0,1-2,0 мс. Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПЖ. Чувствительность ПП, ПЖ: Авто (AGC), 0,15-1,5 мВ. Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная. Функция гистерезиса ритма. Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин. Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин. Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин. Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда до достижения окончания срока службы). Комплекс алгоритмов

		диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получать многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью. Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахикардии: Обнаружение ФП/ПФ: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRS-T, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антитахикардическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP). Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Ramp/Scan; Off. Число импульсов: 1-30. Интервал R-S1 = (%RR); 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock. Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Технология батарей с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок) составляет 15,4 года. 2. Дефибриллирующий электрод: МРТ совместимый до 3Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7.3 Fr. 3. Предсердный электрод: МРТ-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Bi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм. Интродьюсер разрывной чрескожный, 2 шт., размеры - 7, 8 Fr.
67.	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный. Имплантируемый МРТ-совместимый двухкамерный кардиовертер-дефибриллятор. 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; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. Если SMART = ВКЛ: $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. 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 40. Виды терапии: Антитахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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. 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 дефибрилляции от 2 до 40 Дж. Для одного приступа ЖТ или ФЖ максимальное количество разрядов не менее 8. Возможность инверсии полярности разряда для снижения порога дефибрилляции; 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: DDJR; 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 в диапазоне, но не уже чем от 0,5 до 7,5 В. Значение длительности импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,4 до 1,5 мс. Наличие функции активного контроля захвата с передачей информации по системе удаленного мониторинга. Наличие частотного гистерезиса: динамический, повторный, сканирующий. Динамическая АВ-задержка, отдельно программируемая для различных частотных диапазонов. Наличие АВ-гистерезиса: положительный, повторный, сканирующий (для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции). Программирование ночного ритма стимуляции. Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных. Измерение трансторакального импеданса для оценки прогрессирования сердечной недостаточности с возможностью передачи трендовой статистики по системе удаленного мониторинга. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД: не менее 3-х эпизодов по 56 мин. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. Наличие специального ГМС-сенсора для автоматического обнаружения МР-поля и минимизации времени нахождения пациента в МРТ-режиме. Длительность работы сенсора после каждой активации: 14 дней. Стандарт разъема дефибриллирующего электрода: DF-1. Поддержка системы мобильного удаленного 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. Возможность сохранения до трех индивидуальных предустановок параметров перманентной программы устройства с наличием функций 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. Расчетный срок службы ИКД: не менее 10,6 лет с учетом: разрядов максимальной энергии (40 Дж) два раза в год; 15% стимуляции ПЖ с частотой не менее 60 имп/мин; амплитуде не менее 2,5 В; длительности импульса не менее 0,4 мс; сопротивлению на электроде не более 500 Ом; включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удаленного мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 11 мм. Масса не более 82 г. Объем не более 33 см³.
68.	Кардиовертер-дефибриллятор	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный с принадлежностями МРТ-совместимый двухкамерный имплантируемый кардиовертер-

имплантируемый
двухкамерный с
принадлежностями

дефибриллятор. 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; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. Если SMART = ВКЛ: $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. 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 40. Виды терапии: Антиадреналиновая (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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 дефибрилляции 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 дефибрилляции; 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 брадикардии: Выкл.; DDD(R); DDI(R); VDD(R); AAI(R); VVI(R); VOO; DOO. 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 функции автоматического контроля захвата с оценкой эффективности выполняемой 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). Программирование ночного ритма стимуляции. Минимизация желудочковой стимуляции за счет автоматической динамической корректировки АВ-задержки. Алгоритм автоматизированного поиска рекомендуемого значения АВ-задержки на основе измерения длительности Р-волны. Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД: не менее 3-х эпизодов по 56 мин. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. Стандарт разьема дефибриллирующего электрода: DF4. Поддержка системы мобильного удаленного 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. 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. Расчетный срок службы ИКД: не менее 12,52 лет с учётом: шоки максимальной энергии (40 Дж) 2 раза в год; 15% стимуляции ПЖ, 50% стимуляции ПП с частотой не менее 60 имп/мин; амплитуде не менее 2,5 В; длительности импульса не менее 0,4 мс; сопротивлению на электродах не более 500 Ом; включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удаленного мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 10 мм. Масса не более 77 г. Объем не более 32 см³. Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектах): МРТ-совместимый двухкамерный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт. 2. МРТ-совместимый шоковый электрод улучшенной конструкции, уменьшающий нагрузку на электрод в области коннектора и трикуспидального клапана, активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7,8 Френч - 1 шт.; 3. МРТ-совместимый предсердный электрод активной фиксации, стероидный, длиной 53 см, диаметром не более 5,9 Френч - 1 шт.; 4. Интродьюсер - 2 шт. Мобильное устройство для автоматической, ежедневной передачи данных в систему удаленного мониторинга, работающее на постоянной основе, без участия пациента, с возможностью экстренного внепланового экспорта данных по факту зарегистрированного важного клинического или технического события. Наличие функции обратной связи, при помощи передачи врачом визуального оповещения для пациента на трансмиттер. Поддержка мирового роуминга с отсутствием абонентской платы. Передача технических параметров имплантированного устройства: значения чувствительности, порогов стимуляции, запрограммированных параметров стимуляции и значения импеданса для всех трех камер сердца (правое предсердие, правый желудочек и левый желудочек); значения шокового импеданса; статус имплантата, уровня заряда батареи. Оповещение врача системой удаленного мониторинга в виде смс, e-mail, факса о важных клинических событиях: снижении процента бивентрикулярной стимуляции и ресинхронизирующей терапии сердца, регистрации желудочковой тахикардии/фибрилляции желудочков с выделением первого шока, эпизодов желудочковой тахикардии/фибрилляции желудочков, медленной желудочковой тахикардии, трепетания предсердий и фибрилляции предсердий, первого эпизода фибрилляции предсердий, процента предсердных нарушений ритма сердца, продолжительности самого длительного эпизода фибрилляции предсердий. Оповещение врача системой удаленного мониторинга при нарушении регулярности отправляемых данных от пациента. Передача внутрисердечной электрограммы (ВЭГМ) в высоком разрешении. Формирование статистики на ежедневной основе с анализом трендов клинической и технической категорий в динамике. Возможность хранения данных по пациенту, включая все получаемые ВЭГМ, на серверах системы без ограничений по объему и времени. Обеспечение возможности ежедневной передачи данных при помощи трансмиттера в систему удаленного мониторинга с уменьшением расчетного срока службы имплантата не более чем на 3 месяца. Максимальное допустимое расстояние до устройства: не менее 2 м. Минимальное допустимое расстояние не более 15 см. Передача данных между имплантатом и устройством по каналу MICS (Medical Implant Communication Service) на частоте от 402 до 405 МГц. Мощность передачи:

		25 мВт. Модуль передачи данных: стандарт GSM GPRS, GSM EDGE, UMTS WCDMA. Поддерживаемые частотные диапазоны GSM GPRS, GSM EDGE: 850/900/1800/1900 МГц. Мощность передачи GSM GPRS сигнала 2 Вт (850/900 МГц), 1 Вт (1800/1900 МГц). Мощность передачи GSM EDGE сигнала 0.5 Вт (850/900 МГц), 0.4 Вт (1800/1900 МГц). Поддерживаемые частотные диапазоны UMTS WCDMA: 850/900/1700/1900/2100 МГц. Мощность передачи UMTS WCDMA сигнала 0,25 Вт. Батарея устройства - литий-ионная. Минимальная продолжительность работы без подзарядки 48 часов. Срок службы: 6 лет. Наличие LED дисплея. Габариты мобильного устройства пациента: длина не более 130 мм, ширина не более 65 мм, толщина не более 17 мм. Масса мобильного устройства пациента: не более 127 г.
69.	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокамерный	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокамерный. Имплантируемый МРТ-совместимый однокамерный кардиовертер-дефибриллятор с возможностью регистрации предсердных потенциалов при использовании электрода с наличием 2-х диполей в проекции правого предсердия. Три зоны детекции аритмий: ЖТ1, ЖТ2, ФЖ. Критерии детекции: Внезапное начало; Стабильность; Интервал сцепления; Алгоритм математической и морфологической дискриминации; Критерий устойчивой ЖТ. Интервал 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 ЖТ1 от 10 до 50; для ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало: ВЫКЛ; от 4 до 32 %. Критерий стабильности: если SMART = ВЫКЛ: ВЫКЛ; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. Если SMART = ВКЛ: $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. 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. Интервал 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 40. Виды терапии: Антитахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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. 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 дефибрилляции от 2 до 40 Дж. Для одного приступа ЖТ или ФЖ максимальное количество разрядов не менее 8. Возможность инверсии полярности разряда для снижения порога дефибрилляции; 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 аппаратом событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы стимуляции: VVIR; VVI; VOO; ВЫКЛ. Значение базовой частоты в диапазоне, но не уже чем от 30 до 160 имп/мин. Значение амплитуды стимуляционного импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,5 до 7,5 В. Значение длительности импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,4 до 1,5 мс. Наличие функции активного контроля захвата с передачей информации по системе удаленного мониторинга. Наличие частотного гистерезиса: динамический, повторный, сканирующий. Программирование ночного ритма стимуляции. Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных. Измерение трансторакального импеданса для оценки прогрессирования сердечной недостаточности с возможностью передачи трендовой статистики по системе удаленного мониторинга. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД: не менее 3-х эпизодов по 56 мин. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. Наличие специального ГМС-сенсора для автоматического обнаружения МР-поля и минимизации времени нахождения пациента в МРТ-режиме. Длительность работы сенсора после каждой активации: до 14 дней. Стандарт разъема дефибриллирующего электрода: DF-1. Поддержка системы мобильного удаленного 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. 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. Расчетный срок службы ИКД: не менее 12,85 лет с учётом: разрядов максимальной энергии (40 Дж) два раза в год; 15% стимуляции ПЖ с частотой не менее 60 имп/мин; амплитуде не менее 2,5 В; длительности импульса не менее 0,4 мс; сопротивлении на электроде не более 500 Ом; включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удаленного мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 11 мм. Масса не более 82 г. Объем не более 33 см³.
70.	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый с принадлежностями	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокамерный с принадлежностями. Имплантируемый МРТ-совместимый однокамерный кардиовертер-дефибриллятор. 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; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. Если SMART = ВКЛ: $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. 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 40. Виды терапии: Антитахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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. 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 дефибрилляции от 2 до 40 Дж. Для одного приступа ЖТ или ФЖ максимальное количество разрядов не менее 8. Возможность инверсии полярности разряда для снижения порога дефибрилляции; 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 аппаратуром событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Стандарт разряда дефибриллирующего электрода: DF4. Режимы брадитаралии: VVI-CLS; VVIR; VVI; VOO; BЫКЛ. Значение базовой частоты в диапазоне, но не уже чем от 30 до 160 имп/мин. Значение амплитуды стимуляционного импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,5 до 7,5 В. Значение длительности импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,4 до 1,5 мс. Наличие функции активного контроля захвата с передачей информации по системе удаленного мониторинга. Наличие частотного гистерезиса: динамический, повторный, сканирующий. Программирование ночного ритма стимуляции. Беспроводная телеметрия, основанная на энергоэффективном алгоритме передачи данных. Измерение трансторакального импеданса для оценки прогрессирования сердечной недостаточности с возможностью передачи трендовой статистики по системе удаленного мониторинга. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД: не менее 2-х эпизодов по 56 мин. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдения требуемых производителем условий проведения исследования. Наличие специального ГМС-сенсора для автоматического обнаружения МР-поля и минимизации времени нахождения пациента в МРТ-режиме. Длительность работы сенсора после каждой активации: 14 дней. Поддержка системы мобильного удаленного 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. 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. Расчетный срок службы ИКД: не менее 15,06 года с учетом: разрядов максимальной энергии (40 Дж) два раза в год; 15% стимуляции ПЖ с частотой не менее 60 имп/мин; амплитуде не менее 2,5 В; длительности импульса не менее 0,4 мс; сопротивлению на электроде не более 500 Ом; включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удаленного мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 10 мм. Масса не более 75 г. Объем не более 30 см³. Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектах): 1. МРТ-совместимый однокammerный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт. 2. МРТ-совместимый дефибриллирующий пентаполярный электрод улучшенной конструкции, уменьшающий нагрузку на электрод в области коннектора и трикуспидального клапана, активной фиксации, диаметром не более 7,8 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер – 1 шт. Мобильное устройство для автоматической, ежедневной передачи данных в систему удаленного мониторинга, работающее на постоянной основе, без участия пациента, с возможностью экстренного внепланового экспорта данных по факту зарегистрированного важного клинического или технического события. Наличие функции обратной связи, при помощи передачи врачом визуального оповещения для пациента на трансмиттер. Поддержка мирового роуминга с отсутствием абонентской платы. Передача технических параметров имплантированного устройства: значения чувствительности, порогов стимуляции, запрограммированных параметров стимуляции и значения импеданса для всех трех камер сердца (правое предсердие, правый желудочек и левый желудочек); значения шокового импеданса; статус имплантата, уровня заряда батареи. Оповещение врача системой удаленного мониторинга в виде смс, e-mail, факса о важных клинических событиях: снижении процента бивентрикулярной стимуляции и ресинхронизирующей терапии сердца, регистрации желудочковой тахикардии/фибриляции желудочков с выделением первого шока, эпизодов желудочковой тахикардии/фибриляции желудочков, медленной желудочковой тахикардии, трепетания предсердий и фибрилляции предсердий, первого эпизода фибрилляции предсердий, процента предсердных нарушений ритма сердца, продолжительности самого длительного эпизода фибрилляции предсердий. Оповещение врача системой удаленного мониторинга при нарушении регулярности отправляемых данных от пациента. Передача внутрисердечной электрограммы (ВЭГМ) в высоком разрешении. Формирование статистики на ежедневной основе с анализом трендов клинической и технической категорий в динамике. Возможность хранения данных по пациенту, включая все получаемые ВЭГМ, на серверах системы без ограничений по объему и времени. Обеспечение возможности ежедневной передачи данных при помощи трансмиттера в систему удаленного мониторинга с уменьшением расчетного срока службы имплантата не более чем на 3 месяца. Максимальное допустимое расстояние до устройства: не менее 2 м. Минимальное допустимое расстояние не более 15 см. Передача данных между имплантатом и устройством по каналу MICS (Medical Implant Communication Service) на частоте от 402 до 405 МГц. Мощность передачи: 25 мВт. Модуль передачи данных: стандарт GSM GPRS, GSM EDGE, UMTS WCDMA. Поддерживаемые частотные диапазоны GSM GPRS, GSM EDGE: 850/900/1800/1900 МГц. Мощность передачи GSM GPRS сигнала 2 Вт (850/900 МГц), 1 Вт (1800/1900 МГц). Мощность передачи GSM EDGE сигнала 0,5 Вт (850/900 МГц), 0,4 Вт (1800/1900 МГц). Поддерживаемые частотные диапазоны UMTS WCDMA: 850/900/1700/1900/2100 МГц. Мощность передачи UMTS WCDMA сигнала 0,25 Вт. Батарея устройства – литий-ионная. Минимальная продолжительность работы без подзарядки 48 часов. Срок службы: 6 лет. Наличие LED дисплея. Габариты мобильного устройства пациента: длина не более 130 мм, ширина не более 65 мм, толщина не более 17 мм. Масса мобильного устройства пациента: не более 127 г.
71.	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокammerный с принадлежностями МРТ-совместимый	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокammerный с принадлежностями. Имплантируемый МРТ-совместимый однокammerный кардиовертер-дефибриллятор с возможностью регистрации предсердных потенциалов. 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 детекции для ЖТ1 от 10 до 50; для ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало: БЫКЛ; от 4 до 32 %. Критерий стабильности: если SMART = БЫКЛ: БЫКЛ; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. Если SMART = БЫКЛ: $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. Устойчивая ЖТ - БЫКЛ, 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 40. Виды терапии: Антитахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибриляция. АТС: 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. 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 дефибрилляции от 2 до 40 Дж. Для одного приступа ЖТ или ФЖ максимальное количество разрядов не менее 8. Возможность инверсии полярности разряда для снижения порога дефибрилляции; 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 брадитапии: VVIR; VVI; VOO; VDDR; VDIR; VDD; VDI; ВЫКЛ. Значение базовой частоты в диапазоне, но не уже чем от 30 до 160 имп/мин. Значение амплитуды стимуляционного импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,5 до 7,5 В. Значение длительности импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,4 до 1,5 мс. Наличие функции активного контроля захвата 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. Наличие АВ-гистерезиса: положительный, повторный, сканирующий и отрицательный (для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции). Программирование ночного ритма стимуляции. Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных. Измерение трансторакального импеданса для оценки прогрессирования сердечной недостаточности с возможностью передачи трендовой статистики по системе удаленного мониторинга. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД: не менее 3-х эпизодов по 56 мин. Стандарт разьема дефибриллирующего электрода: DF4. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. Наличие специального ГМС-сенсора для автоматического обнаружения МР-поля и минимизации времени нахождения пациента в МРТ-режиме. Длительность работы сенсора после каждой активации: 14 дней. Поддержка системы мобильного удаленного 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. 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. Расчетный срок службы ИКД: не менее 13,84 года с учетом: разрядов максимальной энергии (40 Дж) два раза в год; 15% стимуляции ПЖ с частотой не менее 60 имп/мин; амплитуде не менее 2,5 В; длительности импульса не менее 0,4 мс; сопротивлению на электроде не более 500 Ом; включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удаленного мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 10 мм. Масса не более 77 г. Объем не более 32 см³. Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектах): 1. МРТ-совместимый однокамерный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт. 2. МРТ-совместимый дефибриллирующий пентаполярный электрод улучшенной конструкции, уменьшающий нагрузку на электрод в области коннектора и трикуспидального клапана, активной фиксации, диаметром не более 7,8 Френч; с наличием 2-х диполей в проекции правого предсердия. - 1 шт.; 3. Интродьюсер - 1 шт. Мобильное устройство для автоматической, ежедневной передачи данных в систему удаленного мониторинга, работающее на постоянной основе, без участия пациента, с возможностью экстренного внепланового экспорта данных по факту зарегистрированного важного клинического или технического события. Наличие функции обратной связи, при помощи передачи врачом визуального оповещения для пациента на трансмиттер. Поддержка мирового роуминга с отсутствием абонентской платы. Передача технических параметров имплантированного устройства: значения чувствительности, порогов стимуляции, запрограммированных параметров стимуляции и значения импеданса для всех трех камер сердца (правое предсердие, правый желудочек и левый желудочек); значения шокового импеданса; статус имплантата, уровня заряда батареи. Оповещение врача системой удаленного мониторинга в виде смс, e-mail, факса о важных клинических событиях: снижении процента бивентрикулярной стимуляции и ресинхронизирующей терапии сердца, регистрации желудочковой тахикардии/фибрилляции желудочков с выделением первого шока, эпизодов желудочковой тахикардии/фибрилляции желудочков, медленной желудочковой тахикардии, трепетания предсердий и фибрилляции предсердий, первого эпизода фибрилляции предсердий, процента предсердных нарушений ритма сердца, продолжительности самого длительного эпизода фибрилляции предсердий. Оповещение врача системой удаленного мониторинга при нарушении регулярности отправляемых данных от пациента. Передача внутрисердечной электрограммы (ВЭГМ) в высоком разрешении. Формирование статистики на ежедневной основе с анализом трендов клинической и технической категорий в динамике. Возможность хранения данных по пациенту, включая все получаемые ВЭГМ, на серверах системы без ограничений по объему и времени. Обеспечение возможности ежедневной передачи данных при помощи трансмиттера в систему удаленного мониторинга с уменьшением расчетного срока службы имплантата не более чем на 3 месяца. Максимальное допустимое расстояние до устройства, не менее 2 м. Минимальное допустимое расстояние не более 15 см. Передача данных между имплантатом и устройством по каналу MICS (Medical Implant Communication Service) на частоте от 402 до 405 МГц. Мощность передачи: 25 мВт. Модуль передачи данных: стандарт GSM GPRS, GSM EDGE, UMTS WCDMA. Поддерживаемые частотные диапазоны GSM GPRS, GSM EDGE: 850/900/1800/1900 МГц. Мощность передачи GSM GPRS сигнала 2 Вт (850/900 МГц), 1 Вт (1800/1900 МГц). Мощность передачи GSM EDGE сигнала 0,5 Вт (850/900 МГц), 0,4 Вт (1800/1900 МГц). Поддерживаемые частотные диапазоны UMTS WCDMA: 850/900/1700/1900/2100 МГц. Мощность передачи UMTS WCDMA сигнала 0,25 Вт. Батарея устройства - литий-ионная. Минимальная продолжительность работы без подзарядки 48 часов. Срок службы: 6 лет. Наличие LED дисплея. Габариты мобильного устройства пациента: длина не более 130 мм, ширина не более 65 мм, толщина не более 17 мм. Масса мобильного устройства пациента: не более 127 г.
72.	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный. МРТ-совместимый трехкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. 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 детекции 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

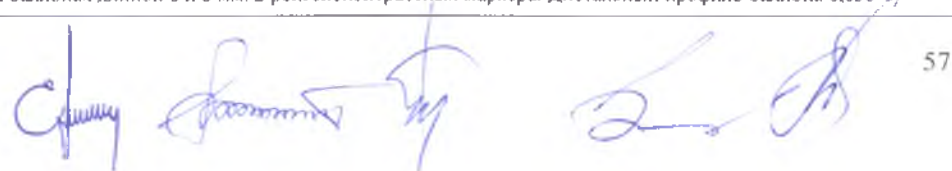
		сердца с возможностью настройки порогов для более точной и корректной дискриминации. Зона детекции ФЖ: Выкл, от 150 до 250 уд/мин. Счетчик детекции ФЖ: 6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из 40. Счетчик редетекции ФЖ: 6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из 40. Виды терапии: Антитахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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 дефибрилляции 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 дефибрилляции; 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 отдельно программируется для спонтанных и стимуляционных событий. Наличие АВ-гистерезиса: положительный, повторный, сканирующий и отрицательный (для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции). Алгоритм автоматизированного поиска рекомендуемого значения АВ-задержки на основе измерения длительности Р-волны. Программирование ночного ритма стимуляции. Возможность программирования значения VV-задержки в диапазоне от 0 до 100 мс после стимулированного 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. Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. Стандарт разъема дефибриллирующего электрода: DF-1. Поддержка системы мобильного удаленного 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. 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. 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; сопротивлении на электродах не более 500 Ом, включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удаленного мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 11 мм. Масса не более 83 г. Объем не более 34 см³.
73.	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный с принадлежностями	Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный с принадлежностями. МРТ-совместимый трёхкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. с поддержкой функции предсердного сенсинга (варианты исполнения CRT-D QP либо CRT-DX QP на выбор). 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 40. Виды терапии: Антитахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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 дефибрилляции 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 дефибрилляции; 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.; DDD(R); DDD(R); VDD(R); VDD(R); AAIR(R); VVIR(R); V00; D00. 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 отдельно программируется для

		спонтанных и стимуляционных событий. Наличие АВ-гистерезиса: положительный, повторный, сканирующий и отрицательный (для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции). Алгоритм автоматизированного поиска рекомендуемого значения АВ-задержки на основе измерения длительности Р-волны. 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). Количество доступных для выбора векторов стимуляции ЛЖ: не менее 20. 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. Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. MRI AutoDetect – возможность прохождения МРТ диагностики в течение 14 дней, с помощью сенсора, который активирует МРТ режим при наличии магнитных волн характерных для МРТ процедуры. Стандарт разьема дефибриллирующего электрода: DF4. Стандарт разьема левожелудочкового электрода: IS4. Поддержка системы мобильного удаленного 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. Возможность сохранения до трех индивидуальных предустановок параметров перманентной программы устройства с наличием функции быстрого переключения между ними; планирование расписания проведенных 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. Расчетный срок службы ИКД: не менее 8,09 лет с учетом: 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; сопротивлении на электродах не более 500 Ом, включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удаленного мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 10 мм. Масса не более 82 г. Объем не более 35 см³. Стандартная комплектация состоит из нижеследующих аксессуаров (на выбор): 1. МРТ-совместимый трехкамерный кардиовертер-дефибриллятор с поддержкой функции предсердного сенсинга – 1 шт. 2. МРТ-совместимый дефибриллирующий электрод в двух вариантах исполнения - пентаполярный шоковый электрод с наличием 2-х диполей в проекции правого предсердия (технология DX) либо стандартный шоковый электрод; улучшенной конструкции, уменьшающий нагрузку на электрод в области коннектора и трикуспидального клапана, активной фиксации, диаметром не более 7,8 Френч - 1 шт. (варианты электрода выбираются врачом при размещении заявки); 3. МРТ-совместимый левожелудочковый квадripолярный электрод (для коронарного синуса). С различными вариантами длин электрода, изгибов дистальной части и расстояния между полюсами. Внешний диаметр не более 1,6 мм (4,8 Френч). Стероид - дексаметазона ацетат (содержится в резервуаре для постепенного высвобождения). Содержания дексаметазона ацетата не более 0,5мг - 1 шт.; 4. Направляющий интродьюсер системы доставки для постановки левожелудочкового электрода через коронарный синус - 1 шт.; 5. Аксессуары для системы доставки левожелудочкового электрода – 1 шт.; 6. Интродьюсеры – 2 шт. / 3 шт. (по выбору врача)/ ВНИМАНИЕ - при выборе варианта комплектации без предсердного сенсинга (вариант CRT-D QP), поставщик дополнительно предоставит Эндокардиальный предсердный МРТ-совместимый электрод, активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. Мобильное устройство для автоматической, ежедневной передачи данных в систему удаленного мониторинга, работающее на постоянной основе, без участия пациента, с возможностью экстренного внепланового экспорта данных по факту зарегистрированного важного клинического или технического события. Наличие функции обратной связи, при помощи передачи врачом визуального оповещения для пациента на трансмиттер. Поддержка мирового роуминга с отсутствием абонентской платы. Передача технических параметров имплантированного устройства: значения чувствительности, порогов стимуляции, запрограммированных параметров стимуляции и значения импеданса для всех трех камер сердца (правое предсердие, правый желудочек и левый желудочек); значения шокового импеданса; статус имплантата, уровня заряда батареи. Оповещение врача системой удаленного мониторинга в виде смс, e-mail, факса о важных клинических событиях: снижении процента бивентрикулярной стимуляции и ресинхронизирующей терапии сердца, регистрации желудочковой тахикардии/фибрилляции желудочков с выделением первого шока, эпизодов желудочковой тахикардии/фибрилляции желудочков, медленной желудочковой тахикардии, трепетания предсердий и фибрилляции предсердий, первого эпизода фибрилляции предсердий, процента предсердных нарушений ритма сердца, продолжительности самого длительного эпизода фибрилляции предсердий. Оповещение врача системой удаленного мониторинга при нарушении регулярности отправляемых данных от пациента. Передача внутрисердечной электрограммы (ВЭГМ) в высоком разрешении. Формирование статистики на ежедневной основе с анализом трендов клинической и технической категорий в динамике. Возможность хранения данных по пациенту, включая все получаемые ВЭГМ, на серверах системы без ограничений по объему и времени. Обеспечение возможности ежедневной передачи данных при помощи трансмиттера в систему удаленного мониторинга с уменьшением расчетного срока службы имплантата не более чем на 3 месяца. Максимальное допустимое расстояние до устройства: не менее 2 м. Минимальное допустимое расстояние не более 15 см. Передача данных между имплантатом и устройством по каналу MICS (Medical Implant Communication Service) на частоте от 402 до 405 МГц. Мощность передачи: 25 мВт. Модуль передачи данных: стандарт GSM GPRS, GSM EDGE, UMTS WCDMA. Поддерживаемые частотные диапазоны GSM GPRS, GSM EDGE: 850/900/1800/1900 МГц. Мощность передачи GSM GPRS сигнала 2 Вт (850/900 МГц), 1 Вт (1800/1900 МГц). Мощность передачи GSM EDGE сигнала 0.5 Вт (850/900 МГц), 0.4 Вт (1800/1900 МГц). Поддерживаемые частотные диапазоны UMTS WCDMA: 850/900/1700/1900/2100 МГц. Мощность передачи UMTS WCDMA сигнала 0,25 Вт. Батарея устройства - литий-ионная. Минимальная продолжительность работы без подзарядки 48 часов. Срок службы: 6 лет. Наличие LED дисплея. Габариты мобильного устройства пациента: длина не более 130 мм, ширина не более 65 мм, толщина не более 17 мм. Масса мобильного устройства пациента: не более 127 г.
74.	Кардиовертеры дефибрилляторы имплантируемые трехкамерные в вариантах исполнения	Кардиовертеры дефибрилляторы имплантируемые трехкамерные в вариантах исполнения Трехкамерное устройство для сердечной ресинхронизирующей терапии с функцией кардиоверсии-дефибрилляции (СРТ-ИКД). МРТ-совместимый кардиовертер-дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование до 3 Т. без ограничений по области (включая область сердца) и продолжительности МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1, IS-4, DF-4; масса: 73,8 г.; объем:

		32,5 см3; Габариты: 82 мм x 54 мм x 9,9 мм; Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук. Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной. Батарея увеличенной емкости с технологией, обеспечивающая срок службы более 13 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,9 А/ч. Расчетный срок службы – 11,9 лет при следующих условиях: Режим стимуляции DDDR, 100% бивентрикулярная стимуляция, 15% стимуляция предсердий, базовая частота 70 в минуту, длительность предсердного, право- и левожелудочкового импульсов 0,4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2,0 В, ЛЖ = 3,0 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись 3-х канальной ВПЭГ с Onset постоянно Вкл. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех 3-х камерах; Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентилиации/респираторного сенсора. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR). Функция ответа на трепетание предсердий (AFR). Функция стабилизации частоты сокращения желудочков. Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая. Автоматический тест Vector Guide. Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite. Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan. Функция анализа вариабельности сердечного ритма (SDANN и HRV Footprint). Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж. Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж. Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж. Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек. Максимальное количество шоков на эпизод – 8. Режимы стимуляции: DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD(R); VDD; AA(R); AA; VVI(R); VVI; DDO; AOO; VOO; OFF. Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ, ЛЖ: 0,1 – 7,5 В. Ширина импульса: 0,1-2,0 мс. Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ЛЖ и ЛЖ. Чувствительность ПП, ЛЖ и ПЖ: 0,15-1,5 мВ. Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная. Функция многоточечной стимуляции левого желудочка MultiSite Pacing. Полярность стимуляции ЛЖ -выбор из 17 векторов в 216 комбинациях (для MultiSite Pacing). Параметры стимуляции CPT: выбор последовательности стимуляции желудочков LVa>LVb>LV; RV>LVa>LVb; LVa>LVb; Off. Межжелудочковая задержка: -100 - 0 - +100 мс. Функция ответа на воспринятое собственное сокращение правого желудочка (BiV Trigger). Функция гистерезиса ритма. Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин. Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин. Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин. Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы). Автоматический тест Vector Guide предоставляет клинически доступные данные во всем 17 векторам за минуту, что позволяет выбрать оптимальное место для стимуляции, которое максимизирует срок службы устройства. Комплекс алгоритмов SmartCRT™ для персонализации сердечной ресинхронизирующей терапии. Комплекс алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получить многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью. Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды стимуляции, дефибрилляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахикардии: Обнаружение ФП/ПТ: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRS, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антитахикардическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP). Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Off. Число импульсов: 1-30. Интервал R-S1 =(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock. Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритмы для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Технология батареи с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы при активной многоточечной стимуляции ЛЖ (MultiSite Pacing ON) составляет 13,3 года. 2. Дефибриллирующий электрод: MPT совместимый до 3T, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7,3 Fr. 3. ЛЖ электрод: коннектор IS-4, квадрупольный; пассивная фиксация; длина электрода 86-95 см. 4. Предсердный электрод: MPT-совместимый до 3T, коннектор IS-1 Bi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм. 5. Интродьюсер разрывной чрескожной, 3 шт, размеры - 7, 8, 9,5 Fr. 6. Система доставки для левожелудочкового электрода, внешняя часть, диаметр 9 Fr; длина 50-59 см, внутренний диаметр 7,8 Fr, наружный диаметр 9,2 Fr, кривизна CS; дилататор; нож для разрезания интродьюсера. 7. Система доставки для левожелудочкового электрода, внутренняя часть, диаметр 7 Fr; длина 65-74 см, внутренний диаметр 6,3 Fr, наружный диаметр 7,4 Fr; кривизна 90-130°. 8. Проводник для доставки левожелудочкового электрода с J-образным кончиком и дополнительной дистальной поддержкой - диаметр 0,014 дюйма; длина - 190 см, кривизна – CS-J. Катетер-баллон для венографии - наружный диаметр 6 Fr; длина - 90 см.
75.	Кардиоплегические катетеры для устьев коронарных артерий	Кардиоплегические катетеры для устьев коронарных артерий канюли для устьев коронарных артерий 10Fr-14Fr. Канюля должна иметь фланцевый, рентгено-контрастный наконечник типа «корзинка» соединенный с гибкой стальной ручкой с большим просветом. Канюля снабжена люер-портом типа «мама». Длина 19,1 см. Размеры: 45°, 90° угловой наконечник - 12 Fr (4,0 мм). В упаковке 10 штук.
76.	Картирующий катетер с высоким разрешением PENTARAY диаметром 7Fr	Возможность управления электродом в одной плоскости; Диаметр электрода: не более 7F Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм: не менее 20 шт. Длина вводной части катетера: не менее 115см. Типы кривизны F, D Предел досягаемости для кривизн F – 76мм, D – 64мм. Совместим с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов: 4-4,4 мм Ширина электрода: не более 1мм. Число стержней на дистальном конце катетера: не менее 5 шт. Диаметр стержней на дистальном конце катетера: не более 3F. Площадь картирования: не менее 7 см2. Возможность одновременной регистрации биполярной и

	длина 115см с изгибом F, D	униполярных сигналов. Материал электродов: платиново-иридиевый сплав. Материал вводимой части катетера: полиуретан. Материал стержней на дистальной части электрода: нитинол. Материал внутренних проводящих проводов: медь. Материал внутренних тяг: нитинол. Имеется компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины: 0,1 мм Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера.
77.	Катетер ангиографический для маточных артерий	Катетер радиологический для маточных артерий. Длина катетеров 90см, различная степень жесткости. Размер катетера 5F. Рекомендованный проводник 0.038". Сужающийся кончик катетера для облегчения позиционирования в сосуде. Материал кончика - сплав вольфрама для превосходной визуализации. Материал втулки катетера полиуретан. Конфигурация втулки: крылья. Дизайн втулки "аккордеон" с компенсацией натяжения. Крутящий момент 1:1. Максимальное давление 1200psi (81, 6 bar). Упакован в стерильную упаковку.
78.	Катетер аспирационный	Катетер аспирационный для удаления мягких тромбов из просвета коронарных и периферических сосудов с проводниковым стилетом. Двойной просвет катетера - для проводника и аспирации. Совместим с проводником 0.014 (0,36мм). Максимальный размер аспирационного просвета 0.068"/1.73mm. Рабочая длина катетера не менее 140см. Катетер проводится про гайду 6F с просветом не менее 0.070"/1.78mm. Аспирационный объем катетер не менее 1.56 x 10-3 кв. дюймов. Наличие рентгеноконтрастной метки на расстоянии 2mm от дистального конца. Наличие трех (3) нерентгеноконтрастных меток на расстоянии 90см, 100см, и 110см от дистального края. Гидрофильное покрытие дистальных 20см. Длина катетера быстрой замены 12см. Материал катетера снаружи - нейлон и пебакс, внутри политетрафторэтилен. Наличие оплетки из нержавеющей стали 139см. В состав набора входят: катетер аспирационный (1), шприцы 30 мл для аспирации (2шт), помпа (шприц) для промывания объемом 4мл (1шт) с оранжевым поршнем, фильтры-корзинки с размером пор не более 70микронов (2шт), емкость для сбора жидкости объемом 60 мл (1шт), линия с трехстворчатым краником на конце длиной 21.5см (1шт)
79.	Катетер аблационный с открытым орошением	Катетер аблационный с открытым орошением: длина 110 см, диаметр 7,5F, тип загиба: тип загиба: стандартный, большой, ассиметричный; размер кончика электрода 4 мм/7F Катетер аблационный с открытым орошением Blazer предназначен для проведения инвазивного электрофизиологического исследования и аблации сердца. 1. Контроль движения катетера в двух направлениях. Наличие. 2. Диаметр катетера, Fг 7,5. 3. Диаметр кончика катетера, Fг 7. 4. Количество полюсов 4. 5. Длина дистального электрода, мм 4. 6. Расстояние между электродами, мм 2,5. 7. Рабочая длина, см 110. 8. Орошение по открытому контуру. Наличие. 9. Количество ирригационных отверстий 6. 10. Двойная камера орошения наличие. 11. Режим работы электрода По мощности. 12. Варианты кривизны: • Стандартная (радиус кривизны - 25мм), или • Большая (радиус кривизны - 33мм), или • Ассиметричная (радиус кривизны - 17 мм и 25мм)
80.	Катетер аблационный температурный	Катетер аблационный температурный : длина 110 см, диаметр 7F, тип загиба: стандартный, большой, ассиметричный; размер кончика электрода 4 мм/7F Катетер аблационный температурный Blazer Prime XP Предназначен для проведения инвазивного электрофизиологического исследования и аблации сердца. 1. Контроль движения катетера в двух направлениях. Наличие. 2. Диаметр катетера, Fг 7. 3. Диаметр кончика катетера, Fг 8. 4. Количество полюсов 4. 5. Длина дистального электрода, мм 8; 10. 6. Расстояние между электродами, мм 2,5. 7. Длина, см 110. 8. Режим работы электрода По температуре. 9. Дистальная часть катетера с высоким крутящим моментом. Наличие. 10. Варианты кривизны: • Стандартная (радиус кривизны - 25мм), или • Большая (радиус кривизны - 33мм), или • Ассиметричная (радиус кривизны - 17 мм и 25мм)
81.	Катетер ангиографический	Катетер ангиографический : размерами (Fг/мм)- 4/1.40; 5/1.70; длиной (см)-40; 65; 70; 80; 100; 110; 120, 150. Тонкая гибкая трубка предназначенная для впрыскивания контрастного вещества в некоторые кровеносные сосуды головной, висцеральной или периферической сосудистой системы во время проведения процедуры ангиографии в целях облегчения четкой визуализации сосудистой системы целевого органа или области тела. Супермягкий гидрофильный катетер вводится подкожно и оснащен рентгеноконтрастными полосами, размещенными вдоль ее дальнего рабочего конца, чтобы определить её положение в теле и провести анатомические измерения. Он также может быть использован для измерения давления и одновременного определения трансальвеолярного, внутрисосудистого и внутривентрикулярного давления. Это одноканальное устройство. Катетер предназначен для использования в ангиографических процедурах. Катетер подает рентгеноконтрастные вещества и терапевтические агенты в отдельные участки в сосудистой системе. Он также используется для доставки направляющего проводника или катетера к месту целевого назначения.
82.	Катетер ангиографический периферический	Катетер диагностический для проведения ангиографии периферических артерий. Дизайн кончика Simmons, Headhunter,Newton,Bentson ,MANI,Vertebral,Modified Cerebral,Berenstein,Straight selective,MW2 или modified MW2, Osborn , Hook 0.8, Hook 1.0,Modified Hook 1, Modified Hook 2, Modified Hook 3,Cobra,Shepherd Hook,Renal double curve,Hockey Stick, Amir Motarjeme Cane. Reuter,Mikaellsson,KA ,KA 2 , DVS A1, DVS A2, UHF Shepherd Flush , Ultra Bolus Flush, Ultra High Flow Pigtail,Pigtail Flush,Straight Flush,Modified Hook Flush . Длина катетеров 30,40, 65, 80,90,100, 110 и 125см, различная степень жесткости. Размер катетеров 4 и 5F. Внутренний диаметр для катетеров 4F 0.040" (1.02мм), 0.046" (1.17мм) для катетеров 5F. Рекомендованный проводник 0.035" и 0.038" (0.97мм). Наличие 2 боковых отверстий (опция). Наличие катетеров с конфигурацией кончика типа bumper tip (упругий кончик). Двойная стальная оплетка стенок катетеров. Материал катетера нейлон пебакс. Материал втулки катетера полиуретан. Материал кончика - сплав вольфрама для превосходной визуализации. Конфигурация втулки: крылья. Дизайн втулки "аккордеон" с компенсацией натяжения. Максимальное давление 1200psi (81, 6 bar). Пропускная способность для селективных катетеров с оплеткой: для катетеров 4F длиной 30см 20 мл/сек, 40см - 20 мл/сек, 65см - 18 мл/сек, 80см - 15 мл/сек, 100см - 15 мл/сек, 110см - 15 мл/сек, 125см - 15 мл/сек; для катетеров 5F длиной 30см 20 мл/сек, 40см - 27 мл/сек, 65см - 20 мл/сек, 80см - 20 мл/сек, 100см - 15 мл/сек, 110см - 15 мл/сек, 125см - 15 мл/сек. Упакован в стерильную упаковку. Упакован в стерильную упаковку.
83.	Катетер ангиографический периферический с гидрофильным покрытием	Катетер радиологический для проведения ангиографии. Наличие гидрофильного покрытия Legato. Дизайн кончика Headhunter 1 , Headhunter 3 Newton 1, Newton 2, Newton 3 , Newton 4 , Bentson 1, Bentson 2 ,Mani , Vertebral,Modified cerebral,Berenstein. Simmons 1, Simmons 2, Simmons modified,Cobra 1, Cobra 2,Hook , Shepherd Hook,Renal double curve, Amir Motarjeme и Amir Motarjeme Cane, Reuter,Mikaellsson,KA2, Hockey Stick,Modified Hook 1,Modified Hook 2, Modified Hook 3,Straight Selective, RBI,RIM, Multipurpose A1. Длина катетеров 40, 65 , 80 100 ,110 и 125см, . Размер катетеров 4 и 5F. Внутренний диаметр для катетеров 4F 0.040" (1.02мм), 0.046" (1.17мм) для катетеров 5F. Рекомендованный проводник 0.035" (0.89мм) и 0.038" (0.97мм). Двойная стальная оплетка стенок катетеров. Сужающийся кончик катетера для облегчения позиционирования в сосуде. Материал кончика - сплав вольфрама для превосходной визуализации Материал втулки катетера мягкий

		полиуретан. Эргономичный дизайн крыльев втулки. Дизайн втулки "аккордеон" с компенсацией натяжения. Максимальное давление 1200psi (81, 6 bar). Протяженность гидрофильного покрытия: 25см для катетеров 40 и 65см, 40см для катетеров 100 и 125см. Пропускная способность для катетеров катетеров для промывания без оплетки/с оплеткой: Пропускная способность катетеров: 15-20мл/сек (1050psi) для катетеров 4F и 15-27 мл/сек (1200 psi) для катетеров 5F. Наличие стикера голубого цвета с надписью Legato и крючка голубого цвета на упаковке катетера. Упакован в стерильную упаковку.
84.	Катетер ангиографический эндovasкулярный кардиологический	Катетер диагностический для проведения коронарографии. Различные варианты дизайна кончика: Judkins Left, Judkins left с коротким кончиком, Judkins right, Judkins right с коротким кончиком, Judkins right модифицированный, Amplatz left, Amplatz right, левый коронарный bypass, правый коронарный bypass, Progressive right, Internal mammary, cardiac pigtail, педиатрический Pigtail, педиатрический Judkins right и left, многоцелевой, Sones. Катетер диагностический для катетеризации правой и левой коронарной артерии через лучевой доступ-трансрадиальный. Различные конфигурации кончика катетеров трансрадиальных ult 1,2,3, 4, 4.5 Длина катетеров 40, 50, 60, 65, 70, 80, 90, 100, 110, 125 см., Размер катетеров 3 (для педиатрических материалFEP), 4, 5 и 6F. Внутренний диаметр для катетеров 0.027" (0.69мм) для катетеров 3F, для катетеров 4F не менее 0.042" (1.07мм), не менее 0.046" (1.17мм) и не менее 0.052" (1.32мм) для катетеров 5F, 0.054" (1.37мм) и 0.059" (1.49мм) для катетеров 6F. Различная длина кончика катетеров. Рекомендованный проводник от 0.021" до 0.038" (в зависимости от размера катетера). Наличие катетеров с увеличенным просветом. Наличие катетеров с конфигурацией кончика типа bumper tip (упругий кончик). Наличие 1 или 2 боковых отверстий для проведения вентрикулографии. Двойная стальная оплетка стенок катетеров, наличие катетеров без оплетки. Материал катетера нейлон пебакс. Материал втулки катетера поликарбонат. Конфигурация втулки: крылья. Максимальное давление не меньше 1200psi (81, 6 bar). Упакован в стерильную упаковку
85.	Катетер баллонный дилатационный	Катетер баллонный дилатационный. Катетер баллонный коронарный для постдилатации. Назначения: это низкопрофильный усовершенствованный семи-комплаент баллон, обладающий исключительной проходимостью и значительно облегчающий процедуру дилатации и общую стабильность процедуры ЧТКА для проведения дилатации коронарных артерий. Типоразмеры: диаметр (мм) 1.25; 1.5; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5 мм длина (мм) 9, 15, 20 мм; Профиль кончика: не более 0.43 мм (0.016"); Возможность использования проводникового катетера с внутренним диаметром 0.36 мм (0.014"); Наличие гидрофильного покрытия дистального shaft; Диаметр проксимального shaft не более - 1.9 Fg (0.64 мм), дистального не более - 2.4 Fg (0.08 мм); Наличие рабочей длины катетера 145 см; Наличие платиново-иридиевых рентгеноконтрастных меток; Расположение маркеров: 1.25 мм и 1.50 мм; Наличие номинального давления не менее 6 ATM, давления разрыва не менее 18 ATM. Дизайн баллонного катетера - система быстрой доставки "rapid exchange"
86.	Катетер баллонный для ЧТКА быстрозаменяемый	Катетер баллонный для ЧТКА быстрозаменяемый. Быстрозаменяемый баллонный катетер высокого давления для ЧТКА рабочей длиной не менее 145 см. Предназначен для проведения постдилатации стентов и дилатации тяжелых поражений коронарных артерий. Материал баллона: полукристаллический полимер. Укладка баллона на катетере: 3х лепестковая. Наличие лоскутного покрытия баллона для точного позиционирования и предотвращения эффекта проскальзывания. Наличие платиноиридиевых маркеров с нулевым профайлом. Количество маркеров не менее 2 штук. Совместимость с проводником 0.014". Диаметр проксимального shaft не более 2.0F. Диаметр дистального shaft не более 2.6F (для баллонов диаметром 2.0 – 3.75 мм), 2.7F (для баллонов диаметром 4.0 – 5.0 мм). Наличие очень коротких плеч, что снижает продольное увеличение баллона и предотвращает травмирование здоровых тканей за пределами зоны поражения. Дополнительная маркировка проксимального shaft от наконечника 92 и 102 см. Гидрофильное покрытие (от баллона до порта выхода проводника) и гидрофобное (баллон и наконечник). Рекомендованный направляющий катетер не более 5F. Профиль входа не более 0.018". Номинальное давление не менее 14 атм. Расчетное давление разрыва не менее 20 атм (Ø 2.0-4.0 мм) и не более 18 атм (Ø 4.5-5.0 мм). Расширение диаметра баллона от номинального давления до расчетного давления разрыва не более чем на 3.0% или 0.09 мм (для баллона диаметром 3.0 мм). Размеры: Диаметр баллона 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.5; 5.0 мм. Длина баллона 8; 12; 15; 20; 30.
87.	Катетер баллонный для ЧТКА, выделяющий паклитаксел	Катетер баллонный для ЧТКА, выделяющий Паклитаксел. Баллон с лекарственным покрытием на быстрозаменяемом катетере рабочей длиной не менее 140 см. Профиль входа не более 0.017". Наличие платиноиридиевых маркеров с нулевым профайлом. Количество маркеров не менее 2 штук. Совместимость с проводником 0.014". Диаметр проксимального shaft не более 2.0F. Диаметр дистального shaft не более 2.5F (Ø 2.0 – 3.5 мм), 2.6F (Ø 4.0мм). Дополнительная маркировка проксимального shaft от наконечника 92 и 102 см. Укладка баллона на катетере: 3-х лепестковая. Система усиленной передачи воздействия shaft. Рекомендованный направляющий катетер не более 5F. Номинальное давление не менее 7 атм. Расчетное давление разрыва не менее 13 атм (Ø 2.0-3.5 мм) и 12 атм (Ø 4.0мм). Баллон катетера имеет покрытие носителем-матрицей, содержащей 3мкг Паклитаксела на 1 мм2. Полимерная основа покрытия: Бутирил-три-гексил-цитрат. Зона покрытия на цилиндрической и конусной части баллона, выходящая за границы проксимального и дистального маркеров. Размеры: диаметр (мм) 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; длина (мм) 10.0; 15.0; 20.0; 25.0; 30.0.
88.	Катетер диагностический управляемый с фиксированной кривой, варианты исполнения	Катетер диагностический управляемый с фиксированной кривой, варианты исполнения Диагностические катетеры с фиксированной кривой оснащены изолированным полимерным стержнем и платиновыми электродами, расположенными вдоль дистального отдела стержня. Предназначены для временного внутрисердечного снятия данных, записи, стимуляции и временной кардиостимуляции при исследовании аритмий сердца 1. Диаметр, Fg 5, 6 2. Количество полюсов 10 3. Материал электродов Платина, иридий 4. Доступная кривизна CS, Josephson, Courmand, Elmhurst и расстояние между электродами, мм 2, 5, 2-5-2, 2-8-2 5. Длина, не менее, см 65, 115 6. Совместимость с кабелем 10 pin
89.	Катетер дилатационный (балон) для ЧТКА для постдилатации высокого	Баллонный катетер для транслюминальной ангиопластики коронарных артерий высокого давления. Материал баллона и структура баллона: трехслойная - эластомер/нейлон/эластомер. Диаметр баллона (мм): 2.00; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.5; 5.0. Длина: 6, 8, 12, 15, 20, 25, 30 мм. Гидрофильное M-покрытие дистальных 32 см. Отсутствие гидрофильного покрытия на баллонах длиной 6 и 8 мм. 2 рентгеноконтрастных маркера. Дистальный профиль баллона 0.036"



	давления	Дистальный кончик с профилем 0,42мм и длиной 2,9мм. Баллон быстрой смены под проводник 0,014". Рабочая длина катетера не менее 145 см. Диаметр проксимального shaft - 1,9 Fr, дистального 2,6 Fr. Номинальное давление 12 атм. Давление разрыва 22 атм (для баллонов диаметром 2,00-4,00) и 20 атм. (для баллонов диаметром 4,50-5,00). Дизайн баллона – трехлепестковый с короткими плечами 3мм. Тонкие и короткие рентгеноконтрастные метки длиной 0,8 мм и толщиной 25 мкм. Короткий стилет из нержавеющей стали в среднем shafte для усиления порта выхода для проводника и предотвращения изломов, для обеспечения передачи толкательного усилия от проксимального к дистальному сегменту катетера.
90.	Катетер дилатационный (балон) для ЧТКА для предельтации низкого давления	Катетеры баллонные для транслюминальной ангиопластики коронарных артерий. Диаметр (мм): 1,0; 1,25; 1,5 - 1 рентгеноконтрастная метка; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0 - 2 рентгеноконтрастные метки. Длина 5; 10; 15; 20; 30; 40 мм. Материал баллона Нейлон 12. Гидрофильное покрытие баллонного катетера M-coat. Наличие красного гибкого кончика катетера для лучшей видимости. Конусный сердечник проводника из нержавеющей стали для оптимальной способности к проталкиванию, для максимального увеличения усилия передачи. Входной профиль баллона 0,41 мм для баллонных катетеров диаметром от 1,0 до 1,5 мм и 0,43 мм для баллонных катетеров диаметром от 2,0 до 4,0 мм. Рабочий профиль баллона 0,58 мм для баллонных катетеров диаметром 1,0 мм, 0,62 мм для баллонных катетеров диаметром 1,25 мм, и 0,73 мм для баллонных катетеров диаметром от 2,0 до 4,0 мм. Рабочая длина катетера 145 см. Номинальное давление 6 атм. Давление разрыва 14 атм., для баллонных катетеров диаметром 1,0-3,0мм, и 12 атм., для катетеров диаметром 3,25-4,0 мм. Материал рентгеноконтрастной метки баллона: платина - иридий. Тонкие и короткие уплотненные рентгеноконтрастные метки длиной 0,8 мм и толщиной 25 мкм. Наличие маркеров глубины на расстоянии 90см и 100см от см от дистального кончика катетера. Диаметр проксимального shaft - 1,9 Fr (0,64 мм), диаметр среднего shaft 2,5 Fr (0,84 мм), диаметр дистального shaft - 2,4 Fr (0,79 мм) - 2,7 Fr (0,89 мм) для баллонных катетеров диаметром от 1,0 до 1,5 мм и 2,6 Fr (0,87 мм) для баллонных катетеров диаметром от 2,0 до 4,0 мм. Совместим с проводниковым катетером 4Fr (0,050 дюйма / 1,27 мм). Совместим с проводником 0,014 дюйма (0,36 мм). Дизайн баллона – трехлепестковый для баллонных катетеров диаметром от 2,25 до 4,0мм, двухлепестковый для баллонных катетеров диаметром от 1,0 до 2,0 мм.
91.	Катетер дилатационный для ЧТА в модификациях	Баллонный катетер на монорельсовой платформе и OTW. Внутренний просвет катетера 1.8F (0.60mm/0.024"), с ПТФЭ-покрытием. Внешний диаметр катетера на монорельсовой системе: Проксимальный 2.6F (0.91mm/0.036"), дистальный 2.3 Fr. (0.78mm/0.031") / 2.4Fr. (0.82mm/0.032"), а для OTW: Проксимальный 3.2F (1.09mm/0.043"), дистальный 2.3Fr. (0.78mm/0.031") / 2.4Fr. (0.82mm/0.032"). Доступные диаметры баллонов 1.20 мм, 1.50 мм, 2.00 мм, 2.25 мм, 2.50 мм, 2.75 мм, 3.00 мм, 3.25 мм, 3.50 мм, 3.75 мм, 4.00 мм. Длины: 8 мм, 12 мм, 15 мм, 20 мм, 30 мм. Давление разрыва 18 atm (1824 кПа). В дополнении есть две модификации баллонов с одно-сегментным строением shaft (диаметры баллонов 1,2/1,5мм) и би-сегментным строением shaft. В одно-сегментной модификации shaft полностью имеет гидрофильное покрытие, а в би-сегментном только дистальная часть shaft имеет гидрофильное покрытие. Имеются рентгеноконтрастные маркеры на баллоне. Благодаря crossing профилю shaft в 6Fr. проводниковом катетере можно использовать два баллона на монорельсовой платформе, и в 8 Fr проводниковом катетере на платформе OTW. Профиль кончика 0.017, (0.43mm), и crossing профиль 0.026. Совместим с 0.014 проводником. Размеры: диаметр - 1.20, 1.50, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00 мм; длина - 8, 12, 15, 20, 30 мм. Катетер баллонный дилатационный для ЧТА размером (мм хмм): 6 x 5.00; 6 x 4.50; 6 x 4.00; 6 x 3.75; 6 x 3.50; 6 x 3.25; 6 x 3.00; 6 x 2.75; 6 x 2.50; 6 x 2.25; 6 x 2.00; 8 x 5.00; 8 x 4.50; 8 x 4.00; 8 x 3.75; 8 x 3.50; 8 x 3.25; 8 x 2.50; 8 x 2.25; 8 x 2.00; 30 x 4.00; 30 x 3.75; 30 x 3.50; 30 x 3.25; 30 x 3.00; 30 x 2.75; 30 x 2.50; 30 x 2.25; 30 x 2.00; 20 x 5.00; 20 x 4.50; 20 x 4.00; 20 x 3.75; 20 x 3.50; 20 x 3.25; 20 x 3.00; 20 x 2.75; 20 x 2.50; 20 x 2.25; 20 x 2.00; 15 x 5.00; 15 x 4.50; 15 x 4.00; 15 x 3.75; 15 x 3.50; 15 x 3.25; 15 x 3.00; 15 x 2.75; 15 x 2.50; 15 x 2.25; 15 x 2.00; 12 x 5.00; 12 x 4.50; 12 x 4.00; 12 x 3.75; 12 x 3.50; 12 x 3.25; 12 x 3.00; 12 x 2.75; 12 x 2.50
92.	Катетер для баллонного расширения коронарных артерий	Катетер для баллонного расширения коронарных артерий. Материал баллона: полукристаллический ко-полимер. Покрытие: гидрофильное от баллона до порта выхода проводника, покрытие баллона и наконечника Ø 1.25-2.0 – гидрофильное; Ø 2.5-4.0- гидрофобное. Система доставки: Rx (монорельсовый катетер быстрой смены). Диаметр дистальной торцевой части (профиль входа) – не более 0.017" (0.4318 мм). Проксимальный диаметр тубуса (shaft) не более 2 F. Дистальный диаметр тубуса (shaft) не более: 2.6 F (для баллонов Ø 1.25 – 2.0 мм), 2.7 F (для Ø 2.5 - 3.5 мм), 2.9 F (для Ø 4.0 мм). Рекомендуемый диаметр рабочего катетера – не более 5 F (минимальный внутренний диаметр 0.056" / 1.4224 мм). Рекомендуемый диаметр проводника: не более 0.014" (0.3556 мм). Система складывания баллона для Ø 1.25-1,5 – в виде двух лепестков; Ø 2,0-4,0- в виде трех листков. Рабочая длина: не менее 140 см. Маркеры баллона: платиново-иридиевые. Количество маркеров баллона – для Ø 1,25-1,5 мм одна метка; Ø 2,0-4,0 мм две метки. Маркеры тубуса (shaft): для доступа через бедренную и лучевую артерии, на расстоянии 92 см и 102 см от наконечника. Номинальное давление: не менее 7 атм. Расчетное давление разрыва: не менее 14 атм для всех размеров баллонов. Номинальный диаметр баллона: 1.25/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0 мм. Длина баллона: 6/10/15/20/25/30 мм.
93.	Катетер для баллонной дилатации коронарных артерий	Катетер для баллонной дилатации коронарных артерий с диаметром баллона (мм): 1,2; 1,5; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; 5,0; длиной баллона (мм): 6; 8; 12; 15; 20; 25; 30 Баллонный катетер быстрой смены (RX) под 0.014" проводник длиной 145см. Проксимально однопросветный сегмент в виде металлической гипотрубки с просветом не менее 0.021" (0,53мм) скошенной на конце, дистально двухпросветный сегмент из гибкого полимера. Соединение между сегментами без внутреннего мандрена. Двойное гидрофильное покрытие снаружи и гидрофобное покрытие канала проводника. Диаметр shaft проксимально/дистально 2.1/2.4F (Mini TREK 2.1/2.3F). Профиль кончика не более 0.017" (0,43мм), длина кончика не более 3мм. Профиль прохождения стеноза (crossing профиль): не более 0.021" (0,53мм). Материал баллона: пекбакс (полиэфир). Двухслойная стенка баллона толщиной не более 0.0014" (0,036мм) для размеров 2,25-5,0мм. Номинальное давление (NP) 8 атм., расчетное давление разрыва (RBP) 14 атм. 3х лепестковая укладка баллона. Интегрированные в shaft вольфрамовые рентгеноконтрастные маркеры длиной 1,0мм. Размерный ряд: диаметр 1,2, 1,5, 2,0мм (MINI TREK); 2,25, 2,5, 2,75, 3,0, 3,25, 3,5, 3,75, 4,0, 4,5, 5,0мм (TREK), длина 6, 8, 12, 15, 20, 25, 30мм.
94.	Катетер для внутрисосудистых ультразвуковых исследований	Катетер для внутрисосудистых ультразвуковых исследований стерильный, одноразовый. Проксимальная часть с разъемом для подключения к интерфейсу пациента. Тело диаметром не более 2,9F в проксимальной части, и не более 3,3F в дистальной. На кончике ультразвуковой микродатчик. Рабочая длина катетера – не менее 150 см. Совместим с проводниковыми катетерами диаметром не менее 5F (1,67мм) и интервенционными проводниками диаметром не более 0,014" (0,36мм). На

		расстоянии не более 100 см. от дистального конца расположены 2 маркера для корректного позиционирования катетера при лучевом и бедренном доступах. Длина OTW участка – не менее 24 см. от дистального конца, наличие гидрофильного покрытия на всем протяжении OTW участка. Атравматичный дистальный конец катетера имеет внешний диаметр не более 0,48 мм. и содержит 3 рентгенконтрастных маркера, расположенных на расстоянии 10 мм. друг от друга, необходимые для определения длины поражения сосудистого русла и точного позиционирования дистального конца катетера. Длина ультразвукового датчика не более 5мм. Расстояние расположения датчика не более 10 мм от дистального конца катетера, внешний диаметр катетера в месте расположения датчика не более 3,5F (1,17 мм). Возможность работы в режимах двухмерной эхографии, одновременного измерения динамики кровотока и эхографии, виртуальной гистологии. Возможность реализации всех трех режимов с обзором сосудистого русла на 360° без вращения катетера вокруг своей оси. Глубина обзора – не более 20 мм. Пиковые значения акустической мощности: в режиме двухмерной эхографии – не более 2,93x10-3 мВт/см2, в режиме одновременного измерения кровотока и эхографии – не более 7,98x10-2 мВт/см2. Длительность ультразвукового импульса не более 161x10-3 мкс вне зависимости от режима работы катетера. Частота повторения ультразвукового импульса не более 75,4 кГц, частота самого импульса не более 20МГц, усредненная частота – 18,6МГц. Тепловой коэффициент, определяемый как квадратичная мощность / 210 – не более 2,06x10-5.
95.	Катетер для временной стимуляции 5F	Стерильная гибкая трубка с баллоном на конце, разработанная для доставки к сердцу временных задающих ритм импульсов; изделие может определять биоэлектрические сигналы сердца. Используется в области предсердия и/или желудочков и имеет электроды, которые обычно накладываются на желудочки и подключаются к внешнему электрокардиостимулятору, который генерирует электрические задающие ритм импульсы. Изделие может быть однополярным или биполярным и способствовать отображению электрокардиографических сигналов. Диаметр катетера не более 5 Fr. Рабочая длина не менее 110 см. Количество полюсов – два. Материал полюса – нерж.сталь. Длина дистального полюса не менее 3 мм. Длина кольцевого полюса не менее 3 мм. Межполюсное расстояние (спейсинг) не более 10 мм. Изгиб дистальной части – J-образный. Диаметр баллона не более 9 мм. Коннектор: 2x2 мм. Предназначен для однократного применения.
96.	Катетер для дренажа левого желудочка	Катетер для дренажа левого желудочка (vent-катетер) 10Fr-20Fr. Левожелудочковые дренажи используются для прямого и непрямого дренирования левого желудочка и имеют перфорированный наконечник. Широкий выбор моделей с силиконовым и ПВХ корпусом, с прямым, изогнутым или гибким корпусом, с нанесенными отметками глубины введения. Модели с прямым корпусом поставляются с гибким или жестким проводниковым интродюсером для облегчения постановки и проведения. Все дренажи поставляются с гладкостенным коннектором 1/4" (0,64 см.). В упаковке 20 штук.
97.	Катетер интракардиальный для картирования	Катетер для картирования Интракардиальный электрофизиологический диагностический катетер с дистальной картирующей частью в виде круглой петли с 8-ью равномерно размещенными электродами для картирования электрической проводимости между левым предсердием и легочными венами. Размер катетера 3.3 Fr, 1.1 mm (0.043"). Общая длина 165 см; рабочая длина 146 см. Диаметр петли: 20 мм, 15 мм. Количество электродов: 8, длина электрода 1 мм. Межэлектродное расстояние: 6 мм и 4 мм. Совместимость катетера: минимальный внутренний просвет 3.8 Fr, 1.3 mm (0.049").
98.	Катетер диагностический для картирования	Интракардиальный электрофизиологический диагностический катетер с дистальной картирующей частью в виде круглой петли с 8-ью равномерно размещенными электродами для картирования электрической проводимости между левым предсердием и легочными венами. Размер катетера 3.3 Fr, 1.1 mm (0.043"). Общая длина 165 см; рабочая длина 146 см. Диаметр петли: 20 мм, 15 мм. Количество электродов: 8, длина электрода 1 мм. Межэлектродное расстояние: 6 мм и 4 мм. Совместимость катетера: минимальный внутренний просвет 3.8 Fr, 1.3 mm (0.049").
99.	Катетер коронарный дилатационный, стерильный,	Катетер коронарный дилатационный, стерильный, однократного применения, диаметром (мм): 1.50; 2.00; 2.25; 2.50; 2.75; 3.00; 3.25; 3.50; 3.75; 4.00; 4.50; 5.00, длиной (мм): 6; 8; 12; 15; 20; 25 Баллонный катетер быстрой смены (RX) под 0.014" проводник длиной 143см. Проксимально однопросветный сегмент в виде металлической гипотрубки, дистально двухпросветный сегмент из гибкого полимера. Двойное гидрофильное покрытие. Диаметр шфта проксимально/дистально 2.2/2.5 F. Профиль кончика не более 0.018" (0.45мм), длина кончика не более 3.74мм. Профиль прохождения стеноза (кроссинг профиль) не более 0.027" (0.68мм). Материал баллона: лебакс (полиэфир). Двухслойная стенка баллона для размеров 3.5-5.0мм. Номинальное давление (NP) 12 атм., расчетное давление разрыва (RBP) 18 атм. 3х лепестковая укладка баллона. Длина плеча (конусной части баллона) не более 3.3мм. Интегрированные в шфт вольфрамовые рентгеноконтрастные маркеры длиной 1.1мм. Размеры: диаметр 1.5, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5, 5.0мм, длина 6, 8, 12, 15, 20, 25мм.
100.	Катетер коронарный микро-гайд (микрокатетер)	Коронарный микрокатетер. Наличие плетеного шфта из нержавеющей стали на протяжении всего катетера. Наличие внутреннего покрытия PTFE. Гидрофильное покрытие M-Coat, кроме проксимальных 60 см, и гибкий дистальный сегмент длиной 13 см обеспечивают продвижение и доступ через извилистые сосуды. Наличие дистального наружного диаметра 1.8 Fr (0.60 мм), и проксимального наружного диаметра 2,6 Fr (0.87 мм). Наличие дистального внутреннего диаметра 0.018" (0,45 мм), и проксимального внутреннего диаметра 0.021" (0,55 мм) для минимального трения и оптимальной работы с проводником. Наличие золотого маркера 0,7 мм длиной расположенного на расстоянии 0,7 мм от кончика. Наличие рабочей длины катетера 130 и 150 см, возможность применения антеградного и ретроградного подхода.
101.	Катетер навигационный орошаемый с измерением силы контакта	Возможность управления электродом в одной плоскости Соответствие Электрод должен быть специально предназначен для проведения «охлаждаемой» абляции по «открытому» контуру орошения Соответствие Электрод должен быть предназначен для измерения силы контакта дистального электрода катетера с миокардом. в граммах Соответствие Специальный канал для подвода охлаждающего раствора к дистальному электроду Наличие Диаметр электрода Не более 8 F Электромагнитные сенсоры в дистальном электроде катетера Наличие Сенсор в дистальном электроде катетера для передачи данных о силы контакта дистального электрода катетера с миокардом Наличие Число отверстий на дистальном электроде для «открытого» контура орошения Не менее 6 Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм Не менее 4 Длина вводной части катетера Не менее 115 см Длина дистального электрода Не более 3.5 мм Типы кривизны DD \ FF \ JJ \ FJ \ DF Предел досягаемости для кривизны D – 64 мм, F – 76 мм, J-102 мм Датчик измерения температуры Термопара Совместимость со специализированным насосом для проведения «охлаждаемых» абляций по «открытому» контуру орошения Соответствие Совместимость со специализированным

		РЧ генератором Соответствие Совместимость с различными ЭФИ системами Соответствие Расстояние между центрами электродов Не более 1-6-2 мм Ширина электрода Не более 1,3 мм Диаметр орошающих отверстий Не более 0,41 мм Общая площадь орошающих отверстий Не более 0,78 мм ² Толщина стенки дистального электрода Не более 0,1 мм Расположение навигационного датчика В центре дистального электрода Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов Наличие Материал электродов Платиново-иридиевый сплав Оплетка вводимой части катетера Не менее 32 Оплетка рабочей части катетера Не менее 16 Материал вводимой части катетера Полиуретан Материал внутренних проводящих проводов медь Материал внутренних туг Нитинол Компрессионная пружина на внутренней тяге Наличие Диаметр компрессионной пружины Не более 0,1 мм Система контроля, регулировки и фиксации микро перемещений рабочей части катетера Наличие Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера Соответствие Тип разъема для подключения соединительного кабеля Hypertronics
102.	Катетер проводниковые	Катетер проводниковый представляет собой однопольстный катетер быстрой замены, служащий удлинением основного проводникового катетера и предназначенный для облегчения доставки интервенционных устройств в сосудистую систему. Устройство длиной 150 см состоит из однопольстного дистального направляющего сегмента в гидрофильной оболочке, соединенного с проксимальной частью катетера, изготовленной из нержавеющей стали. Дистальный направляющий сегмент оснащен платино-иридиевой рентгеноконтрастной маркерной полоской, расположенной на расстоянии 2 мм от дистального конца, и проксимальной платино-иридиевой рентгеноконтрастной муфтой. Проксимальная часть катетера оснащена двумя позиционирующими метками, расположенными на расстоянии 90 см и 100 см от дистального конца. Рукоятка на проксимальном конце катетера используется для идентификации устройства Катетер проводниковый, предназначен для обеспечения улучшенной поддержки проводникового катетера при проведении интервенционных процедур на коронарных и периферических артериях. Гидрофильное покрытие микрокатетера. Мягкий атравматичный кончик. Наличие двух рентгеноконтрастных маркеров на дистальном и проксимальном концах микрокатетера
103.	Катетер проводниковый направляющий	Проводниковый катетер – интродьюсер безинтродьюсерный направляющий катетер, Не требует наличия интродьюсера в течение всей процедуры. Материал катетера: гидрофильное покрытие, – наружный слой – нейлон, средняя часть – армированная оплетка в 16 струн (8 широких 8 узких), внутренний слой – PTFE (политетрафторэтилен), дистальный кончик рентгеноконтрастный, у основания протектор соединителя с просветами. Внутренний диаметр катетера Fr: 6.5 (0.070), 7.5 (0.081), 8.5 (0.090). Длина: 100 см. 15 см Характеристика: разработан с целью минимизации инвазивности процедуры и популяризации трансрадиального доступа, гидрофильное покрытие и уникальная структура Шилесс Оукас позволяют обходиться без интродьюсера. Неиспользование интродьюсера в случае Шилес Оукас позволяет уменьшить диаметр пункции артерии на 2 френча или использовать катетер на 1-2 френча больше при том же размера пункционного отверстия.
104.	Катетер с буром, предустановленный на рукоятку манипуляционную	Устройство для продвижения бура (Эдвансер): преобразует энергию потока сжатого воздуха в энергию вращения бура. Осуществляет поступательное движение бура (в пределах 7 см). Стабилизирует проводник. Позволяет менять бур без потери положения проводника. Имеет порт для инфузии физиологического раствора, охлаждающего и смазывающего бур и смывающего осколки, порт газовой магистрали и вход для оптоволокон. Внутрисосудистые буры; Внутрисосудистые буры: Служат для разрушения хронических окклюзий методом высокоскоростной ротационной атерэктомии. Наличие алмазного покрытия. Минимальный размер бура для лечения коронарных сосудов 1,25мм; максимальный - 2,5мм. Катетер с буром, Ирландия предустановленный на рукояткуманипуляционную, состав:- катетер с буром,предустановленный на рукояткуманипуляционную, размербура: 1.25мм, 1.50мм, 1.75мм,2.00мм, 2.15мм, 2.25мм,2.38мм, 2.50мм;- зажим кабельный;
105.	Катетеры для внутрисердечной криоабляции	Управляемый точечный катетер, предназначенный для внутрисердечной криоабляции и картирования. Диаметр катетера- 2.5 мм (7 French). Рекомендуемый размер интродьюсера – не менее 2.7 мм (8 French). Длина кончика - 6 мм. Длина катетера –108 см. Количество электродов на кончике – 4. Расстояние между электродами – 2-5-2 мм. Количество термоэлементов - 1. Радиус изгиба при 90° – 49/55/60 мм. Параметры окружающей среды: Хранение при температуре выше 0 °С. Эксплуатация: От 15 до 30 °С на высоте не более 2400 м над уровнем моря.
106.	Клапаны искусственные механические аортальные	Клапаны искусственные механические аортальные Размеры: 16,18,19,21,23,25,27,29,31,33мм. Двустворчатый клапан с универсальной, гибкой манжетой из полиэстера с 4 имплантационными метками. Количество ориентационных меток 4. Позиция имплантации – интра-аннулярная, супра-аннулярная, субаннулярная. Створки и внутреннее кольцо выполнены из пиролитического углерода. Угол раскрытия створок 78°. Внутренняя конструкция – Титановое кольцо жесткости, металлические фиксирующие кольца. Конструкция шарнирного механизма – сопряженная полусфера. Контакт створок «плоскость на плоскость». Расположение оси в направлении противоположном току крови вращения створок. Рентгеноконтрастность – Высокая. Осевого механизм полностью омываемый. Возможность вращения In situ. Размеры и параметры клапана: 16, 18, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31 мм; Диаметр тканевого кольца 16.2, 18.8, 19.8, 21.8, 23.8, 25.8, 27.8, 29.8, 31.8 мм; Внутренний диаметр 14.7, 16.7, 18.5, 20.5, 22.5, 24.2 мм; Высота 6.2, 6.6, 7.3, 7.7, 8.4, 8.7 мм; Геометрическая площадь отверстия 1.59, 2.07, 2.56, 3.16, 3.84, 4.44 см ² ; Эффективная площадь отверстия 1.0, 1.5, 1.6, 2.0, 2.4, 2.6 см ² . Поставляется стерильным.
107.	Клапаны искусственные механические митральные.	Клапаны искусственные механические митральные. Размеры: 16,18,19,21,23,25,27,29,31,33мм.Двустворчатый клапан с универсальной, гибкой манжетой из полиэстера с 4 имплантационными метками. Количество ориентационных меток 4. Позиция имплантации – интра-аннулярная, супра-аннулярная, субаннулярная. Створки и внутреннее кольцо выполнены из пиролитического углерода. Угол раскрытия створок 78°. Внутренняя конструкция – Титановое кольцо жесткости, металлические фиксирующие кольца. Конструкция шарнирного механизма – сопряженная полусфера. Контакт створок «плоскость на плоскость». Расположение оси в направлении противоположном току крови вращения створок Рентгеноконтрастность – Высокая. Осевого механизм полностью омываемый. Возможность вращения In situ. Размеры и параметры клапана: 23, 25, 27, 29, 31, 33 мм; Диаметр тканевого кольца 23.8, 25.8, 27.8, 29.8, 31.8, 33.8 мм; Внутренний диаметр 18.5, 20.5, 22.5, 24.2 мм; Высота 7.3, 7.7, 8.4, 8.7 мм; Геометрическая площадь отверстия 2.56, 3.16, 3.84, 4.44 см ² ; Эффективная площадь отверстия 1.6, 2.0, 2.4, 2.6 см ² . Поставляется стерильным.
108.	Клей хирургический биологический шприц 5 мл	Двухкомпонентный хирургический клей, предназначенный для укрепления сосудистых анастомозов и хирургических швов. Одноразовый сдвоенный стерильный шприц, заполненный готовым к применению составом: водные растворы бычьего сывороточного альбумина и

		глютеральдегида. В комплект входит шприц 5 мл с 4-мя стандартными аппликаторами – 1 шт. Смешивание происходит непосредственно в аппликаторе, в стерильных условиях Биологическая инертность, апиrogenность, отсутствие реакции организма на применение Полимеризация в течение 20-30 секунд, возможность оказания любого давления на область применения через 2 минуты.
109.	Клипатор системы изоляции гибкий	Клипатор гибкий для исключения придатка левого предсердия сердца (LAA) не содержащая натурального каучукового латекса. Всенаправленный зажим на $\pm 45^\circ$. Плунжерная рукоятка. Гибкий шток длиной (6 см). Размеры по заявке заказчика
110.	Клипатор системы изоляции удлиненный	Клипаторы удлиненный для исключения придатков левого предсердия сердца, выполняемых под прямой визуализацией и в сочетании с другими операциями на сердце. Всенаправленный зажим на $\pm 30^\circ$ с шарнирной головкой и фиксатором. Возможность быстрого расправления. Гибкий шток длиной (25 см). Размеры по заявке заказчика
111.	Клипсонакладыватель хирургический многозарядный вращающийся для эндоскопической хирургии	Клипсонакладыватель хирургический многозарядный вращающийся для эндоскопической хирургии (20 клипс) большой и средне-большой. Клипсонакладыватель для малых клипс, средних клипс, средне-больших клипс, длина 14,6 см, 19 см, 26,7 см. Клиппаппликатор металлический многозарядный для наложения титановых клипс. Длина 14,6 см, 19 см, 26,7 см бранши с атравматическими закругленными краями, изогнуты под углом 15 градусов для визуализации клипируемой структуры. Наличие поперечных насечек на внутренней поверхности браншей, конкордантных насечкам на внешней поверхности «малых, средних, средне-больших» клипс, для надежного удерживания клипсы в браншах. Механизм пассивного удержания браншей в разведенном состоянии. Цветовая маркировка, соответствующая цветовой маркировке клипс для быстрой идентификации типоразмера в ходе операции.
112.	Клипсы для фиксации хирургических нитей	Клипсы для фиксации хирургических нитей. Предназначены для скрепления и обрезания лишних концов лигатуры, заменяют завязанные вручную узлы в процессе кардиохирургических и общехирургических операций. Фиксация происходит за счет деформации клипсы с помощью специального аппликатора. Разрывная нагрузка зафиксированных клипсой нитей не менее: 28.34 Н (в соответствии с технической документацией). Клипса поставляется в держателе, который состоит из крючка, проволоочной петли и ручки, между крючком и ручкой на проволоку надета клипса. Клипса изготовлена из апиrogenного титана. До деформации клипса представляет собой полый цилиндр с расширенным основанием, радиусом 2 мм ($\pm 5\%$), высотой 3,5 мм ($\pm 5\%$), масса клипсы 45 мкг ($\pm 5\%$). Поставляется стерильной, всего 12 штук в картонной коробке. Изделие апиrogenно, нетоксично.
113.	Клипсы хирургические стерильные малые, средние, средне-большие с принадлежностями	Клипсы хирургические стерильные малые, средние, средне-большие с принадлежностями. Для клипсаторов Клипсы стерильные титановые «малые, средние, средне-большие», V-образной формы с дистальным типом закрытия для клипирования сосудов. Апертура открытой клипсы 2,5 мм, 3 мм, 5,5 мм, длина закрытой клипсы 3,0 мм, 5,0 мм, 8,7 мм. Наличие продольных и поперечных бороздок на внутренней поверхности клипс, обеспечивающих стабильную фиксацию на анатомических структурах, наличие насечек на внешней стороне клипс, конкордантных насечкам на внутренней поверхности браншей клиппаппликаторов соответствующего размера, для надежного удержания клипс в браншах клиппаппликатора. МРТ-совместимость. Поставляются стерильными, в кассетах. Количество штук в упаковке 36 штук
114.	Коаксиальный кабель	Кабель коаксиальный для подключения катетера к коаксиальному порту коннектора на передней панели криоконсоли. Длина 122 см
115.	Кольца для аннулопластики 3D	Кольца для аннулопластики 3D Размеры: 26, 28, 30, 32, 34, 36мм. Полуужесткое кольцо 3D для аннулопластики с эластичной клеточной структурой для придания индивидуальной формы, соответствующей физиологическому строению митрального фиброзного кольца и повторяет его трехмерное движение. Покрытие кольца Carbofilm. Материал оболочки – плотный вязанный полиэстер; осевой материал – полиэфирный шнур; наличие ориентационных меток; поставляется стерильным; прикреплено к удерживающей платформе; размеры – 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38.
116.	Кольца для аннулопластики гибкие.	Кольца для аннулопластики гибкие. Размеры 26, 28, 30, 32, 34, 36 мм. Материал кольца жесткости (каркаса) – титан; рентгеноконтрастность – покрытие силиконом, насыщенным барием; материал оболочки – плотный вязанный полиэстер; осевой материал – полиэфирный шнур; наличие ориентационных меток; поставляется стерильным; прикреплено к удерживающей платформе; размеры – 26, 28, 30, 32, 34, 36; площадь кольца 2.8, 3.3, 3.9, 4.4, 5.0, 5.7; замкнутое кольцо с возможностью конверсии в незамкнутое; открытая конструкция держателя; наличие интегрированного шаблона в держателе.
117.	Коронарная стент - система с лекарственным покрытием на основе высоколипофильного цитостатик	Коронарный стент с лекарственным покрытием Биолимус А9 на основе высоколипофильного цитостатика. Назначение Для проведения стентирования коронарных артерий. Основные функциональные требования, технические характеристики Возможность выбора диаметра стента 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 мм. Широкого диапазона длины стента 9, 14, 19, 24, 29, 33, 36 мм. Лекарственное покрытие Биолимус А9 с высоколипофильным цитостатиком. Биодеградируемое покрытие включающее лекарственное вещество на основе полилактонной кислоты. Покрытие только на внешней поверхности стента. Полное высвобождения лекарственного вещества Биолимус А9 и разрушения полимерного покрытия в течение 6-9 мес. Материал стента на основе кобальт-хромового сплава в соответствии с ASTM F562. Дизайн балок – гофрированные кольца, дизайн ячеек – прямые перемычки с дугообразными коннекторами. Толщина стенки 84 мкм (SV), 88 мкм (MV). Поперечный профиль стента не более 0,045" Кросснинг профиля для стента диаметром 3 мм не более 0,045"

		Содержание лекарственного вещества не менее 15,6 мкг/мм длины стента. Входной профиль стента в стеноз – не более 0,016” Расчетное давление разрыва 16 ATM для стентов диаметром 2,25-3,00 мм; 14 ATM для диаметров 3,5-4,0 мм. Номинальное давление не выше 8 ATM. Усовершенствованная система доставки стента быстрой замены NDS5 Рабочая длина шахты – не более 142 см Размеры по заявке заказчика
118.	Коронарная стеновая система с лекарственным покрытием на основе Сиролимус	Коронарная стеновая система с лекарственным покрытием. Система коронарного стента показана для улучшения просвета коронарных артерий у пациентов с симптоматической ишемической болезнью сердца, стенотическими поражениями de novo и рестенозирующими поражениями, включая пациентов с ИМ с подъемом ST, сахарным диабетом, сложными поражениями (B2/C), высоким риском кровотечений, протяженными поражениями (≥ 20 мм), сосудами малого диаметра ($\leq 2,75$ мм), многососудистые поражения, и когорту пожилых пациентов (>65 лет). Материал стента: кобальт-хромовый сплав, L-605 с двумя типами покрытия. 1) Пассивное покрытие: аморфный карбид кремния, 2) активное покрытие: биodeградируемый полимер Полилактид (L-ПЛА, Poly-L-Lactic Acid, PLLA) включающий антипролиферативный препарат Сиролимус. Доза лекарственного вещества не более 1,4 мкг/мм². Лекарственное вещество выделяется в течение 12-14 недель. Толщина каркаса для стентов $\varnothing$ 2,25 -3,00 мм – не более 60 мкм (0,0024”) и для $\varnothing$ 3,5-4,0 мм – не более 80 мкм (0,0031”). Конструкция каркаса стента: матричный, по типу двойной спирали. Длина стентов: 9, 13, 15, 18, 22, 26, 30, 35, 40 мм. Номинальный диаметр стентов: 2.25/2.5/2.75/3.0/3.5/4.0 мм. Система доставки быстрой смены. Материал баллона: полукристаллический ко-полимер. Покрытие дистального тубуса (шафта) гидрофильное. Два вмонтированных платиноиридиевых маркера с нулевым профилем. Диаметр проводника не более 0.014” (0.3556 мм). Диаметр проводникового катетера не более 5 F (минимальный внутренний диаметр 0.056” (1.4224 мм). Диаметр дистальной торцевой части (профиль входа) – не более 0.017” (0.4318 мм). Рабочая длина катетера – не менее 140 см. Диаметр проксимального тубуса (шафта) не более 2,0 F. Диаметр дистального тубуса (шафта) стента номинальным диаметром не более 2.25 – 3.0 мм – 2,7 F. Диаметр дистального тубуса (шафта) стента номинальным диаметром 3.5-4.0 мм не более 2,9 F. Номинальное давление не менее 10 атм. Расчетное давление разрыва баллона не менее 16 атм. для всех размеров. Максимальное увеличение диаметра стента размерами 2.25-3.0 – 3.5 мм, 3.5-4.0 – 4.5 мм. Наличие Системы усиленной передачи воздействия шафта. Маркеры тубуса (шафта) на расстоянии не менее 92 см и 102 см от наконечника. Подтверждение клинической эффективности и безопасности стента по результатам рандомизированных клинических исследований с участием не менее 55500 пациентов.
119.	Коронарная стеновая система, на основе биodeградируемого полимера	Коронарная стеновая система. Материал стента: кобальт-хромовый сплав, L-605 с двумя типами покрытия. 1) Пассивное покрытие: аморфный карбид кремния, 2) активное покрытие: биodeградируемый полимер Полилактид (L-ПЛА, Poly-L-Lactic Acid, PLLA) включающий антипролиферативный препарат Сиролимус. Доза лекарственного вещества не более 1,4 мкг/мм². Лекарственное вещество выделяется в течение 12-14 недель. Толщина каркаса для стентов $\varnothing$ 2,25 -3,00 мм – не более 60 мкм (0,0024”) и для $\varnothing$ 3,5-4,0 мм – не более 80 мкм (0,0031”). Кроссинг профиль стента не более 0.039” (0.994 мм) для $\varnothing$3мм. Конструкция каркаса стента: матричный, по типу двойной спирали. Длина стентов: 9, 13, 15, 18, 22, 26, 30, 35, 40 мм. Номинальный диаметр стентов: 2.25/2.5/2.75/3.0/3.5/4.0 мм. Система доставки быстрой смены. Предукорочение стента номинальным диаметром 2.25-3.0мм: 0% и диаметром 3.5-4.0 мм: -0.7%. Материал баллона: полукристаллический ко-полимер. Покрытие дистального тубуса (шафта) гидрофильное. Два вмонтированных платиноиридиевых маркера с нулевым профилем. Диаметр проводника не более 0.014” (0.3556 мм). Диаметр проводникового катетера не более 5 F (минимальный внутренний диаметр 0.056” (1.4224 мм). Диаметр дистальной торцевой части (профиль входа) – 0.017” (0.4318 мм). Рабочая длина катетера – 140 см. Диаметр проксимального тубуса (шафта) не более 2,0 F. Диаметр дистального тубуса (шафта) стента номинальным диаметром не более 2.25 – 3.5 мм – 2,6 F. Диаметр дистального тубуса (шафта) стента номинальным диаметром 4,0 мм не более 2,8 F. Номинальное давление не менее 8 атм. Расчетное давление разрыва баллона не менее 16 атм. для всех размеров. Диаметр стента 2,25 мм при давлении 8 атм.: 2.25 мм. Диаметр стента 2,25 мм при давлении 16 атм.: 2,50 мм. Наличие Системы усиленной передачи воздействия шафта. Маркеры тубуса (шафта) на расстоянии 92 см и 102 см от наконечника. Подтверждение клинической эффективности и безопасности стента по результатам рандомизированных клинических исследований с участием не менее 32500 пациентов.
120.	Коронарные проводник семейства для доставки баллонного катетера	Коронарный проводник, диаметр 0,014 дюйма (0,37 мм), диаметр кончика 0,009 дюйма, длина 190 и 300 см, тип кончика: прямой. Длина участка из полимера (оплетки) 18 см. Рентгеноконтрастный участок 3,5 см. Нагрузка на кончик (сила прохождения пораженного участка) 1,5 гс. Предназначен для формирования петли для субинтимального прохождения. Средняя жесткость проводника. Проводники длиной 190 см совместимы только с удлинителем проводника Stretch, который позволяет увеличивать длину проводника и заменять систему доставки стента по проводнику. Проводники имеют сердечник из нержавеющей стали, сужающийся на дистальном конце. Сужающийся дистальный конец проводника покрыт проксимальной пружиной из нержавеющей стали и дистальной рентгеноконтрастной пружиной из платины и никеля, позволяющей проводить рентгеноскопический контроль. Все проводники имеют припой из олова/серебра на дистальном кончике. На проксимальный конец проводника нанесено покрытие из политетрафторэтилена (ПТФЭ), а на дистальную часть проводника нанесено гидрофильное покрытие.
121.	Коронарные проводник семейства для поддержки стента	Коронарный проводник, диаметр 0,014 дюйма (0,37 мм), длина 190 и 300 см, длина оплетки 24 см, гидрофильное покрытие 24 см, нагрузка на кончик (сила прохождения пораженного участка) 1,2 гс. Атрауматичный кончик тип кончика: прямой. Рентгеноконтрастный участок 4 см. Технология двойной внутренней оплетки (ТДВО). Тактильная обратная связь 1:1. Средняя жесткость проводника. Специальный проводник для прохождения сложных окклюзий. Проводники длиной 190 см совместимы только с удлинителем проводника Stretch, который позволяет увеличивать длину проводника и заменять систему доставки стента по проводнику. Проводники имеют сердечник из нержавеющей стали, сужающийся на дистальном конце. Сужающийся дистальный конец проводника покрыт проксимальной пружиной из нержавеющей стали и дистальной рентгеноконтрастной пружиной из платины и никеля, позволяющей проводить рентгеноскопический контроль. Все проводники имеют припой из олова/серебра на дистальном кончике. На проксимальный конец проводника нанесено покрытие из политетрафторэтилена (ПТФЭ), а на дистальную часть проводника нанесено гидрофильное покрытие.
122.	Коронарные проводник	Коронарный проводник, диаметр 0,014 дюйма (0,37 мм), длина 190 и 300 см, спиральная оплетка 20 см, гидрофильное покрытие 20 см, рентгеноконтрастный

	семейства для ангиопластики	участок 4 см, нагрузка на кончик (сила прохождения пораженного участка) 0,5 гс, тип кончика: прямой и J-тип. Быстро принимает форму, атравматичный кончик. Вращаемость 1:1. Средняя жесткость проводника. Технология Внутренней оплетки (ТВО). Проводники длиной 190 см совместимы только с удлинителем проводника Stretch, который позволяет увеличивать длину проводника и заменять систему доставки стента по проводнику. Проводники имеют сердечник из нержавеющей стали, сужающийся на дистальном конце. Сужающийся дистальный конец проводника покрыт проксимальной пружиной из нержавеющей стали и дистальной рентгеноконтрастной пружиной из платины и никеля, позволяющей проводить рентгеноскопический контроль. Все проводники имеют припой из олова/серебра на дистальном кончике. На проксимальный конец проводника нанесено покрытие из политетрафторэтилена (ПТФЭ), а на дистальную часть проводника нанесено гидрофильное покрытие.
123.	Коронарные проводник семейства для направления микрокатетера	Коронарный проводник, диаметр 0,014 дюйма (0,37 мм), длина 190 и 300 см. Конусный наконечник 6 см, диаметр 0,008 дюйма. Нагрузка на кончик 1, 3, 6 гс соответственно. Рентгеноконтрастность 3,5 см. мягкий проводник для интраваскулярного прохождения: при наличии антеградных микроканалов. – проводник средней жесткости для интраваскулярного прохождения: при фиброзно-кальцинированных поражениях. - проводник с высокой проникающей силой и превосходной управляемостью при сложных хронических окклюзиях. Для прохождения сложных поражений, интраваскулярных поражений. Проводники длиной 190 см совместимы только с удлинителем проводника Stretch, который позволяет увеличивать длину проводника и заменять систему доставки стента по проводнику. Проводники имеют сердечник из нержавеющей стали, сужающийся на дистальном конце. Сужающийся дистальный конец проводника покрыт проксимальной пружиной из нержавеющей стали и дистальной рентгеноконтрастной пружиной из платины и никеля, позволяющей проводить рентгеноскопический контроль. Все проводники имеют припой из олова/серебра на дистальном кончике. На проксимальный конец проводника нанесено покрытие из политетрафторэтилена (ПТФЭ), а на дистальную часть проводника нанесено гидрофильное покрытие.
124.	Коронарные проводник семейства для стентирования	Коронарный проводник, диаметр 0,014 дюйма (0,37 мм), длина 190 и 300 см, спиральная оплетка 17 см, гидрофильное покрытие 17 см, рентгеноконтрастный участок 3 см, нагрузка на кончик (сила прохождения пораженного участка) 0,9 гс, тип кончика: прямой и J-тип. «Рабочая лошадка» для прохождения линейных поражений. Средняя гидрофильность. Проводники длиной 190 см совместимы только с удлинителем проводника Stretch, который позволяет увеличивать длину проводника и заменять систему доставки стента по проводнику. Проводники имеют сердечник из нержавеющей стали, сужающийся на дистальном конце. Сужающийся дистальный конец проводника покрыт проксимальной пружиной из нержавеющей стали и дистальной рентгеноконтрастной пружиной из платины и никеля, позволяющей проводить рентгеноскопический контроль. Все проводники имеют припой из олова/серебра на дистальном кончике. На проксимальный конец проводника нанесено покрытие из политетрафторэтилена (ПТФЭ), а на дистальную часть проводника нанесено гидрофильное покрытие.
125.	Коронарный проводник для хронических окклюзий	*Коронарные проводники для хронических окклюзий Диаметр: не более 0.23 / 0.36, 0.009 / 0.014 Наличие длин, см: 180 см Наличие длин спирали: 11, 20 см Кончик: заостренный, диаметр: не более 0.009 дюйма Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь, Тип сердечника: наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1 Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 11, 20 см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 15, 25 см Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE Возможность удлинения до: не менее 300 см Варианты покрытия дистальной части: не гидрофильное Варианты жесткости кончика: наличие высокой гибкости, гибкий, средней гибкости, жесткий, высокой жесткости Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика: наличие прямой и J Степень жесткости кончика в граммах, 9.0 г, 12.0 г. Возможность использования многократно во время одной операции- для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения, включая хронические окклюзии, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24 "
126.	Коронарный управляемый проводник для острых окклюзий	Универсальный коронарный проводник для острых окклюзий. Диаметр: не более 0,014" (0,3556 мм) Наличие длин, см: 190 см, 300 см. Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь. Прочный наконечник для сохранения формы. Тип сердечника: Технология изготовления «composite core»+ полимерная оболочка, наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Повышенная гибкость. Передача вращения наличие 1:1 Вес дистального сегмента: 0.8 г. Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 3 см

		Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 20 см Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE Наличие дублирующей (внутренней) оплетки сердечника. Варианты покрытия дистальной части: наличие гидрофильное. Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика: наличие прямой, J и предварительная форма Возможность использования многократно во время одной операции- для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения, включая субтотальные стенозы, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства: 36 месяцев.
127.	Коронарный управляемый проводник для субтотальных и диффузных окклюзии	Коронарные проводники для для субтотальных и диффузных окклюзии Диаметр: не более 0,014" (0,3556 мм) Наличие длин, см: 180 см. Наличие длин спирали: 11,12,30,20,17, Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь, Тип сердечника: наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1. Наличие полимерной оболочки не менее 20см и не более 22см. Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 3 см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 15, 25 см. Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE Возможность удлинения до: не менее 300 см Варианты покрытия дистальной части: наличие гидрофильное Варианты жесткости кончика: наличие высокой гибкости, гибкий, средней гибкости, жесткий, высокой жесткости. Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика: наличие прямой и J Степень жесткости кончика в граммах, не менее 0.8 и не более 1.0 г. Возможность использования многократно во время одной операции- для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения и так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24
128.	Коронарный управляемый проводник для хронических окклюзий	"Провод гибкий как шелковая нить возможность переплетения самый легкий коронарный проводник Диаметр: не более 0,014"" (0,3556 мм) Наличие длин, см: 180 см Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь, Тип сердечника: Технология изготовления «composite core» наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1 Усиление, необходимое для изгиба дистальной части проводника 3,0 г. Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 11 см Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE Наличие дублирующей (внутренней) оплетки сердечника. Варианты покрытия дистальной части: гидрофильное покрытие 40 см Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика - прямой и миниатюрная предварительная форма Возможность использования многократно во время одной операции - для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения, включая субтотальные стенозы, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24"
129.	Коронарный управляемый проводник рабочая лошадка	Универсальные коронарные проводник для острых окклюзии Диаметр: не более 0,014" (0,3556 мм) Наличие длин, см: 180-190 см Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь, Тип сердечника: Технология изготовления «composite core» наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1 Усиление, необходимое для изгиба дистальной части проводника 0.5, 0,7 г. Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 3 см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 15- 25 см

		Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE Наличие дублирующей (внутренней) оплетки сердечника. Возможность удлинения до: не менее 300 см Варианты покрытия дистальной части: наличие гидрофильное. Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика: наличие прямой и J Возможность использования многократно во время одной операции- для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения, включая субтотальные стенозы, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24
130.	Коронарный баллонный катетер для постдилатации дилатации	Катетер дилатационный коронарный для пре-/постдилатации. Материал: баллонная часть катетера – нейлон с гидрофильным покрытием. Конусообразный дистальный кончик shaft длиной 4 мм. Дистальная часть shaft – нейлон, проксимальная часть shaft – нержавеющая сталь. Гидрофильное покрытие на всем протяжении shaft. Рентгенконтрастные утолщенные маркеры на баллоне: 1 шт. (для баллонов диаметром от 1 до 1,5 мм), 2 шт. (для баллонов 2 мм и более) из сплава платины и иридия. Первичный профиль для баллона диаметром 1 мм, составляет 0,023 дюйма (0,585(A) мм). Характеристики: «монорельсовый» дилатационный катетер, совместим с проводником 0,014", проводниковым катетером 6 F. Рабочая длина shaft – 146 см, профиль кончика – 0,0157 " (0,40 мм), диаметр проксимальной части shaft – 1,8 F (ø1.5 - 2,75 mm), 2,0 F (ø1 mm, 3 mm), диаметр дистальной части shaft – 2,3 F (ø1.5 - 2,75 mm), 2,5 F (ø1 mm, 3 mm). Номинальное давление раздувания баллона 6 атм., максимальное давление, гарантирующее целостность баллона – 14 атм. Таблица соответствия диаметров при разных показателях давления в упаковке. Диапазон диаметров баллонов: 1,00, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50 мм мм. Диапазон длин баллонов: 6, 8, 10, 15, 20 мм. Размеры по заявке Заказчика
131.	Коронарный баллонный катетер для преддилатации/дилатации	Катетер дилатационный коронарный для пре-/постдилатации. Материал: баллонная часть катетера – нейлон с гидрофильным покрытием. Конусообразный дистальный кончик shaft длиной 4 мм. Дистальная часть shaft – нейлон, проксимальная часть shaft – нержавеющая сталь. Гидрофильное покрытие на всем протяжении shaft. Рентгенконтрастные утолщенные маркеры на баллоне: 1 шт. (для баллонов диаметром от 1 до 1,5 мм), 2 шт. (для баллонов 2 мм и более) из сплава платины и иридия. Первичный профиль для баллона диаметром 1 мм, составляет 0,023 дюйма (0,585(A) мм). Характеристики: «монорельсовый» дилатационный катетер, совместим с проводником 0,014", проводниковым катетером 6 F. Рабочая длина shaft – 146 см, профиль кончика – 0,0157 " (0,40 мм), диаметр проксимальной части shaft – 1,8 F (ø1.5 - 2,75 mm), 2,0 F (ø1 mm, 3 mm), диаметр дистальной части shaft – 2,3 F (ø1.5 - 2,75 mm), 2,5 F (ø1 mm, 3 mm). Номинальное давление раздувания баллона 6 атм., максимальное давление, гарантирующее целостность баллона – 14 атм. Таблица соответствия диаметров при разных показателях давления в упаковке. Диапазон диаметров баллонов: 1,00, 1,50, 1,75, 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00, 4,25, 4,50 мм мм. Диапазон длин баллонов: 6, 8, 10, 15, 20 мм. Размеры по заявке Заказчика
132.	Коронарный направляющий катетер для трансформальной и трансрадиальной интервенции	Различная жесткость у проксимальной, средней и дистальной части проводникового катетера. Наличие размеров: 6, 7, 8, Fr. Наличие атрауматичного кончика. Округленные края дистального кончика с внешней и внутренней стороны. Наличие боковых отверстий. Наличие укороченных кончиков. Материал внутреннего слоя PTFE. Большой внутренний просвет для катетера 6Fr - не менее 0,071" (1,80мм), для катетера 7Fr - не менее 0,081"(2,05мм), для катетера 8Fr - не менее 0,090" (2,28мм), длина 100см. Повышенная визуализация.
133.	Коронарный проводник с гидрофильным покрытием, стерильный.	Коронарный проводник с гидрофильным покрытием, стерильный, однократного применения, длиной 190, 250, 300 см 0.014" проводник длиной 190, 300см. Сердечник из стали 304V повышенной эластичности с платино-никелевой рентгеноконтрастной оплеткой кончика. Параболический профиль сужения сердечника без дополнительных вставок на кончике проводника. Длина рентгеноконтрастной части оплетки кончика 3см и дополнительный золотой рентгеноконтрастный маркер 1.5мм на расстоянии 45мм. Вольфрамсодержащее полиуретановое покрытие дистальной части включая оплетку кончика. Гидрофильное покрытие дистальной части поверх полимерного. Форма кончика: прямой, J-тип. Жесткость кончика: PILOT 50 - 1.5г / PILOT 150 - 2.7г / PILOT 200 - 4.1г. Степень поддержки в дистальной части: PILOT 50 - 5.9г / PILOT 150 - 6.0г / PILOT 200 - 5.9г.
134.	Криокабель	Коаксиальный кабель для подключения баллонного катетера к коаксиальному порту на передней панели криоконсоли
135.	Лоскут ксеноперикардиальный	Лоскут ксеноперикардиальный, сделанный из передней стенки перикарда крупного рогатого скота, предназначен для использования в кардиохирургии в качестве пластического материала. Используют в качестве заплат для закрытия септальных дефектов и других видов интракардиальной пластики, а также для наружной обшивки клапанов, при изготовлении моностворок, правосторонних кондуитов, кондуитов восходящей аорты, для боковой пластики каротидных артерий и артерий нижних конечностей, являются адекватной альтернативой заплатам из аутовены. Лоскут выкроен их консервированного перикарда крупного рогатого скота. Сшивка биологической ткани лоскута осуществляется эпоксисоединением (5% раствор диглицидилового эфира этиленгликоля) под низким давлением. Перед имплантацией лоскут промывается физиологическим раствором со сменой раствора 2 раз в течении 2 минут. Хранится в 0,3% растворе смеси парабенон.
136.	Магистраль для оксигенатора	Магистраль для оксигенатора. Система магистралей для закрытого контура предназначена для проведения искусственного кровообращения в условиях операционной при операциях на сердце. И обеспечивает минимальный контакт поверхности крови с воздухом, тем самым уменьшая риск активации системы свертывания и гемолиза эритроцитов. Представляет собой закрытую систему из прозрачных ПВХ и силиконовых трубок диаметром 1/8, 1/4 и 3/8 различной длины, ПВХ мешок не менее 2 литров, центрифужной головки с объемом заполнения 40мл, датчика потока, соединенных между собой последовательно и параллельно пластиковыми прозрачными переходниками, соединителями. Магистраль хирургического стола длиной не менее 210 см, линии измерения давления не менее 2шт. Система магистралей изнутри обработана специальным биопокрытием; данная система комплектуется с оксигенатором
137.	Микрокатетер	Микрокатетер многофункциональный для использования в коронарных и периферических сосудах. Размер гибкой дистальной части 20 см для атрауматичного проведения в сосуды. Гидрофильное покрытие дистальных 80см. Наличие рентгеноконтрастной платиновой метки, инкапсулированной в стенку катетера.

		расположенной на расстоянии 1,3 мм проксимальнее дистального конца катетера. Три формы кончика катетера - прямой, с 45-градусным изгибом и "Swap neck" позволяет надежно зафиксировать кончик катетера в сосуде, исключая его миграцию при введении эмболизата. Три размера катетеров (проксимально/дистально): 2.8F/2.4F; 2.8F/2.8F и 2.9F/2.9F. Длина катетер 110, 130 и 150см. Внутренний диаметр катетеров: 0.020" (0.52-0.65мм) для катетеров 2.8F/2.4F; 0.024" (0.62-0.65мм) для катетеров 2.8F/2.8F; 0.027", (0.69) для катетеров 2.9F/2.9F. Совместимость с проводников 0,018" для катетеров 2.8F/2.4F и 0,020" для катетеров 2.8F/2.8F и 2.9F/2.9F. Рекомендованный проводниковый катетер 0.040" (1.02 мм) для катетеров 2.8F/2.4F и 2.8F/2.8F; и 0.042" (1.07мм) для катетеров 2.9F/2.9F. Пропускная способность для катетеров 2.8F/2.4F 3.41 мл/сек для катетеров длиной 110см, 2.61мл/сек для катетеров 130см, 1.71 мл/сек для катетеров длиной 150см. Пропускная способность для катетеров 2.8F/2.8F 3.44 мл/сек для катетеров длиной 110см, 2.58мл/сек для катетеров 130см, 2.22 мл/сек для катетеров длиной 150см. Пропускная способность для катетеров 2.9F/2.9F 4.13 мл/сек для катетеров длиной 110см, 3.70мл/сек для катетеров 130см, 3.73 мл/сек для катетеров длиной 150см. Трехслойная конструкция катетера. Наружный материал катетер - специальный полимер с изменяемыми свойствами, материал оплетки нейлон. Материал внутреннего слоя политетрафторэтилен (PTFE). Максимальное допустимое давление катетера 800 psi. Материал втулки Grilamed, устойчивый к воздействию жиров, растворителей и спиртосодержащих растворов. Цветовая кодировка основания катетера: 2.9F -темно-синяя, 2.8Fг - синяя, 2.8F/2.4Fг - голубая.
138.	Микрокатетер для септальных коллатералей	Усиленный, суживающийся в дистальном направлении шифт. Диаметр дистальный: не более 0,87 мм (2,6 Fr) Диаметр проксимальный: не более 0,93 мм (2,8 Fr) Наличие длин, см: 135 см и 150 см. Атравматичный суженный конусный кончик для лучшей проходимости в узкие окклюзии: с длиной не менее 1мм для лучшей визуализации и отслеживаемости с наружным диаметром не менее 0,53 мм. Проксимальная втулка (HUB) в виде спирали для защиты проксимального стержня и предотвращения излишнего изгиба и перелома. Внутренний диаметр: 0.38 мм (0,015"), наружный диаметр 0,42 мм. (1,3Fr) Спираль армированные нитями вольфрама Полимерное гидрофильное покрытие. Используемые проводники: не более 0,36мм (0,014"), используемые проводниковые катетеры: при использовании 2х микрокатетров или микрокатетера и баллона рекомендованно 7 Fr, при использовании микрокатетера и IVUS рекомендованно 8Fr. минимальный внутренний диаметр катетера должен составлять не менее 1,05мм (0,041"). Максимальное давление: kPa/psi 2,079/300 Назначение: облегчает, ускоряет и делает более безопасным лечение поражений всех видов, позволяет делать суперселективное введение контраста, дает поддержку при проведении проводника, позволяет делать замену проводников, делает предилатацию каналов, проходит наиболее извилистые микроканалы. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 36
139.	Микрокатетер для эпикардиальных коллатералей	Наружная поверхность микрокатетера изготовлена из полиамидного эластомера с покрытием из гидрофильного полимера для обеспечения высоких смазочных свойств при увлажнении поверхности. Кончик изготовлен из полиуретана. Внутренняя полость стержня (за исключением соединителя) покрыта слоем фторсодержащего полимера, облегчающего продвижение направляющего проводника и других устройств. Кончик является рентгенконтрастным. Универсальный микрокатетер имеет ультратонкий наконечник, наконечник сужается до 0,48 мм (0,019 дюйма (1,4 Fr)), наконечник имеет исключительную гибкость которая позволяет плавно проходит извилистую анатомию сосудов. Профиль микрокатетера 0,62 мм (1,9 Fr). Микрокатетер имеет тонкую конструкцию для прохождения микрососудов, 2 микрокатетера Caravel помещаются в направляющем катетере 6 Fr, высокоточный шифт с оплеткой ACT ONE, уникальное плетение обеспечивает лучшую гибкость в своем классе, повышенная устойчивость к перекручиванию в извилистой анатомии сосудов. Имеет повышенную устойчивость к перегибам в извилистой анатомии. Микрокатетер обеспечивает оптимальную работу проводника. Наружный диаметр кончика 0,48мм (1,4Fr), наружный диаметр дистальной части шифта 0,62мм (1,9Fr), наружный диаметр проксимальной части шифта 0,85мм (2,6Fr); Внутренний диаметр кончика 0,40мм(0,016дюйма), внутренний диаметр шифта 0,55мм(0,022дюйма) Наличие длин микрокатетера: 135 мм и 150 мм. Длина гидрофильного покрытия 70 и 85 мм. Поставляется стерильным.
140.	Микрокатетер коронарный двухпросветный	Двухпросветный коронарный микрокатетер - предназначен для поддержки проводника при прохождении в области бифуркации и боковых ветви, замены проводников при проведении чрезкожной транслюминальной коронарной ангиопластики (ЧТКА). Катетер используется при лечении коронарных повреждений вблизи критических бифуркаций, в которых коронарный проводник не гарантирует необходимую опору при взаимодействии боковой ветви. Техническая характеристика: Общая длина катетера 140 см. Катетер имеет систему «Over the wire». Просвет монорельса размещен на дистальном конце катетера, выходной просвет катетера расположен на расстоянии 6,5 мм от дистального конца. Порт для проводника расположен на расстоянии 210 мм от дистального конца. Двое радионуклидных маркера расположены дистально: длина дистальной 1,0 мм., длина проксимальной 0,5 мм. Катетер имеет коническую форму с внешним диаметром в диапазоне от проксимальных 3,2 Fr до дистального профиля 0,017 дюйма. Диаметр шифта проксимально: 3.2 Fr (1.07 мм) / 3.1Fr (1.03 мм), дистально: 2.9 Fr (0.97 мм) / 2.2 Fr (0.73 мм). Профиль прохождения (кончик) 0.017" (0.43 мм), длина кончика 0.5 мм. Благодаря монорельсу подобная конструкция катетера позволяет легко подвести коронарного проводника к целевым артериям и ее ветвей перед ЧТКА или последующей имплантации коронарного стента. Совместимость с принадлежностями: Совместим с коронарным проводником (макс.) - 0.014" (0,36 мм). Совместим с проводниковым катетером 5 Fr (0.056" - 1,44 мм). Соответствует требованиям и стандартам ЕС (CE mark). Упаковка индивидуальная, стерильная. Состав одного комплекта содержит: Катетер x 1 шт. Промывочная игла x 1шт. Способ стерилизации - этиленоксид. Срок стерильности с момента изготовления 3 года.
141.	Микросферы для эмболизации различных вариантов	Микросферы представляют собой биосовместимые, гидрофильные, не рассасывающиеся, точно калиброванные микросферы из акрилового полимера, пропитанные желатином. Форма выпуска: предварительно наполненный шприц вместимостью 20 мл со стандартным наконечником Люэра, индивидуально упакованный на блистерном лотке, герметически закрытом отрывающейся крышечкой Tuvek®. Пластмассовый навинчивающийся колпачок и поршень. Уплотнитель поршня с тремя кольцами из эластомера. Микросферы в составе с частицами золота окрашены красным цветом для облегчения визуализации при обращении и видимости рентгенконтрастности. Содержимое: 2 мл микросфер в стерильном апиrogenном физиологическом растворе с 0.9% NaCl. Диаметр частиц 40-120, 100-300, 300-500.

		500-700, 700-900, 900-1200 мкм. Микросферы представляют собой гибкие частицы, способные временно подвергаться сжатию на не более 20 – 30%, что облегчает их прохождение по микрокатетерам, и исключает нецелевую эмболизацию. Микросферы не образуют агрегатов. Совместимы с микрокатетером с I.D. 0.008" до 0.038". Микросферы предназначены для окклюзии кровеносных сосудов в терапевтических или предохранительных целях при следующих процедурах: - Эмболизации гиперваскулярных опухолей и процессов, включая маточные фиброиды, эмболизации предстательной железы, эмболизации артериовенозных аномалий- мальформаций, гемостатической эмболизации, дезартеризация гемморойдальных узлов, эмболизация органов малого таза, менингиомы и пр.
142.	Набор дилататоров для поворотного дилатационного катетера	Набор дилататоров размерами 8,5, 10, 11,5, 13 Fr. Внутренняя длина от 43/33 до 51/41. Внешний диаметр от 14.0/0.183/4.7 до 18.6/0.243/6.2. Дилататоры для поддержки электрода внутри дилатационного катетера. Возможность выбора размера с цветовой кодировкой с указанием длины и ширины- оранжевый, серый, зеленый, желтый. Дилататор подсоединяется к пистолету для фиксации электрода внутри устройства при вытягивании.
143.	Набор для кровяной кардиоплегии	Набор для кровяной кардиоплегии. Соотношение крови/кристаллоид - 4:1. Насосные сегменты из силикона. Линия измерения давления с изолятором малярные нити. Линия для кристаллоидного р-ра с двумя иглами. Теплообменник: Объем заполнения - Не более 44 мл. Скорость кровотока - 500 мл/мин. Полностью прозрачный корпус. Направление потока - Вход и выход снизу. Материал теплообменника - Нержавеющая сталь. Встроенный фильтр - Наличие (150 мкм). Клапан сброса давления. Резервуар для кристаллоидной кардиоплегии. В упаковке 4 штуки.
144.	Набор индифлятора	Набор индифлятора. Состав: шприц индифлятор пистолетного типа с давлением не ниже 30 атм по типу манометра. Рукоятку пистолетного типа удобно держать как в правой, так и в левой руке, а механизм нажатия удобен в использовании для любого человека. Идет с дополнительной линией не менее 12 см с многоходовым краником высокого давления, удобный непрозрачный поршень, сам шприц 20 мл с ценой деления в 2 мл, циферблат под углом 45° в максимальной доступности для глаз, U-образный коннектор с гемостатическим клапаном типа «клик», устройство вращения проводника 0,014" - 0,025" и инструмент для ввода 21 Ga в единой стерильной упаковке плотной прозрачной сверху и бумажной снизу для лучшей визуализации целостности товара. Метод стерилизации: Этиленоксидом.
145.	Набор манифолда с 3 портами	Набор манифолда: с 3 портами. 1 шт. - Манифолд с 3 портами F/Rot.MLL. Манифолд сделан из медицинского поликарбонатного материала с тремя легко вращающимися кранами. Максимальное рабочее давление составляет 750 psi или 50 атм/бар. 1 шт. - Шприц для введения контраста 12 мл одноразовый. 1 шт. - Удлинительная линия 150 см для безопасного переноса жидкости. Внутренний диаметр трубки: 1,5 мм. Наружный диаметр трубки: 2,65 мм. 1 шт. - Инфузионная система - вентилируемая инфузионная система. Имеется клапан против обратного тока раствора или крови. Прозрачная верхняя часть капельной камеры улучшает визуализацию капель и расчет скорости инфузии. Линия (трубка) с внутренним диаметром 3,0 мм и наружным диаметром 4,1 мм. Общая длина - 150см. Надежное соединение Луер Лок предотвращает случайное отсоединение инфузионной системы. Роликовый зажим сделан из полистирола, белого цвета. Упакован в герметичный пакет из термоформуемой пленки и газопроницаемой бумаги. Остаток этиленоксида после стерилизации не больше 10ug/m. Метод стерилизации: этиленоксидом.
146.	Набор поверхностных электродов	Набор поверхностных электродов Навигационные патчи для системы сердечного картирования, каждый комплект содержит 6 штук поверхностных электродов, 10 ЭКГ электродов и 1 референтный прямоугольный электрод с разъемом типа 1 или типа 2, 2 патча референтных сенсорных датчиков пациента. Совместим с большинством катетеров. Возможность навигации одновременно до 128 электродов в режиме реального времени.
147.	Набор трубок	Трубки для орошаемых катетеров, гибкие (длина ирригационной магистрали 260 см) к Ирригационному насосу Cool point. Стерильные. Одноразового применения.
148.	Неорошаемый радиочастотный абляционный катетер	Неорошаемый радиочастотный абляционный катетер. Четырехполюсный катетер для регистрации внутрисердечных сигналов и эндокардиальной радиочастотной абляции тахикардий: неорошаемый, управляемый, с термодатчиком. Максимальное боковое отклонение в диапазоне от 48 до 80 мм. Длина отклоняемой концевой части в диапазоне от 65 до 105 мм. Тип термодатчика: термопара, расположенная в центральной части дистального электрода, обеспечивает точность измерения температуры и аккуратность его мониторинга во время РЧА. Диаметр электрода не более 7 Fr (2,3 мм). Межполюсное расстояние: 2-5-2 мм. Рабочая длина не менее 110 см. Объем дефлексии до 270 градусов. Передача движений 1:1. Конструкция катетера обеспечивает идеальную управляемость и стойкость изгиба. Длина дистального полюса не менее 4 мм; Ширина кольцевых полюсов не менее 1,55 мм. Тип коннектора муфта типа Редель. Полюса электрода изготовлены из золота (Au 99,99), что гарантирует минимальное сопротивление и исключительную электропроводимость катетера.
149.	Нить хирургическая нерассасывающаяся - 3-0 длиной (см): 10 м без игл.	Нить хирургическая нерассасывающаяся - нить лавсановая (полиэфирная), плетеная или крученая, окрашенная или неокрашенная, условных номеров 3/0 длиной (см): 10 м без игл, однократного применения, стерильная.
150.	Нить хирургическая нерассасывающаяся - 3-4 длиной (см): 10 м без игл.	Нить хирургическая нерассасывающаяся - нить лавсановая (полиэфирная), плетеная или крученая, окрашенная или неокрашенная, условных номеров 3/4 длиной (см): 10 м без игл, однократного применения, стерильная.
151.	Нить хирургическая стерильная рассасывающаяся из полилактина-сополимера, плетеная, полифиламентная, с покрытием Полилактин 910 USP I (M4) колющая - taper	Нить хирургическая стерильная рассасывающаяся из полилактина-сополимера, плетеная, полифиламентная, с покрытием, облегчающим проведение нити через ткани (из сополимера гликолида, L- лактида и стеарата кальция не менее 1%). Полилактин 910 (гликолидная кислота 90%, L- лактид 10%), сополимер. нить сохраняет 75% прочности на разрыв IN VIVO через 2 недели, 50% через 3 недели, 25% через 4 недели, срок полного рассасывания 56-70 дней. Нить окрашенная в фиолетовый цвет для улучшения визуализации в ране. Толщина нити USP I (M4) длина нити не менее 75см и не более 90см фиолетовая. Игла из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через плотные ткани. Высокопрочный сплав стали (высокий уровень сопротивляемости к межкристаллитной коррозии, упругая) обеспечивает повышенную устойчивость к необратимой деформации (изгибу) не менее 4.6 Н/см, что предотвращает необходимость замены иглы. Соотношение диаметра нити и иглы 1:1.

	point 1/2 circle 75-90cm фиолетовая HR 36mm	Округлый корпус и конический наконечник, колющая, сплав Эталлой, 1/2 окружности, 36 mm длиной, без продольных борозд на внутренней поверхности иглы. Соединение нити с атравматической иглой (иглы имеют специальное преиальное силиконовое покрытие, и геометрия иглы идеальна для гладкого проникновения и наименьшего травмирования ткани. Форма иглы со сглаженной формой иглы разработана, чтобы позволить максимальную стабильность в иглодержателе). Наличие CE Certificate производителя. Срок годности не менее 59 месяцев, после стерилизации. Метод стерилизации этилен оксид.
152.	Нить хирургическая стерильная рассасывающаяся из полиглактина-сополимера, плетеная, полифиламентная, с покрытием Полиглактин 910 USP 3/0 (M2) колющая - taper point 1/2 circle 75cm фиолетовая HR 26mm	Нить хирургическая стерильная рассасывающаяся из полиглактина-сополимера, плетеная, полифиламентная, с покрытием, облегчающим проведение нити через ткани (из сополимера гликолида, L- лактида и стеарата кальция не менее 1%). Полиглактин 910 (гликолидная кислота 90%, L- лактид 10%), сополимер. нить сохраняет 75% прочности на разрыв IN VIVO через 2 недели, 50% через 3 недели, 25% через 4 недели, срок полного рассасывания 56-70 дней. Нить окрашенная в фиолетовый цвет для улучшения визуализации в ране. Толщина нити USP 3/0 (M2) длина нити не менее 70см и не более 75cm фиолетовая. Игла из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через плотные ткани. Высокопрочный сплав стали (высокий уровень сопротивляемости к межкристаллитной коррозии, упругая) обеспечивает повышенную устойчивость к необратимой деформации (изгибу) не менее 4,6 Н/см, что предотвращает необходимость замены иглы. Соотношение диаметра нити и иглы 1:1. Округлый корпус и конический наконечник, колющая, сплав Эталлой, 1/2 окружности, 26mm длиной, без продольных борозд на внутренней поверхности иглы. Соединение нити с атравматической иглой (иглы имеют специальное преиальное силиконовое покрытие, и геометрия иглы идеальна для гладкого проникновения и наименьшего травмирования ткани. Форма иглы со сглаженной формой иглы разработана, чтобы позволить максимальную стабильность в иглодержателе). Наличие CE Certificate производителя. Срок годности не менее 59 месяцев, после стерилизации. Метод стерилизации этилен оксид.
153.	Одноступенчатая венозная канюля угловые 90 градусов/с изменяемым углом сгибания	Одноступенчатая венозная канюля, угловые 90 градусов/с изменяемым углом сгибания, размеры (Fr) 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40. Эти канюли имеют устойчивый к перегибам армированный корпус, скошенный металлический наконечник с множественными боковыми отверстиями. Данная конструкция обеспечивает более высокую объемную скорость потока при минимальном градиенте давления с угловым металлическим наконечником 90°. Размеры 28, 31 Fr. В упаковке 10 штук.
154.	Окклюдер для закрытия мышечного дефекта межжелудочковой перегородки в комплекте	Самораскрывающееся устройство (окклюдер) для закрытия ДМЖП с острым постинфарктным разрывом мышечного типа с двумя дисками, изготовленное из нитиноловой сетки. Для ускорения окклюзии и эндотелизации диски и соединяющая их талия содержат внутри тонкую ткань из полиэстера. Устройство имеет талию длиной 10 мм, что соответствует толщине мышечной стенки межжелудочковой перегородки. Симметричный дизайн устройства позволяет имплантировать окклюдер как венозным, так и артериальным доступом. Рентгенконтрастные метки на концах устройства облегчают процесс установки. Устройство может быть легко извлечено и переустановлено. Размер окклюдера (диаметр талии) 16, 18, 20, 22, 24 мм. Диаметр дисков 26, 28, 30, 32, 34 мм. Длина талии 10 мм. Доставляющая система 45 и 180 градусов состоит из загрузочного устройства, доставляющего устройства, дилататора, кабеля доставки, устройства для вращения (пластиковый зажим), гемостатического клапана. Облегчает фиксацию, доставку и удаление окклюдера. Пластиковое проводниковое устройство усилено плетеными стальными нитями для лучшего сопротивления на излом. Внутренний просвет покрыт PTFE для уменьшения трения при проведении устройства. Мягкий рентгенконтрастный кончик проводникового устройства снижает риск повреждения сосудов и обеспечивает визуализацию позиционирования. Длина 80 см. Направляющий проводник в комплекте. Доставка и размеры по заявке заказчика.
155.	Окклюдер для малоинвазивного закрытия дефектов межпредсердной перегородки	Окклюдер варианты исполнения: Flex II ASD, Flex II PFO, Flex II UNI, диаметр перетяжки (мм): 4; 5; 6; 7,5; 9; 10,5; 12; 13,5; 15; 16,5; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36; 39; 40 Набор для малоинвазивного закрытия дефектов межпредсердной перегородки. Окклюдер – низкопрофильное, саморазворачивающееся, самоцентрируемое двухдисковое устройство, изготовленное из нитиноловой проволоочной сетки. Технология плетения без дополнительных межсоединений. Специальный "шар-коннектор" из нитиноловой заготовки для крепления к системе доставки. Отсутствие винта на шляпке окклюдера со стороны правого предсердия. Система позволяет изменять угол наклона устройства до 50°. Технология обработки поверхности нитинола для обеспечения предельно гладкого и гибкого наружного слоя. Два диска соединены между собой соединительной шейкой, соответствующей размеру дефекта перегородки. Размеры для дефекта ASD - от 4 до 40 мм Безопасная система отделения устройства препятствует непреднамеренной имплантации устройства и обеспечивает возможность удаления окклюдера при возникновении необходимости. Срок годности 5 лет.
156.	Окклюдер для малоинвазивного закрытия открытого аортального протока	Окклюдер Набор для малоинвазивного закрытия открытого аортального протока. Окклюдер - устройство, изготовленное из нитиноловой проволоочной сетки. Возможность выбора размера окклюдера максимальный диаметр перемычки (мм): 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 18мм - размер в нисходящей части аорты; 3,5, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14мм - размер у основания; 9, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 24мм - размер удерживающей части. Длина окклюдера от 4,25; 5; 6,05; 6,30; 7; 7,50; 8,50; 9; 10,50; 12; 14; 16мм. Окклюдер разработан так, что у него отсутствует винт, выходящий в просвет аорты, соответственно гемодинамика в аорте не нарушается, нет риска повредить аорту и уменьшается риск тромбоэмболических осложнений. Доставочная система представляет из себя катетер с пушером, что исключает риск заклинивания при откручивании проводника. Плетение представляет собой тонкие нитиноловые нити. Плетение окклюдера дает возможность позиционирования и установки окклюдера в большом количестве разнообразных клинических случаев при помощи всего лишь одной формы окклюдера.
157.	Окклюдер для ушка левого предсердия	Самораскрывающееся устройство, изготовленное из нитиноловой сетки, для закрытия ушка левого предсердия. Предназначено для профилактики инсультов у больных с фибрилляцией предсердий. Дизайн диска устройства атомически соответствует форме ушка левого предсердия, что обеспечивает полное закрытие просвета ушка. Талия устройства имеет гибкое соединение между самим устройством (долей) и закрывающим диском. Для безопасного размещения требуется всего 10 мм глубины посадочной зоны ушка. Рентгенконтрастные метки на концах устройства облегчают процесс установки. Для ускоренной окклюзии и эндотелизации доля содержит внутри тонкую ткань из полиэстера. При необходимости устройство можно снять и переставить. Диаметр доли 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 мм. Диаметр диска 20, 22, 24, 26, 30, 32, 34, 36 мм. Высота доли 6 5 мм. Минимальный размер устройства доставки 9, 10, 13 Fr. Система доставки 45 x 45

		состоит из доставляющего устройства и дилатора. Системы доставки 10 Fg и 13 Fg включают адаптер для подсоединения дополнительных компонентов. Облегчает фиксацию, доставку и удаление окклюдеров. Пластиковое проводниковое устройство усилено плетеными стальными нитями для лучшего сопротивления на излом. Внутренний просвет покрыт PTFE для уменьшения трения при проведении устройства. Мягкий рентгенконтрастный кончик проводникового устройства снижает риск повреждения сосудов и улучшает позиционирование. Размер устройства доставки 9, 10, 13 Fg. Угол изгиба 45 x 45 градусов. Внутренний диаметр устройства 3.0, 3.30, 4.32 мм. Внешний диаметр устройства 3.81, 4.14, 5.13 мм. Длина устройства 80 см. Направляющий проводник в комплекте. Доставка и размеры по заявке заказчика.
158.	Оксигенатор мембранный для взрослых	Оксигенатор мембранный 6F, 6, 8F, 8, 6F Dual, 6 Dual, 8F Dual, 8 Dual с покрытием Phisio для взрослых с комплектом магистралей и без; с принадлежностями и без. Оксигенатор с мембраной из микропористого полого волокна со встроенными теплообменником и воздушным фильтром. Оксигенатор имеет покрытие - фосфорилхолин. Изделия с покрытием из фосфорилхолина используются, когда требуется магистраль крови с покрытием. Покрытие из фосфорилхолина улучшает совместимость изделия с кровью посредством уменьшения адгезии тромбоцитов к поверхностям с покрытием. Кровоток: 2,0-8,0 л/мин. Минимальная скорость потока крови (на макс. время до 2 часов) - 0,5 л/мин. Комбинированный поток крови 8 л/мин. Динамический объем заполнения: 445 мл. Статистический объем заполнения (среднее значение «оксигенирующий модуль + теплообменник»): 219 мл. Остаточный объем крови (среднее значение «оксигенирующий модуль + теплообменник»): 127 мл. Секция мембраны: Тип материала: Микропористый полипропилен. Площадь поверхности: 1,75 м2. Тип материала корпуса – Поликарбонат. Секция теплообменника: Тип материала корпуса – Полиуретан. Площадь поверхности – 0,4 м2. Венозный резервуар: Максимальный объем венозного резервуара – 4500 мл. Максимальный рабочий объем – 4000 мл. Минимальный рабочий объем – 150 мл. Материал венозного фильтра: Полиэфир экранного типа, размер пор 41 мкм. Биосовместимое покрытие: Фосфорилхолин. Противопенное тело: Полиуретановая губка. Противопенное вещество: Противопенное средство на основе силикона. Средства фильтрации: 41 мкм полиэстерный внешний экран + 120 мкм, внутренняя полиэстерная сетка. Секция кардиотомного резервуара: Противопенное тело: Полиуретановая губка. Противопенное вещество: Противопенное средство на основе силикона. Средства фильтрации: 41 мкм полиэстерный экран. Жесткий венозный резервуар представляет собой жесткий венозный резервуар со встроенным кардиотомным фильтром и возможностью секвестрации активированной крови всасывания с последующей ее обработкой при помощи оборудования для аутоотрансфузии. Жесткий венозный резервуар имеет покрытие фосфорилхолин. Изделия с покрытием фосфорилхолин используются, когда требуется магистраль крови с покрытием. Покрытие из фосфорилхолина улучшает совместимость изделия с кровью посредством уменьшения адгезии тромбоцитов к поверхностям с покрытием. Секвестрация и обработка активированной крови всасывания уменьшает воспалительную реакцию пациента и повышает эффективность покрытия из фосфорилхолина. МАКС ВМЕСТИМОСТЬ (прибл.) 4500 мл МАКС РАБОЧИЙ УРОВЕНЬ (прибл.) 4000 мл - секция неактивированной крови 2700 мл - секция активированной крови 1300 мл МИН. РАБОЧИЙ УРОВЕНЬ 150 мл МАКС СКОРОСТЬ ПОТОКА КРОВИ - венозная кровь 8 л/мин - венозная и неактивированная кровь всасывания 8 л/мин - всасывание через каждый порт секции неактивированной крови 0,75 л/мин - всасывание через секцию активированной крови 4 л/мин - комбинированный поток крови 8 л/мин МИНИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА КРОВИ 2 л/мин МИНИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА КРОВИ (продолжительность макс. 2 часа) 0,5 л/мин СЕКЦИИ ФИЛЬТРАЦИИ Венозная и неактивированная кровь всасывания - Противопенное тело Полиуретановая губка - Противопенное вещество Пеногаситель С на основе силикона - Средства фильтрации 41 мкм внешний полиэфирный экран + 120 мкм внутренняя полиэфирная сеть Активированная кровь всасывания при кардиотомии - Противопенное тело Полиуретановая губка

		- Противопенное вещество Пеногаситель С на основе силикона - Средства фильтрации 41 мм полиэфирный экран КОНФИГУРАЦИЯ ПОРТОВ Секция для венозной и неактивированной крови всасывания - Венозный вход 1/2" — вращение на 360° - Отбор образцов крови 1 охватывающий люэровский коннектор - Ввод лекарственных препаратов 2 охватывающих люэровских коннектора + вспомогательных - Входы всасывания 2 x 1/4" фильтруемый - Быстрое заполнение 1 x 1/4" фильтруемый - Порты для лекарственных препаратов 4 фильтруемых охватывающих люэровских коннектора Секция активированной крови при кардиотомии - Входы всасывания 3 фильтруемых входа 1/4–3/8" - Быстрое заполнение 1 x 1/4" фильтруемый - Порты для лекарственных препаратов 2 фильтруемых охватывающих люэровских коннектора - Дренаж грудной клетки 1 x 3/8" фильтруемый Без фильтрации - Порт для аутоотрансфузии 1 горизонтальный 1/4" - Вентиляция / вакуум 1 горизонтальный 1/4" - Вспом./аварийный кардиотом. рез. 1 вертикальный 3/8" - Выход крови Вертикальный 3/8" - Вход крови оксигенатора 3/8" - Выход крови оксигенатора 3/8" - Вход газа 1/4" - Выход газа 1/4" - Люэровский порт для капнографии на выходе газа Охватывающий люэровский коннектор - Кардиоплегия Охватывающий коннектор с клапаном - Отбор проб артериальной крови Охватывающий люэровский коннектор - Температура артериальной крови Байонетный фитинг, совместимый с YSI - Вход-выход воды 2 охватываемых соединения типа Хансен
159.	Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром	Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром с кардиотомным/венозным резервуаром или без, с биопкрытием Balance, стерильный, однократного применения. Тип оксигенатора-мембранный полволоконный. Тип мембраны –микропористый полипропилен. Площадь мембраны оксигенатора-2.5 м2. Трансфер кислорода при 7 л/мин- не менее 420 мл/мин. Трансфер углекислого газа при 7 л/мин- не менее 310 мл/мин. Первичный объем заполнения оксигенатора не более 260 мл. Скорость кровотока 1-7 л/мин, встроенный в оксигенатор артериальный фильтр - 38 микрон, Материал теплообменника-РЕТ(полиэтилентерфталат), металлическая скоба между током крови и воды для удаления электростатического напряжения в оксигенаторе. Встроенная линия автоматического удаления пузырьков из оксигенатора, Венозно-кардиотомный резервуар -Материал изготовления - Tritan - Полностью прозрачный ударопрочный корпус. Покрытие- Balance™ Biosurface , Объем венозного резервуара-4 500 мл Вращение венозных туррелей – на 360 градусов, гнезда датчиков давления под острым углом по отношению току крови. Наличие адаптера 1/2- 3/8 для венозной линии кардиотомного резервуара Кровоток (кардиотомной крови) 1-7 л/мин. Максимальный кровоток в кардиотомном резервуаре 6 л/мин.Размер кардиотомного фильтра 40 микрон, Наличие отдельного венозного и кардиотомного фильтров Наличие порта для подсоединения вакуума к венозному резервуару, наличие порта для присоединения датчиков давления в резервуаре. Сертифицирован для работы с летучими анестетиками (севоран, севофлюран, изофлюран). Система магистралей - схема магистралей из поливинилхлорида или силикона по индивидуальному заказу каждой клиники, основные магистрали соединены с коннекторами оксигенатора и венозного резервуара. Набор для операционного стола включает в себя держатель для магистралей, кардиотомный отсос 20x16 Fr. Мешок для утилизации
160.	Оксигенатор ЭКМО для взрослых	Тип оксигенатора - Мембранный, полволоконный. Форма оксигенатора - основанная на теле вращения. Полые волокна - Микропористый полипропилен внутренний/наружный диаметр 280/380 мкм. Площадь газообмена(м.кв.) - не менее 1.9. Циркуляция крови - вертикальная. Объем заполнения - не менее 275 мл. Скорость кровотока - 1-7 л/мин. Сопротивление кровотоку при 6 л/мин - не более 150 мм рт.ст. Порты входа и выхода - 3/8". Порт кардиоплегический - резьбовой коннектор DIN EN 1283. Порт рециркуляции - резьбовой коннектор DIN EN 1283. Теплообменник оксигенатора - интегрированный. Эффективность теплообмена при 6 л/мин - не более 0.63. Материал - полиэстер. Тип материала - полые волокна. Площадь теплообмена (м.кв.) - не менее 0.45. Наличие системы безопасности.

		полностью прозрачный корпус, доступность осмотра со всех сторон. Наличие дренажа воздуха из венозной камеры оксигенатора. Наличие дренажа воздуха из артериальной камеры оксигенатора. Количество шунтов оксигенатора - не менее 5. Покрытие - Реопарин.
161.	Оплетённый транссептальный проводниковый интродьюсер	Оплетённый транссептальный проводниковый интродьюсер Плетённый армированный интродьюсер с наличием атравматичного кончика и гемостатического клапана. Рентген контрастный маркер на кончике. Размер интродьюсера 8,0 Fg; 8,5 Fg, размер дилатора 8,0 Fg; 8,5 Fg, максимальный размер проводника .032 (in), рабочая длина интродьюсера 63 см, дилатора - 67 см. Длина проводника 180 см. Наличие дополнительных размеров по заявке заказчика.
162.	Опционный вена-кава фильтр	Опциональный фильтр из нержавеющей стали 316 LVM, для постоянной или временной имплантации (без ограничения времени для удаления), конический, с двумя уровнями. Верхний (фиксирующий) уровень из шести коротких ножек, с дистальными концами в форме крючков для активного крепления и нижний (центрирующий) уровень из трех длинных ножек, две из них с филированными атравматичными для сосудов концами, а третья имеет на конце петлю, позволяющую проталкивать фильтр при имплантации феморальным и подколенным доступом. Немагнитный, условно совместимый с МРТ до 3 Тесла. Соединение ножек без спаек, уменьшающее риск излома. Высота фильтра - 55 мм, вес - менее 1 гр, диаметр ножек 0,3 мм. Подходит для полых вен до 32 мм в диаметре. Комплект включает катетер-интродьюсер 7F с рентгеноконтрастной меткой, расширитель, доставляющий катетер, пункционную иглу 17G и J-образный проводник .035", 9F, 150/180cm.
163.	Орошаемый радиочастотный абляционный катетер	Орошаемый радиочастотный абляционный катетер. Четырехполюсный управляемый орошаемый катетер для регистрации внутрисердечных сигналов и эндокардиальной радиочастотной абляции тахикардий. Максимальное боковое отклонение в диапазоне от 48 до 80 мм. Длина отклоняемой концевой части в диапазоне от 65 до 105 мм. Тип термодатчика: термопара, расположенная в центральной части дистального электрода, обеспечивает точность измерения температуры и аккуратность его мониторинга во время РЧА. Диаметр электрода не более 7 Fg (2,3 мм). Межполюсное расстояние: 2-5-2 мм. Рабочая длина не менее 110 см. Объём дефлексии до 270 градусов. Передача движений 1:1. Конструкция катетера обеспечивает идеальную управляемость и стойкость изгиба. Длина дистального полюса не менее 3,5 мм; Ширина кольцевых полюсов не менее 1,55 мм. Конвективное охлаждение; 12 отверстий для оптимального орошения; проксимально расположенные отверстия позволяют направлять орошающую жидкость к критически важному участку электрода; наконечник с трехмерной X-образной схемой орошения обеспечивает однородность охлаждения и повышает охлаждаемую поверхность в наконечнике электрода. Тип коннектора муфта типа Редель. Полюса электрода изготовлены из золота (Au 99,99), что гарантирует минимальное сопротивление и исключительную электропроводимость катетера.
164.	Педиатрические цельнолитые артериальные катюли с люер-портом	Педиатрические цельнолитые артериальные катюли с люер-портом. Характеризуются тонкостенным, скошенным наконечником, удлиненным, цельнолитым, устойчивым к перегибам корпусом и армированными стенками. Эта конструкция позволяет достичь более высокой скорости потока при минимальной разнице давления. Снабжены метками глубины введения. A Flow Guard интродьюсер и нанесенные метки глубины введения позволяют добиться наиболее точного расположения катюли. Коннектор 1/4"(0,64 см) с люер портом. Длина 22,9 см. В упаковке 5 штук.
165.	Перикардиальный биопротез аортального клапана	Перикардиальный биопротез аортального клапана состоит из трех створок, изготовленных из ткани перикарда крупного рогатого скота, каркаса несшивающего кольца. Каркас состоит из полимерного кольца (опорное кольцо), структур из ПЭТ - пленки (стойки или комиссуры) и рамы, изготовленной из проволоки и сплава. Эти три компонента каркаса покрываются полиэфирной тканью. Каркас спроектирован таким образом, чтобы совпадать с отверстиями и комиссурами. К покрытому каркасу крепится несшивающее кольцо из полиэфирной ткани. На сшивающем кольце расположены три контрастные метки. Эти метки помогают правильной ориентации при имплантации протеза. Набор калибратора предназначен для определения соответствующего размера протеза, соответствующего анатомии участка имплантата. Перикардиальный биопротез аортального клапана, размерами (мм): 19,21,23,25,27 - предназначен для имплантации пациентам с тяжелым поражением нативного аортального клапана, при котором показана его замена протезом. Также показания включают замену ранее имплантированного протеза аортального клапана, который перестал функционировать должным образом. В этом случае проводится хирургическое иссечение ранее имплантированного протеза и замена его новым. Низкий профиль облегчает введение имплантата и закрытие разреза аорты Низкое основание стента не закрывает устья коронарных артерий Тонкие комиссурные опоры облегчают введение протеза и завязывание узлов Маркеры швов облегчают ориентацию клапана и наложение швов Сложная форма гибкого посадочного кольца обеспечивает оптимальную анатомическую посадку Процесс AntiCa ⁺ , является единственной технологией обработки, направленной против кальцификации в двух основных центрах связывания кальция. Материалы Створки клапана: бычий перикард Стент - проволока из кобальтового сплава. Это немагнитный сплав кобальт-хром-никель-молибден, обладающий уникальным сочетанием очень высокой прочности, отличной коррозионной стойкости Покрытие стента: полиэстеровая ткань Посадочное кольцо: Ацеталь-полимер
166.	Перикардиальный биопротез митрального клапана	Перикардиальный биопротез митрального клапана состоит из трех створок, изготовленных из ткани перикарда крупного рогатого скота, каркаса несшивающего кольца. Каркас состоит из полимерного кольца (опорное кольцо), структур из ПЭТ - пленки (стойки или комиссуры) и рамы, изготовленной из проволоки и сплава. Эти три компонента каркаса покрываются полиэфирной тканью. Каркас спроектирован таким образом, чтобы совпадать с отверстиями и комиссурами. К покрытому каркасу крепится сшивающее кольцо из полиэфирной ткани. На сшивающем кольце расположены три контрастные метки. Эти метки помогают правильной ориентации при имплантации протеза. Набор калибратора предназначен для определения соответствующего размера протеза, соответствующего анатомии участка имплантата. Перикардиальный биопротез аортального клапана, размерами (мм): 23,25,27,29,31 - предназначен для реконструкции митрального клапана. Данный биопротез митрального клапана, имеет асимметричную форму, повторяющую анатомию нативного митрального клапана. Бионинженерная

		конструкция на основе математической модели. Оптимизированная гемодинамика и долговечность в долгосрочном периоде. Легкий гибкий стент — проволока из кобальтового сплава. Это немагнитный сплав кобальт-хром-никель-молибден, обладающий уникальным сочетанием очень высокой прочности, отличной коррозионной стойкости. Три независимых створки из бычьего перикарда, подобранные по толщине и эластичности для оптимизации распределения напряжения. Характеристики клапана облегчают доступ, размещение и пришивание как в ходе традиционной, так и в ходе минимально инвазивной операции на клапанах сердца. Клапаны выпускаются посадочным диаметром от 23 до 31 мм. Номинальные спецификации клапана (мм): 23мм (Наружный диаметр стойки стента (основание) 26,5мм; Наружный диаметр стойки стента (кончик) 27мм; Наружный диаметр сшивающего кольца 33мм; Вентрикулярная проекция 12мм; Общая высота профиля 15мм). 25мм (Наружный диаметр стойки стента (основание) 28,5мм; Наружный диаметр стойки стента (кончик) 29мм; Наружный диаметр сшивающего кольца 36мм; Вентрикулярная проекция 12мм; Общая высота профиля 16мм). 27мм (Наружный диаметр стойки стента (основание) 29,5мм; Наружный диаметр стойки стента (кончик) 31мм; Наружный диаметр сшивающего кольца 38мм; Вентрикулярная проекция 13мм; Общая высота профиля 17мм). 29мм (Наружный диаметр стойки стента (основание) 32,5мм; Наружный диаметр стойки стента (кончик) 33мм; Наружный диаметр сшивающего кольца 41мм; Вентрикулярная проекция 14мм; Общая высота профиля 18мм). 31мм (Наружный диаметр стойки стента (основание) 32,5мм; Наружный диаметр стойки стента (кончик) 33мм; Наружный диаметр сшивающего кольца 43мм; Вентрикулярная проекция 14мм; Общая высота профиля 18мм).
167.	Периферический баллонный катетер с лекарственным покрытием	Дилатационный периферический баллонный катетер коаксиального дизайна на системе доставки (OTW) с гидрофильным покрытием дистального shaft. Паклитаксел нанесен на поверхность баллона в смеси с шеллаком 1:1, технология нанесения защищена. концентрация паклитаксела на поверхности баллона 3 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$. Дизайн - билиминальный, на системе доставки (OTW); диаметр баллона - 4.0/ 5.0/ 6.0/ 7.0/ 8 мм; длина баллона - 20 - 150 мм; используемая длина катетера - 80 см и 135 см; диаметр проводника - 0.035" (0.91 мм); покрытие – гидрофильное; материал баллона - PA, полиамид/нейлон. Складчатость - 4-складчатые для диаметров 4мм и 5мм; 5-складчатая для диаметров от 6мм до 8мм; характеристика – полукомплаинсный; рекомендуемый интродьюсер - 5F для диаметра от 4 до 6 мм, 6F для диаметра 6 и длины ≥ 100 мм, 6F для диаметра 7 и 8 мм; номинальное давление - 6 ATM. Давление разрыва: 16 ATM для 4*20-150 мм и 6*20-60 мм; 14 ATM для 5/6 мм*80-150 мм и 7-8 мм*20-60 мм; 12 ATM для 7-8*80-150 мм. Размеры по заявке конечного получателя.
168.	Периферический баллонорасширяемый стент совмещенный на 0,014" проводнике	Баллонорасширяемый периферический стент на системе доставки быстрой смены под 0.014" проводник. Материал стента: кобальт-хромовый сплав L-605. Толщина стенки: 0.0044". Дизайн стента в виде нескольких волнистых колец с 3мя перемычками между кольцами. 2 рентгеноконтрастных маркера по краям стента. Длина доставляющей системы 80,135см. Совместимость с 5F интродьюсером (6F гайд-катетером) для всех размеров. Комплаинс: номинальное давление (NP) 11 атм., расчетное давление разрыва (RBP) 14 атм. Размеры: диаметр 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0мм, длина 12, 15, 18мм. Размеры по заявке Заказчика
169.	Периферический баллонорасширяемый стент совмещенный на 0,035" проводнике	Периферический стент изготовлен из сплава кобальт-хром L605. Стент поставляется предварительно смонтированным на системе доставки для его имплантации в очаг поражения, который необходимо лечить путем расширения баллона, расположенного на его дистальном конце. Стент изготавливается путем лазерной резки металлической трубки, а затем подвергается нескольким обработкам для достижения гладкой и глянцевой поверхности. Конструкция стента основана на кольцевом соединении ячеек, которые в осевом направлении связаны между собой посредством звеньев, обеспечивающих различные продольные конфигурации. Система доставки стента представляет собой баллонный катетер с двойной конфигурацией просвета и архитектурой OTW. Он имеет трубку с двойным просветом от проксимального соединителя до баллона. Один просвет предназначен для введения проволоочного проводника, который приведет катетер к поражению, а другой - канал для надувания, который позволяет контрастной жидкости течь для надувания баллона. Диаметр проволоочного направителя не должен превышать 0,89 мм = 0,035 дюйма. На проксимальном конце расположен соединитель с двумя входными портами, одно для вдувания / спуска баллона, а другое для прохождения проволоочного направителя. Поверхность стержня катетера однородно покрыта смазывающим покрытием на основе силикона, чтобы минимизировать трение и облегчить навигацию по сосудам. Низкопрофильный дизайн стента обеспечивает повышенную проходимость в сложных очагах поражения. Характеристики: • Материал стента: CoCr L605 • Номинальное давление: 10-12 атм. • RBP: 16 атм для стентов диаметром до 7 мм, 15 атм для стентов диаметром 8

		мм и 14 атм для стентов диаметром 9 и 10 мм. • Рентгеноконтрастные маркеры: металлические маркеры, расположенные на обоих концах стента. • Совместимость с интродьюсером: 6F. • Совместимость с направляющим проводником: 0,035 дюйма. • Профиль наконечника: 0,036 ". • Время выпуска воздуха: <30 с. • Отдача: <6%. • Полезная длина катетера: 80 см или 140 см. Размеры: длина 18, 28, 38 и 58 мм*, Ø 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0 мм.
170.	Периферический проводник различной жесткости	Конусообразно заточенный жесткий проводник. Отличный контроль направления с сильной передачей вращающего момента и высокой пенетрационной способностью. Диаметр: 0,014"(0,36 мм). Жесткость кончика: 7.5 г. Длина гидрофильного покрытия 16 см. Наличие длин: 200, 235, 300 см. Композитная структура, сбалансированный шaft. Контроль "отклонения", "память" кончика. 1мм «Мини-Шейп» от кончика проводника. Возможно изменить изгиб в зависимости от окклюзии и других причин в течении процедуры. Лучшая «память» в течении всей процедуры.
171.	Периферический самораскрывающийся стент совмещенный на 0,035" проводнике	Дизайн стента- Саморасширяющийся стент для периферических артерий(бедренная зона), лазерная резка. Материал стента-Сплав Nitinol. Диаметр стента: 5, 6, 7, 8 мм. Длина стента: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150. Дизайн ячейки - Гибрид: закрытая по краям, открытая в центре. Рентгеноконтрастные маркеры - по 4 танталовых маркера с каждой стороны. Дизайн катетера- доставка по проводнику (OTW). Конструкция катетера - 3 компонентная система доставки. Совместимость с интродьюсером- 6 F. Рабочая длина катетера - 75 и 130 см. Совместимость с проводником- 0.035". Срок годности- 3года.
172.	Периферический самораскрывающийся стент совмещенный на 0,035" проводнике	Саморасширяющийся гибкий нитиноловый (сплав никеля и титана) стент на системе доставки, расширяющийся до заданного диаметра под воздействием температуры тела. Предназначен для реконструкции расслоений, окклюзий и стенозов в подвздошной артерий (общей и наружной), почечной), а так же лечения сужений желчных протоков, возникших под воздействием злокачественных новообразований. Стент имеет сегментированную циклическую структуру, геометрически сформированную открытыми ячейками, с расширенными концами, предотвращающими его смещение или миграцию. Несквозные насечки по окружности цилиндра стента обеспечивают дополнительную гибкость и посегментное расширение стента. 4 рентгеноконтрастные танталовые метки на каждом конце Puzzle® помогают точно и правильно разместить стент •Выраженная радиальная поддержка. •Минимальное укорочение (<2%) •Диаметр: 4 – 14mm •Длина: 20 – 120mm •Электрополировка • 6F .035" OTW коаксиальная система доставки •Длина системы доставки: 80 & 135cm • Мультифункциональная система S.A.F.E.® катетер без наконечника •Удобная ручка PERFORMAXX®
173.	Периферический стент графт баллонорасширяемый	Стальной баллонорасширяемый стент графт (316L), полностью помещенный в капсулу из двойного ультратонкого растянутого политетрафторэтилена (ePTFE 10-40 микрон). Предназначен для лечения атеросклеротических пораженных участков общих и наружных подвздошных артерий. Эндопротезирование аорты и её ветвей Выраженная радиальная поддержка. Хорошая гибкость. Минимальное укорочение Диаметр: 5 – 12mm . Длина: 16 – 58mm . .035" OTW некомплаенный баллон. Возможность постдилатации 5mm до 8mm Ø до 10mm . 9mm и 10mm Ø до 12mm . MPT-совместимость стент-графта Совместимость с интродьюсером: 6, 7, и 8F. Длина доставки: 80 & 135 см Контрастные маркеры на баллоне. Равномерное расширение и отличное прилегание Минимально выступающие части баллона. Не содержит латекс. Индивидуальное расположение маркеров позволяет точно позиционировать любые размеры. Минимально выступающие части баллона Короткие выступающие части баллона способствуют эффективной методике «киссинга» при постановке Для экстренных ситуаций (повреждение артерии, расслоение, аневризма и т.д.)
174.	Периферический стент графт самораскрывающийся	Сосудистый стент-графт для установки в подвздошных и бедренных артериях. Самораскрывающийся стент-графт из нитинола с 2-мя слоями ЛПТФЭ и расширенными кончиками 2 мм с каждой стороны без покрытия. Внутренняя поверхность стенок стент-графта покрыта углеродом. Стент предназначен для поддержания проходимости подвздошных артерий в случаях диссекции, люминальной обструкции и частично отделившихся от сосудистой стенки атеросклеротических бляшек, окклюзий после тромбоза и аспирации, рестеноза или реклюзии. MPT-совместимость стент-графта (возможность проведения MPT-исследования пациентам с имплантированным стент-графтом). Возможность постдилатации. Материал покрытия – политетрафторэтилен. . Укорочение стент-графта при раскрытии, не более - 2%. Количество маркеров с дистальной стороны стента – 4, с проксимальной стороны-4. Материал маркеров – тантал. Тип системы доставки – сдвигающаяся ("pull-back"). Дизайн системы доставки – коаксиальный. Соединение внутреннего катетера системы доставки с рукояткой металлической трубкой. Система доставки S.A.F.E.® Диаметр стент-графта, не менее - 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13.5 мм. Длина стент-графта, не менее - 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 мм Толщина стент-графта: В месте каркаса – 0.26 мм, В ячейках – 0.07 мм, Пористость – 10-40 µm Длина системы доставки, не менее – 80,117 см. Совместимость с проводником не более – 0.035 дюйм Совместимость с интродьюсером – 8, 9, 10F
175.	Поверхностные референтные электроды (внешние эталонные накладки)	Поверхностные наружные референтные накладки для системы – набор из 6 шт (упаковка) Внешние эталонные накладки для системы предназначены для использования с системой Они дают возможность подключать кабели сенсорных датчиков для передачи данных о локализации катетера. Данное устройство предназначено для применения у пациентов с диагностированной аритмией сердца во время прохождения электрофизиологических процедур.
176.	Поворотный дилатационный катетер	Поворотный дилатационный катетер размерами 9,11,13 Fr. Рабочая длина 18.7 / 47.5. Телескопическая система- футляр для экстракции электродов, состоит из пистолета с полостным дилатационным катетером для фиксации и захвата при протягивании электрода для извлечения. Материал пластик и полиуретан.

		Возможность выбора стандартного размера и размера мини, возможность подбора феморального доступа при венозной непроходимости
177.	Поддерживающий катетер для внутрисосудистых вмешательств на периферических артериях	Поддерживающий катетер для внутрисосудистых вмешательствах на периферических артериях. Предназначен для поддержки, смены проводника и введения контрастных растворов, продвижения катетера через стенозированные периферические сосуды или зоны полной хронической окклюзии сосудов. Диаметр катетера: 0,014", 0,018", 0,035" Длина катетера: 65 см, 90 см, 135 см, 150 см. Рентгенконтрастная маркировка. Рентгенконтрастные сегменты с вольфрамовым покрытием. Длина дистальной части катетера с маркировки, не менее – 30 см. Схема маркировки: перемежающиеся рентгенконтрастные и нерентгенконтрастные участки длиной 1 см. Двойная отметка через каждые 10 мм. На катетерах 0,014"/0,018" 1 мм платиновый маркер на расстоянии 5-6 мм от дистального конца. Гидрофильное покрытие дистальной части катетера для уменьшения трения и улучшения проводимости по извитым сосудам, длиной, не менее – 40 см. Выдерживает давление до 300 psi.
178.	Порошок растительного происхождения для гемостаза и образования противоспаечного (антиадгезивного) барьера, 3г	Полисахаридная гемостатическая система (ПГС) должна состоять из частиц рассасывающегося модифицированного полимера (РМП) на основе очищенного растительного крахмала. Размер частиц РМП должен быть не более 40 мкм. Ультратгидрофильные частицы полимера 1 гр должны поглощать не менее 15 мл жидкости ПГС должна рассасываться в течение не более 48 часов. В комплект должны входить гофрированный диспенсер с полимером объемом не менее 3 гр и аппликатор с кольцами длиной не менее 85 мм не более 95 мм в стерильной упаковке.
179.	Проводник гидрофильное покрытие	Оптимальная прочность проволоки, гидрофильное покрытие и стержень 0,26 мм обеспечивают превосходную толкание внутреннего катетера. Благодаря уменьшению, возможности повреждения внутренней стенки в извитых сосудах риск осложнений сводится к минимуму. Диаметр: не более 0,010" (0,26 мм) Наличие длин, см: 330 см Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь Тип сердечника: Технология изготовления «composite core» наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1 Усиление, необходимое для изгиба дистальной части проводника 3,0 г. Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 3 см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 8 см Наличие дублирующей (внутренней) оплетки сердечника. Варианты покрытия дистальной части: гидрофильное покрытие 170 см, остальные 160 см покрыто силиконом Варианты дистального кончика - прямая форма Возможность использования многократно во время одной операции - для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения, включая субтотальные стенозы, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24
180.	Проводник в вариантах исполнения	Длинная тонкая стерильная проволока, предназначенная для чрескожного размещения в сердечной сосудистой системе (желудочках или коронарных сосудах) для функционирования в качестве проводника для введения, позиционирования и/или обеспечения работы изделий (например, катетера, отведения электрокардиостимулятора); также может использоваться в периферической сосудистой системе. Может изготавливаться из металла (например, нержавеющей стали, Нитинола) или полимера и/или стекломатериалов для обеспечения МРТ-совместимости, иметь или не иметь покрытие; доступны изделия с различными конструкциями дистального кончика. Используется в различных диагностических и интервенционных процедурах и может включать изделия для облегчения манипуляций (например, устройство для вращения проводника). Это изделие для одноразового использования. Диаметр наружной части проводника 0,035 дюйм Обеспечивает жесткость должного уровня для проведения системы доставки транскатетерного аортального клапана. Обеспечивает совместимость с сопутствующими инструментами Длина проводника 275 см Обеспечивает совместимость с сопутствующими инструментами. Форма дистальной части проводника Предсформированная кривизна в форме двойного завитка Обеспечивает атравматичность и стабильность проводника при позиционировании в полости левого желудочка, а также правильную ориентацию системы доставки при ее проведении к месту имплантации клапана Материал сердечника и оплетки нержавеющая сталь Обеспечивает жесткость должного уровня для проведения системы доставки транскатетерного аортального клапана Покрытие ПТФЭ Покрытие ПТФЭ проксимального сегмента обеспечивает снижение сил трения при доставке проводника в целевую зону. Диаметр дистального кончика 0,007 дюйм Тонкий кончик для атравматичности проводника в процессе установки в полости левого желудочка Длина дистального кончика 2 см Для оптимального сочетания атравматичности дистальной части и необходимой степени жесткости для осевой устойчивости Доступность трех вариантов размеров дистальной части проводника наличие Даст возможность использовать проводник для установки в полости левого желудочка разных размеров.
181.	Проводник для субтотальных и диффузных окклюзии	Коронарные проводники для субтотальных и диффузных окклюзий Диаметр: не более 0,014" (0,3556 мм) Наличие длин, см: 180 см. Наличие длин спирали: 11,12,30,20,17, Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь, Тип сердечника: наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1 Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 3, 11,17,20. см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 15, 25 см Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE

		Возможность удлинения до: не менее 300 см Варианты покрытия дистальной части: наличие гидрофильное Варианты жесткости кончика: наличие высокой гибкости, гибкий, средней гибкости, жесткий, высокой жесткости. Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика: наличие прямой и J Степень жесткости кончика в граммах, 0,8 г, 1,0 г, 3,0 г, 4,0 г, 5,0 г, 6,0 г, 9,0 г, 12,0 г, 20,0 г. Возможность использования многократно во время одной операции- для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения и так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24
182.	Проводник для транскатетерной имплантации аортального клапана	Проводник предназначен для введения и позиционирования катетеров при проведении диагностических и интервенционных процедур в сердечных камерах, в том числе транскатетерной имплантации аортального клапана (ТИАК). Проводник — это проводник из нержавеющей стали, покрытый тефлоном, диаметром 0,89 мм (0,035 дюйма). Длина проводника составляет 260 см, на нем имеется гибкий кончик длиной 20 см. Проводник снабжен изогнутым кончиком диаметром 30 мм. Комплектация — 5 шт./упаковка
183.	Проводник для хронических окклюзий не гидрофильное покрытие	"Коронарные проводники для хронических окклюзий Диаметр: не более 0,010, 0,011, 0,012, 0,014 дюймов Наличие длин, см: 190, 300 см Наличие длин спирали: 15, 16 см Кончик: заостренный, диаметр: не более 0,012 дюйма, пре-шейп 1 мм Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь, Тип сердечника: наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1 Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 17 см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 15, 16 см Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE Возможность удлинения до: не менее 465 см Варианты покрытия дистальной части: не гидрофильное Варианты жесткости кончика: наличие высокой гибкости, гибкий, средней гибкости, жесткий, высокой жесткости Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика: наличие прямой формы и изогнутой Степень жесткости кончика в граммах. 1,7, 3,5, 4,5 г. Возможность использования многократно во время одной операции- для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения, включая хронические окклюзии, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24"
184.	Проводник для ЧТКА коронарный	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. Рентгеноконтрастный 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. 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 - политетрафторэтилен, держатель - полиэтилен, ручной зажим - полипропилен, гидрофильная оболочка - диметил акриламида - глицидил мета-крилат кополимер. Стерилизация - этилен оксидом.
185.	Проводник коронарный	Провод гибкий как шелковая нить возможность переплетения самый легкий коронарный проводник Диаметр: не более 0,014" (0,3556 мм) Наличие длин, см: 190 см Материал сердечника: наличие нержавеющей сталь, Тип сердечника: Технология изготовления «composite core» наличие однокомпонентный из стали и дублирующий, идущий параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Передача вращения наличие 1:1

		Усиление, необходимое для изгиба дистальной части проводника 0,3 г. Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 3 см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 19 см Покрытие проксимальной спирали: наличие PTFE Наличие дублирующей (внутренней) оплетки сердечника. Варианты покрытия дистальной части: гидрофильное покрытие 52 см Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика - прямой и миниатюрная предварительная форма Возможность использования многократно во время одной операции - для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прохождения зон поражения, включая субтотальные стенозы, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24
186.	Проводники сверхжесткие	Проводники стандартные, Lunderquist Extra stiff сверхжесткий для проведения транскатетерной имплантации клапана Покрытие модифицированный тефлон PTFE. Кончики имеют память формы, обеспечивая высокую манёвренность. Гидрофильное покрытие AQ обеспечивает низкий коэффициент трения. Рентгеноконтрастная платина в составе- обеспечивает четкую визуализацию и легкое атравматичное расположение в селективном сосуде. Размерная линейка: диаметр .014, .016, .018, .025, .035, .038 дюйм. Длина 60, 80, 90, 135, 145, 180, 260, 300 см
187.	Проводники стандартные, жесткие	Проводники стандартные, жесткие, сверхжесткие модификации Benton, Newton, Roadrunner , Hiwire, Extra supports Amplatz, Rosen, Lunderquist hydro различных материалов, стали и нитинола с мягким платиновым кончиком. Покрытие модифицированный тефлон PTFE. Кончики имеют память формы, обеспечивая высокую манёвренность. Гидрофильное покрытие AQ обеспечивает низкий коэффициент трения. Рентгеноконтрастная платина в составе- обеспечивает четкую визуализацию и легкое атравматичное расположение в селективном сосуде. Размерная линейка: диаметр .014, .016, .018, .025, .035, .038 дюйм. Длина 60, 80, 90, 135, 145, 180, 260, 300 см
188.	Проводниковый катетер 6F, длиной (см): 60 - 120, стерильный, однократного применения	Проводниковый катетер 6F, длиной (см): 60 - 120, стерильный, однократного применения Материал проводникового катетера на основе Нейлона. Наличие инкапсулированной металлической оплетки в стенке катетера, технология FullWall. Плоское сечение металлической оплетки. Наличие рентгеноконтрастной метки на 4 мм проксимальнее мягкого кончика катетера. Внутренний диаметр у катетеров:- 6F - 0.071". Наружный диаметр 5-8F. Размеры 5F, 6F, 7F,8F, длиной (см): 60 – 120
189.	Проводниковый катетер диаметром 5F, 6F длиной 55, 90, 100 см	Катетер проводниковый коронарный. Материал катетера – наружный слой – Nylon (нейлон), средняя часть – армированная двухслойная стальная оплетка, внутренний слой – PTFE покрытие (политетрафторэтилен), дистальный кончик рентгеноконтрастный (длина 2,5 мм). Мульти сегментный дизайн. Термосплавка отдельных сегментов (мягкого кончика, формирующейся части, основного shaft), кончик мягкий, гибкий, атравматичный. «Гибридная технология» оплетки увеличивает внутренний просвет и обеспечивает поддержку во время манипуляции. Армирование стенки катетера стальной сеткой препятствует перегибанию устройства в местах анатомических изгибов. Постоянный внутренний просвет по всей длине. Внутренний просвет катетера: 6 F – 0.070", 5 F – 0.056". (A) Размеры: длина 55, 90, 95, 100 и 125 см. Размеры по заявке Заказчика
190.	Проводниковый катетер диаметром 7F, 8F, 9F, 10F длиной 55, 80, 90, 95, 98, 100 см	Катетер проводниковый периферический. Материал катетера – наружный слой – Nylon (нейлон), средняя часть – армированная двухслойная стальная оплетка, внутренний слой – PTFE покрытие (политетрафторэтилен), дистальный кончик рентгеноконтрастный (длина 2,5 мм). Мульти сегментный дизайн. Термосплавка отдельных сегментов (мягкого кончика, формирующейся части, основного shaft), кончик мягкий, гибкий, атравматичный. «Гибридная технология» оплетки увеличивает внутренний просвет и обеспечивает поддержку во время манипуляции. Армирование стенки катетера стальной сеткой препятствует перегибанию устройства в местах анатомических изгибов. Постоянный внутренний просвет по всей длине. Внутренний просвет катетера: 9 F – 0.098", 8 F – 0.088", 7 F – 0.078" (A) Размеры: длина 55, 90, 95, 100 и 125 см. Размеры по заявке Заказчика
191.	Проволока хирургическая стальная условным № 5 длиной, нити см: 75 с атравматическими иглами	Проволока хирургическая стальная условным № 5 длиной нити см: 75 с атравматическими иглами. Нить нерассасывающаяся стальная хирургическая стерильная, монофиламентная, выполнена из хирургической стали. Метрический размер 7, условный размер 5. Длина нити 75 см. Игла изготовлена из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 420. Игла имеет конструкцию, увеличивающую надежность ее фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата. Игла обратно-режущая, усиленная, 1/2 окружности, 55 мм длиной. Диаметр тела иглы 1,5494 мм. Игла свободно вращается вокруг своей оси для удобства манипуляций. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем вкладыше обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия.
192.	Проволока хирургическая	Проволока хирургическая стальная условным № 7 длиной нити см: 45 с атравматическими иглами. Нить нерассасывающаяся стальная хирургическая стерильная,

	стальная условным № 7 длиной, нити см: 45 с атравматическими иглами	монофиламентная, выполнена из хирургической стали. Метрический размер 9, условный размер 7. Длина нити 45 см. Количество отрезков нити в стерильном внутреннем вкладыше - 4. Каждый отрезок атравматически соединен с иглой. Игла изготовлена из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 420. Игла имеет конструкцию, увеличивающую надежность ее фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата. Игла обратно-режущая, усиленная, 1/2 окружности, 48 мм длиной. Диаметр тела иглы 1,5494 мм. Игла свободно вращается вокруг своей оси для удобства манипуляций. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Внутренний вкладыш представляет собой прямую упаковку из картона, содержащую 4 прямых стерильных отрезка стальной хирургической проволоки. Каждый отрезок атравматически соединен с иглой.
193.	Протез конduit с синусом Вальсальва.	Протез конduit с синусом Вальсальва. размеры клапана 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33 мм. Аортотрансплантный протез (конduit). Протез клапана сердца двухстворчатый с линейным протезом восходящей дуги аорты. Тип клапана сердца – Механический. Материал подшиваемой манжеты полиэстер. Форма манжеты – усеченная, цилиндрико-образная. Створки и внутреннее кольцо выполнены из пиролиитического углерода. Профиль внутреннего кольца флюидальный. Угол раскрытия створок 78°. Тип контакта створок «плоскость на плоскость». Расположение оси вращения створок в направлении противоположном току крови. Конструкция шарнирного механизма сопряженная полусфера. Внутренняя конструкция – Титановое кольцо жесткости, металлические фиксирующие кольца, отсутствие каких-либо проекционных структур в пределах отверстия для тока крови. Рентгеноконтрастность – Высокая. Осевой механизм – Полностью омываемый. Возможность вращения In situ. Материал протеза сосуда вязаный полиэстер (дакрон). Особенности протеза сосуда – форма сосуда повторяет форму нативного синуса Вальсальва, с вертикальной ориентацией гофра в области синуса. Пропитка протеза сосуда – модифицированный желатин. Хирургическая порозность – нулевая. Биологическая порозность – полная. Прочность на разрыв не менее 400 Н. Водопроницаемость менее 5мл/кв.см при 120 Нг. Способность к удержанию шва – не менее 30 Н. Устойчивость к дилатации. Способность связывать антибиотики. Не разволокняется в местах среза и вкола. не требует специального шовного материала. Термокаутер стерильный, поставляется с каждым кондуитом. Одновременная первичная стерилизация для протеза клапана и сосуда. Длина тканевой части 10 см. Синус диаметра +8 мм. Размеры клапана 21, 23, 25, 27, 29 мм; Диаметр тканевого кольца 21,8 – 29,8; Внутренний диаметр 16,7 – 24,2 мм; Размер тканевой трубки 26, 28, 30, 32, 34 мм; Геометрическая площадь отверстия 2,07 – 4,44 см². Эффективная площадь отверстия 1,5 – 2,6 см². Поставляется стерильным.
194.	Процедурный комплект для кардиохирургии	3 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 перфорированного полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м2. Центральный слой размером 180 ± 2 см на 61 ± 1см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытие имеется маркировка Table Cover 137x180см. 1 шт - Простыня одноразовая 274x320 см. Простыня Т-образной формы с опцией раскладных крыльев, размером 320 см x 274 см. Простынь сделана из гидрофильный нетканый материал плотностью не менее 70 грамм на м2. На простыне имеются две операционной зоны, которые клеятся 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. 1 шт - Чаша 1000 мл. Чаша синяя 1000 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 163 ± 1.5 мм, общая высота 79 ± 1.5 мм. Высота верхней границы составляет 4 ± 1.5 мм. 2 шт - Чаша 250 мл. 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. 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 - Петли для сосудов (синяя). Сосудистые петли из 100% медицинского силикона, голубого цвета, мягкий и гладкий материал. Не впитывает жидкость. Нетоксичен и не содержит латекса. Размеры: 2.5x1.0мм. Длина петли: 45 см. Силиконовые рентгеноконтрастные держатели для выделения сосудов, артерий, вен, сухожилий и нервов, мочеточника и других тканей во время операции. В упаковке 2 шт. 1 шт - Петли для сосудов (красная). Сосудистые петли из 100% медицинского силикона, красного цвета, мягкий и гладкий материал. Не впитывает жидкость. Нетоксичен и не содержит латекса. Размеры: 2.5x1.0мм. Длина петли: 45 см. Силиконовые рентгеноконтрастные держатели для выделения сосудов, артерий, вен, сухожилий и нервов, мочеточника и других тканей во время операции. В упаковке 2 шт. 6 шт - Турникет для сосудов 12ft. Турникет сделан из прозрачного пвх материала, не содержит материал латекс. Турникет размером 12 Ft. длина 18 см. 1 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 1 шт - Скальпель №11. Скальпель одноразовый. Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №11. 1 шт - Скальпель №15. Скальпель - Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №15 1 шт - Скальпель №22. Скальпель - Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №22 1 шт - Ручка Коагулятора 320 см. 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. 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° +/- 5° и проксимальный угол 150° +/- 5°. Ручка длиной 115 мм. Светло-голубого цвета. 2 шт - Чехол для диатермии 35x45см. Мешок для диатермии с клейким краем одноразовый размером 45 ± 1 см на 35 ± 1 см. Чехол сделан из полиэтилена медицинского класса, имеет два кармана. Размерам одного кармана 30 см на 25 см и второго кармана 15 см на 25 см. Клейкий край расположен по длине покрытия 45 ± 1 см шириной 5 см. 20 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 8 слоев, с боку имеет рентгеноконтрастную петлю синего цвета. 10 шт - Набор салфеток : рентгенконтрастные 45x45 см. Хирургические рентгенконтрастные салфетки размером 45 см на 45 см, сделаны из марли. Салфетки сложены 8 слоев, с боку имеет рентгеноконтрастную петлю синего цвета. 1 шт - Катетер Фолея с температурным датчиком 16Fr. 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 внутрипузырной температуры. 1 шт - Катетер дренажный угловой 32Fr. 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 7.5 мм, внешний диаметр 10.7 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 32. Длина 45 см, Открытый проксимальный конец катетера и боковые отверстия обеспечивают надежность дренирования плевральной полости. 1 шт - Катетер дренажный прямой 32Fr. 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 7.5 мм, внешний диаметр 10.7 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 32. Длина 45 см, Открытый проксимальный конец катетера и боковые отверстия обеспечивают надежность дренирования плевральной
--	--

полости.

1 шт - Перчатки: неопудренные №6.5. 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/дм². 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.

2 шт - Перчатки: неопудренные №7. 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/дм². 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.

4 шт - Перчатки: неопудренные №7.5. 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/дм². 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.

1 шт - Халат хирургический 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 м2. Четырехслойный нетканый материал SMMS плотность не менее 45 грамм на м2 плюс нетканый материал не менее 40 грамм на м2. 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер L.

1 шт - Халат хирургический усиленный M. 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 м2. Четырехслойный нетканый материал SMMS плотность не менее 45 грамм на м2 плюс нетканый материал не менее 40 грамм на м2. Размеры: ворот в длину 18 см, передняя часть от линии горловины до низа 121 см, общая ширина в развёрнутом виде 143 см, длина от самой высокой точки плеча до низа 129 см, длина рукава до верхней точки плеча 71 см, ширина груди 60 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 70 см, ширина усиленной части в области груди 43 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер M.

3 шт - Халат хирургический 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 м2. Четырехслойный нетканый материал SMMS плотность 45 грамм на м2 плюс нетканый материал не менее 40 грамм на м2. 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL.

4 шт - Полотенце одноразовое. Полотенце размером в длину 61 см, в ширину 41 см, сделано из 100% хлопка.

1 шт - Защитное покрытие: для Mayo, 80x140см. Покрытие защитное предназначено на инструментальный хирургический стол "гусь", размер покрытия: длина 140 ± 2 см, ширина 80 ± 1,5 см. Покрытие сделано из двух видов материала: рифленого полиэтилена медицинского класса и нетканый материал. Покрытие квадратной формы виде мешка, нетканый материал изнутри покрытия. Нетканый материал составляет в высоту 77 ± 1 см и в ширину 61 ± 2 см.

1 шт - Покрытие защитное: для камеры. Покрытие защитное для эндоскопической камеры одноразовое, размером 15 см на 236 см. Покрытие сделано из полипропилена 40 микрон медицинского класса, прозрачный, антистатический. Само покрытие находится в свернутом состоянии в жестком, пластиковом кольце, белого цвета, которое держит форму "рукава". На краю покрытия имеется одна клейкая полоска 20 см.

1 шт. - Аортальный выкусыватель (панч). Аортальный выкусыватель одноразовый стерильный. Пластиковый корпус с подвижной встроенной металлическим круглым алмазным лезвием. Аортальный выкусыватель имеет технологию резки свободного плавления, которая позволяет алмазному лезвию «плавать» вокруг корпуса во время работы, позволяет делать ровное отверстие в стенке сосуда диаметром 4 мм и предотвращает механическое заклинивание. Один аортальный выкусыватель можно использовать для создания нескольких отверстий в стенке сосуда за одну процедуру.

2 шт. - Пластырь 9x35 см. Защитная клейкая пленка, прозрачная, размером в длину 35 см, в ширину 10 см. Защитная пленка из полиуретана, клейкая часть из полиакрилата. Пленка обеспечивает надежную фиксацию и исключает отлипание краев.

1 шт - Дренажная банка 2300мл. Дренажная банка - Дренажная система грудной клетки для непрерывного дренажа воздуха или жидкости из плевральной полости или обшей 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. 1 шт - Комплект мочеиспускателя 500мл. Мочеиспускатель - 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. Мочеиспускатель 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 мочеиспускателе встроен порт для отбора проб без иглы. Дренажная трубка длиной 120 см подсоединения к катетеру. Дренажная трубка устойчива к перегибам и защищена от протекания. Наличие возможности взятия проб мочи из коннектора катетера, из мягкого мешка и непосредственно из 500 мл емкости урометра. Стерильный, однократного применения. 3 шт - Простыня одноразовая 100x100см с клейким краем 5см. Простыня размером в длину 100 см $\pm$ 5 см и в ширину 100 см $\pm$ 5 см, сделана из нетканого материала Biflex плотность 59 грамм на м2. Двухслойный нетканый материал Biflex (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 $\pm$ 5 см шириной 5 см. Метод стерилизации: этиленоксидом.
195.	Процедурный комплект для коронарографии	1 шт - Защитное покрытие: на стол 137x180 см. Покрытие защитное на стол, общий размер покрытия 180 $\pm$ 2см на 137 $\pm$ 2см. Покрытие состоит из двух слоев нетканого материала. Основной слой размером 180 $\pm$ 2см на 137 $\pm$ 2см из перфорированного полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м2. Центральная часть размером 180 $\pm$ 2 см на 61 $\pm$ 1см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытия имеется маркировка Table Cover 137x180см. 1 шт - Простыня одноразовая, ангиографическая размером 380x270 см. Простынь с двумя отверстиями радиального доступа и с двумя отверстиями феморального доступа. Покрытие изготовлено из двух видов нетканого материала: гидрофильный нетканый материал плотность 110 грамм на м2, рифленый полиэтилен медицинского класса плотностью 50 микрон. Общая ширина простыни 270 см $\pm$ 2 см, длина 380 см $\pm$ 2 см. Центральная часть простыни изготовлена из трехслойного нетканого материала TRIPLETEX (вискоза, спанлейс, полиэтилен) обладает высокой устойчивостью к жидкостям и бактериям, а также механическими свойствами, производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. Центральная часть простыни имеет размер в длину 380 см и в ширину 135 см, так же на ней расположены отверстия с доступами к радиальным и феморальным артериям. Все четыре отверстия с прозрачными клеящимися полосками из медицинского клея. Размер отверстий радиального доступа диаметром 6,2 см. Размер отверстия феморального доступа диаметром 10 см. Расстояние между центральной точки радиального доступа 120 см, между центральной точки феморального доступа 20 см. Простынь с двух сторон имеет края из рифленого полиэтилена плотностью 50 микрон медицинского класса, размером в длину 380 см $\pm$ 2 см и в ширину 68 см $\pm$ 2 см. Расстояние от верхнего края простыни до центра отверстий 111см. Полиэтиленовые края соединены процедурой термического склеивания и сварки, чтобы защитить структуру простыни и обеспечить стабильную прочность. 1 шт- Чаша: для хранения проводника 2500мл. Чаша для хранения проводника 2500 мл общий диаметр 243 $\pm$ 1.5 мм, высота 81 $\pm$ 1.5 мм. Градуированный внутренний профиль при удержании проводника внутри чаши. Общая емкость жидкости 2500 мл, гладкая текстура. Чаша изготовлена из полипропилена медицинского класса. Бионагрузка продукта составляет 100. Чаша содержит внутренний проводниковый зажимный держатель. Чаша синего цвета. 1 шт - Проводник диагностический 180x0,035. Проводник диагностический - проводник с тефлоновым покрытием, длина 180 см, наружный диаметр - 0,035 ". Дистальный кончик типа J-изогнутый, гибкий, дистальная гибкая часть - 30 мм. проводник из нержавеющей стали с тефлоновым покрытием. Проксимальная сварка стержня, ленты и катушки исходный материал в гладкий последовательный купол. Дистальное соединение: сварное соединение стержня, ленты и исходного материала катушки в гладкий последовательный купол. J выпрямление: когда натяжная сила приложена к катушке примыкающая к дистальному концу, J должен открыться до минимум 150 градусов. 1 шт - Чаша 500 мл, (синяя). Чаша синяя 500 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 130 $\pm$ 1.5 мм, общая высота 60 $\pm$ 1.5 мм. Высота верхней границы составляет 4 $\pm$ 1.5 мм. 2 шт - Чаша 250 мл, стакан (прозрачный). Чаша прозрачная 250 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 100 $\pm$ 1.5 мм, общая высота 75 $\pm$ 1.5 мм. 1 шт- Шприц 3 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 3 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит 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 3 мл, шкала легко читается. 2 шт- Шприц 10 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 10 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит 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 10 мл, шкала легко читается.

1 шт - Шприц 10 мл Луер Лок, белый. Шприц Луер Лок объемом 10 мл одноразовый. Шприц состоит из цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Корпус шприца сделан из поликарбоната медицинского класса. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Плунжер изготовлен из карбоната белого цвета. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 10 мл, шкала легко читается.

1 шт - Шприц 20 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 20 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит 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 20 мл, шкала легко читается.

1 шт. - Y-коннектор. Y-образный коннектор с гемостатическим клапаном типа «клик». Коннектор изготовлен из медицинского поликарбоната. Внутри гемостатического клапана имеется спираль 9Fg для полной и частичной активации и деактивации. Изготовлен из медицинского силикона Med4930. Общая ширина устройства - 1,46"(37мм) и 3,39"(86мм) в длину. Устройство должно обладать вторичным просветом с канюлей Люэра, сформированной на основном просвете в дистальной части. Устройство оснащено кнопкой деактивации, которая закрывает клапан в основном просвете полностью одним нажатием по типу "клик". На проксимальном конце покрытия расположены зажимные полосы по всему радиусу покрытия, чтобы гарантировать надежный захват.

1 шт - Зажим для обработки операционного поля. Зажим для обработки операционного поля одноразовый, предназначенный для использования во время захвата губки/салфеток при осуществлении антисептических процедур. Длина 19 см. Сделан из полипропилена медицинского класса плюс 30% стекловолокно. Зажим имеет кольцевые ручки, зубчатый наконечник для надежного удержания предметов и металлический соединительный стержень.

1 шт - Скальпель №11 с ручкой. Скальпель одноразовый. Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №11.

1 шт - Игла одноразовая 23 Ga. Игла 23G x 1 1/4 дюйма 0,6 мм x 30 мм одноразового использования, используемые для инъекционных процедур и для аспирации медицинских жидкостей. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединения из пластика ABS. Игла подходит для использования с соединением Луер или Луер Лок.

1 шт - Игла одноразовая: 18 Ga 7см. Игла используется для получения сосудистого доступа для размещения проводника. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединения из пластика ABS. Игла 18G, длиной 70 мм.

30 шт - Набор салфеток: рентгеноконтрастные 10x10 см. Салфетки рентгеноконтрастные 10x10см, сделаны из марля 12 слоев.

1 шт - Защитное покрытие 100x100см. Покрытие защитное изготовлено из полиэтиленовой пленки медицинского класса толщиной 50 микрон. Ширина покрытия составляет 100 ± 2 см, длина 100 ± 2 см. Покрытие обладает 2 положениями собранным и растянутым виде. Диаметр отверстия в собранном виде составляет 38 ± 3 см в ширину. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия.

1 шт - Защитное покрытие: для снимков R35. Покрытие защитное для снимков R35 из полиэтиленовой пленки медицинского класса толщиной 50 микрон. Покрытие может быть в двух положениях в собранном и растянутом виде. В собранном положении длина внутреннего отверстия составляет 24-28см. В натянутом положении длина 88 ± 2 см. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия.

2 шт - Перчатки: неопудренные №7.5. 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/дм². 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.

1 шт - Халат стандартный L. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. 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. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro, бумажный фиксатор для поясных завязок и две целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян ультразвуковым швом, манжета на рукавах сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер L.

1 шт - Халат стандартный XL. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL.

Метод стерилизации: этиленоксидом.

1 шт - Защитное покрытие: на стол 137x150 см. Покрытие защитное на стол, общий размер покрытия 150 ± 2 см на 137 ± 2 см. Покрытие состоит из двух слоев нетканого материала. Основной слой размером 150 ± 2 см на 137 ± 2 см из перфорированный полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м2. Центральный слой размером 150 ± 2 см на 61 ± 1 см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытие имеется маркировка Table Cover 137x150см. 1 шт - Простыня одноразовая 240x355 см. Простыня одноразовая для кардиостимуляции, размером 355 ± 3 см на $240 \pm 2,5$ см. Покрытие изготовлено из трех видов нетканого материала: гидрофильный нетканый плотностью 64 грамм на м2, гидрофильный нетканый материал плотность 106 грамм на м2, рифленый полиэтилен медицинского класса плотностью не менее 50 микрон. Центральная часть простыни изготовлена из двухслойного нетканого материала (вискоза, спанлейс, полиэтилен), обладает высокой устойчивостью к жидкостям и бактериям, а также механическими свойствами, производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. Область разреза сделана из клейкой медицинской пленки толщиной не менее 0.05 мм для точной защиты в области введения. Простыня имеет 4 отверстия, 2 отверстия квадратной формы и 2 отверстия круглой формы. Круглые отверстия имеют окружность в 10 см в диаметре и расстояние от левого и правого отверстия составляет 15 см, размер клейкой пленки приложенный поверх отверстия составляет 20 x20 см. Квадратные отверстия также имеют клейкую пленку поверх отверстия размером 20 x20 см, размер окошка для инсерции составляет 10 x14 см, расстояние между отверстиями не более 8 см. Расстояние между верхними квадратными и нижними круглыми отверстиями составляет не менее 52 см. Размер операционной части простыни составляет 101,6 x 100 см Все материалы простыни не прошиты, а соединены процедурой термического склеивания и сварки, чтобы защитить структуру простыни и обеспечить стабильную прочность частей материала. 1 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 Biflex плотность 59 грамм на м2. Двухслойный нетканый материал Biflex (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. 1 шт - Полотенце 32x36. Полотенце сделано из целлюлозы, размером в длину 36 см и в ширину 36 см. 1 шт - Чаша: лоток 28x25x5см. Сделан из полипропилена медицинского класса. Общая длина 315 мм, ширина 260 мм, высота 50 мм. 2 шт - Чаша 250 мл. Чаша синяя 250 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 100 $\pm 1,5$ мм, общая высота 75 $\pm 1,5$ мм. Высота верхней границы составляет 5 $\pm 1,5$ мм. 1 шт - Чаша 100 мл. Чаша прозрачная 100 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 55 $\pm 1,5$ мм, общая высота 63 $\pm 1,5$ мм. 1 шт - Игла одноразовая: 21 Ga 0,8x40 мм. Игла 21G x 1/2 дюйма 0,8 мм x 40 мм одноразового использования, используемые для инъекционных процедур и для аспирации медицинских жидкостей. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединения из пластика ABS. Игла подходит для использования с соединением Луер или Луер Лок. 1 шт - Шприц 10 мл Луер. Шприц Луер объемом 10 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 10 мл, шкала легко читается. 1 шт - Шприц 10 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 10 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит 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 10 мл, шкала легко читается. 1 шт - Шприц 20 мл Луер. Шприц Луер объемом 20 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 20 мл, шкала легко читается. 1 шт - Шприц 20 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 20 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит 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 20 мл, шкала легко читается. 1 шт. - Y-коннектор. Y-образный коннектор с гемостатическим клапаном типа «клик». Коннектор изготовлен из медицинского поликарбоната, внутри гемостатического клапана имеется спираль 9Fr для полной и частичной активации и деактивации. Изготовлен из медицинского силикона Med4930. Общая ширина устройства - 1,46"(37мм) и 3,39"(86мм) в длину. Устройство должно обладать вторичным просветом с канюлей Люэра, сформированной на основном просвете в дистальной части. Устройство оснащено кнопкой деактивации, которая закрывает клапан в основном просвете полностью одним нажатием по типу "клик". На проксимальном конце покрытия расположены зажимные полосы по всему радиусу покрытия, чтобы гарантировать надежный захват. 1 шт - Зажим для обработки операционного поля. Зажим для обработки операционного поля одноразовый, предназначенный для использования во время захвата губки/салфеток при осуществлении антисептических процедур. Длина 19 см. Сделан из полипропилена медицинского класса плюс 30% стекловолокно. Зажим имеет кольцевые ручки, зубчатый наконечник для надежного удержания предметов и металлический соединительный стержень. 1 шт - Скальпель №11 с длинной ручкой. Скальпель одноразовый. Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №11. 1 шт - Набор стикеров для жидкостей. 0006K. 20 шт - Набор салфеток: нерентгенконтрастные 10x10 см. Салфетки нерентгенконтрастные 10x10см, сделаны из марли 12 слоев. 1 шт - Защитное покрытие 100x100см. Покрытие защитное изготовлено из полиэтиленовой пленки медицинского класса толщиной 50 микрон. Ширина покрытия составляет 100 ± 2 см, длина 100 ± 2 см. Покрытие обладает 2 положениями собранным и растянутым виде. Диаметр отверстия в собранном виде составляет 38 ± 3 см в ширину. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия. 1 шт - Защитное покрытие: для снимков R35. Покрытие защитное для снимков R35 из полиэтиленовой пленки медицинского класса толщиной 50 микрон. Покрытие может быть в двух положениях в собранном и растянутом виде. В собранном положении длина внутреннего отверстия составляет 24-28см. В натянутом положении длина 88 ± 2 см. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия. 3 шт - Защитное покрытие 15x250см. Покрытие защитное для эндоскопической камеры одноразовое, размером 15 см на 236 см. Покрытие сделано из полипропилена 40 микрон медицинского класса, прозрачный, антистатический. Само покрытие находится в свернутом состоянии в жестком, пластиковом кольце, белого цвета,

		которое держит форму "рукава". На краю покрытия имеется одна клейкая полоска 20 см. 1 шт - Халат хирургический стандартный L. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производятся из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. 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. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro, бумажный фиксатор для поясных завязок и две целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян ультразвуковым швом, манжета на рукавах сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер L. 2 шт - Халат хирургический стандартный XL. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производятся 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL. 1 шт – Перчатки: неопудренные №7. 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/дм². 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. 1 шт - Перчатки: неопудренные №7.5. 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/дм². 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. 1 шт - Перчатки: неопудренные №8. 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/дм². 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. Метод стерилизации: этиленоксидом.
197.	Процедурный комплект для транскатетерной имплантации клапана тави	1 шт – Защитное покрытие: на стол 150x250 см. 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. 1 шт - Простыня одноразовая: TAVI 290x448см представляет собой композитный нетканый материал из SMS 45gsm (45 гр/м2) как основа; современный нетканый материал Spunlace 40gsm (40 гр/м2) как впитывающий слой; тонкий слой материи, изготовленный из полиэтилена PE 56gsm (56 гр/м2). Имеет внешние размеры 289,5x447см, прямоугольной неправильной формы, с прямоугольными отверстиями: по центру 45,7x45,7см и смещенные 2 отверстия 20,3x20,3. Отверстия закрыты двусторонним скотчем с антиадгезионной бумагой для сохранения стерильности операционного поля. 1 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 Biflex плотность 59 грамм на м2. Двухслойный нетканый материал Biflex (спанбонд и полиэтилен) производятся 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. 1 шт. - Чаша: лоток 28x25x5см. Лоток квадратный, голубого цвета. Сделан из полипропилена медицинского класса. Общая длина 315 мм, ширина 260 мм, высота 50 мм. 1 шт. - Чаша 500 мл синяя. 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. 2 шт. - Чаша 250 мл синяя. 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. 1 шт. - Чаша 100 мл прозрачная. Чаша прозрачная 100 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 55 ± 1.5 мм, общая высота 63 ± 1.5 мм. 1 шт. - Шприц 20 мл Луер-Лок. Шприц Луер Лок объемом 20 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит 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 20 мл, шкала легко читается. 1 шт. - Шприц 20 мл Луер. Шприц Луер объемом 20 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 20 мл, шкала легко читается. 2 шт. - Шприц 10 мл Луер. Шприц Луер объемом 10 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 10 мл, шкала легко читается.

1 шт. - Шприц 5 мл Луер. Шприц Луер объемом 5 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 5 мл, шкала легко читается.

1 шт. - Зажим для обработки операционного поля. Зажим для обработки операционного поля одноразовый, предназначенный для использования во время захвата губки/салфеток при осуществлении антисептических процедур. Длина 19 см. Сделан из полипропилена медицинского класса плюс 30% стекловолокно. Зажим имеет кольцевые ручки, зубчатый наконечник для надежного удержания предметов и металлический соединительный стержень.

4 шт. - Губка-стик. Губка-стик для обработки операционного поля - ручка сделана из полипропилена с пенополиуретановой губки. Общая длина ручки 147 мм. Конец ручки полукруглый, проксимальный конец (противоположность губки). Квадрат губки 50 мм в длину и 50 мм в ширину. Толщина губки 25 мм.

1 шт. - Скальпель №15 с ручкой. Скальпель - Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №15

1 шт. - Очиститель 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.

1 шт. - Ручка Коагулятора. 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. - Защитное покрытие: квадратное 100x100см. Покрытие защитное изготовлено из полиэтиленовой плёнки медицинского класса толщиной 50 микрон. Ширина покрытия составляет 100 ± 2 см, длина 100 ± 2 см. Покрытие обладает 2 положениями: собранным и растянутым виде. Диаметр отверстия в собранном виде составляет 38 ± 3 см в ширину. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия.

1 шт. - Защитное покрытие: для снимков 120cm, R65. Покрытие для снимков R-65 см из полиэтилена медицинского класса толщиной 50 микрон. Покрытие может быть в двух положениях: в собранном и растянутом виде. В собранном положении длина внутреннего отверстия составляет 35-39см в длину. В стянутом состоянии - 118±2см в длину. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия.

1 шт. - Инфузионная линия CPT: Набор для капельницы 150 см, невентилируемая, папа Луер Лок. Инфузионная система - не вентилируемая инфузионная система. Сделана для поставки жидкости с мягкой упаковки, таких как хлорид натрия 0,9% или складной упаковки, к пациенту. Не вентилируемая инфузионная система не может использоваться со стеклянной банкой. Эластичная нижняя часть капельной камеры, позволяющая осуществить заполнение одним нажатием. Система сделана из 3-х составляющих: шип (острие), линия и роликовый зажим. Шип является одноканальным шипом со скоростью потока 20 капель примерно на 1куб. Шип встроен в м. капаящую камеру длиной 60мм. Камера сделана из мягкого поливинилхлорида, не содержит диэтилгексилфталат. Камера имеет встроены фильтр в 15микрон, сделан из акрилонитрилбутадиенстирол+нейлон мембраны. Прозрачная верхняя часть капельной камеры улучшает визуализацию капель и расчет скорости инфузии. Линия (трубка) сделана из поливинилхлорида, не содержит диэтилгексилфталат - материал, с внутренним диаметром 3,0 мм и общим диаметром 4,1 мм. Общая длина - 150см к дистальной части, которая имеет крепление тип "вкручивания" - коннектор к пациенту. Цвет: прозрачный. Роликовый зажим сделан из полистирола, белого цвета.

1 шт. - Инфузионная линия высокого давления 160 см (без оплетки). Линия: высокого давления - длина 160 см. Внутренний Диаметр составляет 1,9 мм, наружный диаметр 4.78 мм, толщина стенки 1.44 мм, жесткость материала по шюру 90А. Максимальное давление до 1200 Psi (82 бар). Изготовлены из поливинилхлорида с превосходными температурными характеристиками и отсутствием летучих органических соединений. Трубка не содержит диэтилгексилфталат. Трубка имеет характеристики нон-фталат пластифицирующей добавки, которая обладает превосходной устойчивостью к экстракции липидов крови и высоким содержанием жира эмульсий. Линия имеет 2 вентилируемых колпачка типа мама Луер Лок/папа Луер Лок. Надежное соединение Луер Лок предотвращает случайное отсоединение. Стерилизован этиленоксидом.

30 шт. - Набор салфеток CPT: нерентгеноконтрастные 10x10 см. Салфетки нерентгеноконтрастные 10x10см, сделаны из марли 12 слоев.

6 шт. -Перчатки неопудренные 7,5 (MICRO). 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/дм². 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.

3 шт. - Халат хирургический усиленный CPT 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 м2. Четырехслойный нетканый материал SMMS плотность 45 грамм на м2 плюс нетканый материал не менее 40 грамм на м2. 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL. 1 шт. - Халат хирургический стандартный СРТ XL. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL. 1 шт - Халат одноразовый стандартный СРТ М. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. Размеры: ворот в длину 18 см, передняя часть от линии горловины до низа 121 см, общая ширина в развёрнутом виде 143 см, длина от самой высокой точки плеча до низа 129 см, длина рукава до верхней точки плеча 71 см, ширина груди 60 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер М. Метод стерилизации: этиленоксидом.
198.	Процедурный комплект для установки бедренных канюль	1 шт. -Проводник диагностический: с дозатором – наружный диаметр - 0,035 ", длина: 180 см. Дистальный кончик типа J-изогнутый, гибкий, дистальная гибкая часть - 3 мм допустимое +/- 0,5 мм. Проводник одно дистальный. Проводник имеет неподвижный стержень (FC, FS). Проводник из нержавеющей стали с тефлоновым (ПТФЕ) покрытием. Проксимальная сварка стержня, ленты и катушки исходный материал в гладкий последовательный купол. Дистальное сварное соединение: сварное соединение стержня, ленты и исходного материала катушки в гладкий последовательный купол. J выпрямление: когда натяжная сила приложена к катушке примыкающая к дистальному кону, J должен открыться до минимум 150 градусов. Проводник упакован в пластиковое кольцо. 1 шт. -Игла одноразовая: интродюсерная :Introducer needle 18GA X 7CM 1 шт. - Чаша: лоток 28x25x5см. Изготовлен из 100% Полипропилена, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Цвет продукта синий. Материал из полипропилена. 1 шт. - Скальпель №11. Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 121.2мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Цвет скальпеля синий. Общая длина рукоятки и захвата для пальца должна составлять 31.5мм в длину. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.39мм. Пластиковый кожух скальпеля изготовлен из полиэтилена низкой плотности. 1 шт. Скальпель №11 4 шт. - тупая игла - дилататор изготовлен из термополиуретана. Размеры: 10Fr, 12Fr, 14Fr, 18Fr. Цвет темно-голубой. По длине дилататора нанесена шкала в см. Метод стерилизации: Этиленоксидом.
199.	Процедурный комплект для ЭФИ/ЭКС	1 шт - Защитное покрытие: на стол 137x150 см. Покрытие защитное на стол, общий размер покрытия 150 ± 2см на 137 ± 2см. Покрытие состоит из двух слоев нетканого материала. Основным слоем размером 150 ± 2см на 137 ± 2см из перфорированный полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м2. Центральный слой размером 150 ± 2 см на 61 ± 1см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытие имеется маркировка Table Cover 137x150см. 1 шт - Простыня одноразовая 240x355 см. Простыня одноразовая для кардиостимуляции, размером 355 см ± 3 см на 240 см ± 2,5 см. Покрытие изготовлено из трех видов нетканого материала: гидрофильный нетканый плотностью 64 грамм на м2, гидрофильный нетканый материал TRIPLEX плотность 106 грамм на м2, рифленый полиэтилен медицинского класса плотностью не менее 50 микрон. Центральная часть простыни изготовлена из двухслойного нетканого материала (целлюлоза, полиэтилен). Операционная зона сделана из трехслойного нетканого материала TRIPLEX (вискоза, спанлейс, полиэтилен), обладает высокой устойчивостью к жидкостям и бактериям, а также механическими свойствами, производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. Область разреза сделана из клейкой медицинской пленки толщиной не менее 0.05 мм для точной защиты в области введения. Простынь имеет 4 отверстия, 2 отверстия квадратной формы и 2 отверстия круглой формы. Круглые отверстия имеют окружность в 10 см в диаметре и расстояние от левого и правого отверстия составляет 15 см, размер клейкой пленки приложенный поверх отверстия составляет 20 x20 см. Квадратные отверстия также имеют клейкую пленку поверх отверстия размером 20 x20 см, размер окошка для инсерции составляет 10 x14 см, расстояние между отверстиями не более 8 см. Расстояние между верхними квадратными и нижними круглыми отверстиями составляет не менее 52 см. Размер операционной части простыни составляет 101.6 x 100 см Все материалы простыни не прошиты, а соединены процедурой термического склеивания и сварки, чтобы защитить структуру простыни и обеспечить стабильную прочность частей материала. 2 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 Biflex плотность 59 грамм на м2. Двухслойный нетканый материал Biflex (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 - Чаша 500 мл. 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. 2 шт - Чаша 250 мл. 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. 1 шт - Чаша 60 мл. Чаша прозрачная 60 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 63 мм, общая высота 33 мм. 1 шт - Коагулятор 320 см без очистителя. Коагулятор с наконечником Cui-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. 1шт. - Y-коннектор. Y-образный коннектор с гемостатическим клапаном типа «клик». Коннектор изготовлен из медицинского поликарбоната, внутри гемостатического клапана имеется спираль 9Ft для полной и частичной активации и деактивации. Изготовлен из медицинского силикона Med4930. Общая ширина устройства - 1,46"(37мм) и 3,39"(86мм) в длину. Устройство должно обладать вторичным просветом с канюлей Люэра, сформированной на основном просвете в дистальной части. Устройство оснащено кнопкой деактивации, которая закрывает клапан в основном просвете полностью одним нажатием по типу "клик". На проксимальном коннекторе расположены зажимные полосы по всему радиусу покрытия, чтобы гарантировать надежный захват. 2 шт - Шприц 20 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 20 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит 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 20 мл, шкала легко читается. 1 шт - Игла одноразовая 20 Ga. Игла 20G x 1 1/2 дюйма 0,9 мм x 40 мм одноразового использования, используемые для инъекционных процедур и для аспирации медицинских жидкостей. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединения из пластика ABS. Игла подходит для использования с соединением Луер или Луер Лок. 1 шт - Игла одноразовая: 27 Ga 0,4x13 мм. Игла 27G x 1 1/2 дюйма 0,4 мм x 13 мм одноразового использования, используемые для инъекционных процедур и для аспирации медицинских жидкостей. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединения из пластика ABS. Игла подходит для использования с соединением Луер или Луер Лок. 1 шт - Скальпель №22. Скальпель - Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №22. 30 шт - Набор салфеток: нерентгенконтрастные 10x10 см. Салфетки нерентгенконтрастные 10x10см, сделаны из марли 12 слоев. 1 шт - Защитное покрытие: для снимков R35. Покрытие защитное для снимков R35 из полиэтиленовой пленки медицинского класса толщиной 50 микрон. Покрытие может быть в двух положениях в собранном и растянутом виде. В собранном положении длина внутреннего отверстия составляет 24-28см. В натянутом положении длина 88 ± 2 см. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия. 1 шт - Перчатки: неопудренные №7. Перчатки из натурального каучукового латекса. Перчатки изготовлены из эргономичной формы, которая помогает снизить утомляемость рук во время работы. Отсутствие пудры исключает риск аллергии на латекс. Конструкция с прямыми пальцами и возможность надевания во влажном состоянии позволяют легко надевать их как сухими, так и влажными руками. Гладкая поверхность также обеспечивает более естественную тактильную чувствительность. 2 шт - Перчатки: неопудренные №7.5. Перчатки из натурального каучукового латекса. Перчатки изготовлены из эргономичной формы, которая помогает снизить утомляемость рук во время работы. Отсутствие пудры исключает риск аллергии на латекс. Конструкция с прямыми пальцами и возможность надевания во влажном состоянии позволяют легко надевать их как сухими, так и влажными руками. Гладкая поверхность также обеспечивает более естественную тактильную чувствительность. 1 шт - Халат хирургический стандартный L. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производятся из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. 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. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro, бумажный фиксатор для поясных завязок и две целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян ультразвуковым швом, манжета на рукавах сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер L. 1 шт - Халат хирургический стандартный XL. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м2. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производятся 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 сшивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL. 1 шт - Набор стикеров для жидкостей. 0006K. Метод стерилизации: этиленоксидом.
200.	Пэды контроля уровня	Пэды контроля уровня.Самосклеивающийся держатель для датчика уровня 100шт. для Аппарат искусственного кровообращения Система S5
201.	Сдувалка увлажнитель операционного поля.	Сдувалка увлажнитель операционного поля.Роликовый регулятор потока и давления подаваемой смеси на ручке сдувателя. Набор магистралей для подачи физиологического раствора с люер-лок соединением, перекрывающей клипсой и роликовым регулятором, воздушный фильтр. Гибкий наконечник, сохраняющий форму, длина не менее 16 см. В упаковке 5 штук.
202.	Синтетический нерассасывающийся хирургический шовный материал. (ПТФЭ)	Политетрафторэтилен (ПТФЭ) шовный, монофиламентный, нерассасывающийся хирургический материал. Цвет нити: белый. Длина нити 91 см. Покрытие нити: без покрытия. CV-4, USP 3/0 с двумя атрауматическими иглами. Тип иглы: колющая, изгиб 1/2 круга, длина иглы 16 мм. Покрытие иглы: силиконовое двойное. Марка стали AISI 302.
203.	Система для непрерывной аутоотрансфузии	Сепарационная камера для непрерывно-поточной аутоотрансфузии. Набор для проведения аутоотрансфузии - ступенчатый, конусный соединитель для резервуара крови; мешок объемом не менее 1000 мл для обратного вливания с двумя портами и иглой тип Луер; наличие соединителя мешка солевого раствора в форме иглы; наличие соединения типа луерного замка с крышками; мешок для отходов объемом не менее 10-ти (десяти) литров; наличие промывочной камеры, трубопровода центрифуги, адаптера центрифуги и адаптер насоса. Магистраль для роликовых насосов - не менее 3-х (трёх). Вакуумный резервуар с фильтром 120мкм - используются для сбора, хранения крови до обработки. Соединения: 1 x 1/4" вакуумную линию. 2 x 1/4" стремление

		линия (вход), 1 х универсальный адаптер (папа/мама) для подключения к аутотрансфузии устройства (на выходе), 1 х 3/8 " и 1 х Луер блокировки (мама) на входе разъемы; полный набор отдельно упакованных стерильных запасных колпачков. Двухпросветная магистраль для забора раневой крови - Линия всасывания для аспирации и противодействию свертыванию крови из операционного поля в аутотрансфузии резервуар с 1/4 " всасывающего отверстия, подключенного к вакуум источнику.
204.	Система для установки паракиссального электрода, в комплекте устройством для удаления	Система для установки паракиссального электрода, в комплекте устройством для удаления. Наружный направляющий интродьюсер для доставки и установки электрода к области пучка Гиса. Наружный диаметр не более 8.7Fr (2.91 мм), внутренний диаметр не менее 7.3Fr (2.44 мм). Варианты длин 32, 39 и 42 см. Варианты кривизны радиуса доставочной системы: 40, 55, 65 мм. Материал интродьюсера: полиэфирблочки, полиамид. Атравматический наконечник с высокоразнонаправленным полимерным маркером. Внутреннее покрытие интродьюсера гидрофильное. Комплект упаковок: наружный интродьюсер и дилататор. Длина дилататора 46.5 см. Система доставки для постановки левожелудочкового электрода (вращающая ручка для проводников OTW (0.36 мм= 0.014" диаметр); шприц; проводник в защитном футляре (проводник, диаметр 0.89 мм); односторонний клапан; краник; заглушка; приспособление для проведения проводника через гемостатический клапан интродьюсера системы доставки; резак для внешних и внутренних направляющих интродьюсеров; внешний направляющий интродьюсер).
205.	Система доставки левожелудочкового электрода	Система доставки левожелудочкового электрода. Наружный направляющий интродьюсер для доставки и установки левожелудочкового электрода. Наружный диаметр не более 8.7Fr (2.91 мм), внутренний диаметр не менее 7.3Fr (2.44 мм). Варианты длин 45 см и 55 см. Не менее 8-ми различных вариантов кривизны доставочной системы.
206.	Система коронарного стента графта	Система коронарного стента с покрытием. Материал стента: кобальт-хромовый сплав (L-605) с покрытием из аморфного карбида кремния, наружная поверхность стента покрыта электротканной полиуретановой мембраной. Толщина каркаса для стентов не более Ø 2,25 -3,00 мм - 60 мкм (0,0024") и для Ø 3,5-4,0 мм - 80мкм (0,0031"), Ø 4,5-5,0 мм - 120мкм (0,0047"). Толщина покрытия стента не более 90 мкм. Конструкция каркаса стента: матричный, по типу двойной спирали. Длина стентов: 15, 20, 26 мм. Номинальный диаметр стентов: 2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0 мм. Система доставки быстрой смены. Материал баллона: полукристаллический кополимер. Два вмонтированных платиноиридиевых маркера с нулевым профилем. Диаметр проводника не более 0.014" (0.3556 мм). Рабочая длина катетера - 140 см. Номинальное давление не менее 8 атм для диаметров Ø 2,5 -3,5 мм, 7 атм Ø 4,00 -5,00 мм . Расчетное давление разрыва баллона не менее 16 атм. для Ø 2,5 -4,0 мм; не менее 14 атм. для Ø 4,5 -5,0 мм.
207.	Система коронарного стента с покрытием зотаролимус	Система коронарного стента с покрытием зотаролимус , размером: длина стента (мм) 8, 12, 15, 18, 22, 26, 30, 34, 38; диаметр стента (мм) 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.00. Стент изготовлен из композитного материала (кобальтового и платино-иридиевого сплава). Коронарный стент состоит из одной проволоки, согнутой в виде непрерывной синусоидной кривой, соседние ряды которой спаяны лазером. Система доставки состоит из баллонорасширяемого интракоронарного стента, предварительно установленного на систему с рабочей длиной катетера 140 см. Система доставки совместима с проводниками с максимальным внешним диаметром 0,36 мм (0,014 дюйма) и с проводниковыми катетерами с минимальным внутренним диаметром 1,42 мм (5 French / 0,056 дюйма). Стент состоит из непокрытого металлического стента с грунтовочным слоем и покрытием, состоящим из смеси лекарственного препарата зотаролимус и полимерной системы. Размеры: длина стента (мм) 8, 12, 15, 18, 22, 26, 30, 34, 38; диаметр стента (мм) 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, 4.00, 4.50, 5.00.
208.	Система коронарных стентов покрытых сироллимусом	Система коронарных стентов , покрытых Сироллимусом, предназначен для улучшения диаметра коронарного просвета у пациентов с симптоматической ишемической болезнью сердца, обусловленной de novo, а также внутривенных стенозов очагов повторного сужения (длины « 56мм) в нативных коронарных артериях с диаметром эталонного сосуда от 2,25мм до 3,5мм у пациентов, которым можно делать чрескожную транслюминальную коронарную ангиопластику (ЧТКА) и стентирование. Тип стента Расширяющийся баллон Дизайн стента: Конусовидный с уникальным гибридным дизайном ячеек, включающий разумное сочетание открытого и закрытого типа этих ячеек Длина стента: 30, 40, 50, 60 мм (длина стента обусловлена сложностью лечения протяженных стенозов) Диаметр стента: 2.75-2.25, 3.00-2.50, 3.50-2.75 мм, 3.50-3.00 мм Толщина балки - 65 мкм Площадь поверхности (Max) 299.66 мм2 (диаметр: 3.50 - 3.00 мм, длина стента: 60 мм)
209.	Система ротационной атерэктомии с принадлежностями	Специальные проводники системы: Проводник специализированный: Степень жесткости - стандартная или повышенная. Совместимость с блоком ротационной атерэктомии. Совместимость с бурами имеющими алмазное покрытие для разрушения хронических окклюзий методом высокоскоростной ротационной атерэктомии. Диаметр - 0.014". Длина - 330 см. проводник диаметром 0.009 in (≤0.24 мм), длиной 330см; конфигурация: гибкий; с усиленной поддержкой; - манипулятор
210.	Система стент-графта: Бифуркационный компонент	Проксимальный конец бифуркационной конфигурации стент-графта раскрывается в проксимальной шейке и верхней части аневризмы. Проксимальный конец бифуркационной конфигурации состоит из нитиноловых стентов, подшитых к тканому графту. Супраренальная часть проксимального конца не покрыта тканым графтом. Супраренальный стент также имеет фиксирующие штифты для закрепления стент-графта в аорте. Дистальнее аортальная часть раздваивается на 2 меньших трубки: ипсилатеральную подвздошную браншу и короткую контралатеральную браншу. Стенты ипсилатеральной бранши подшиты к внешней поверхности тканого материала, формируя гладкую внутреннюю полость. Стенты контралатеральной бранши подшиты к внутренней поверхности тканого графта.
211.	Система установки коронарного стента выделяющего эверолимус,	Система установки коронарного стента, выделяющего эверолимус, диаметром (мм): 2; 2.25; 2.5; 2.75; 3; 3.25; 3.5; 4; длиной (мм): 8; 12; 15; 18; 23; 28; 33; 38 Матричный баллонорасширяемый стент, выделяющий эверолимус. Дизайн стента в виде ряда волнистых колец соединенных 3мя перемычками по типу "вершина-к-впадине". Материал стента: кобальт-хромовый сплав L-605 Флюорополимерное покрытие, содержащее эверолимус в концентрации не более 100 мкг/см². Срок выделения препарата – 120 дней. Толщина стенки: не более 0.0032" (0.0813мм), укорочение 0% при номинальном давлении. Диаметры (мм): 2; 2.25; 2.5; 2.75; 3; 3.25; 3.5; 4; длины (мм): 8; 12; 15; 18; 23; 28; 33; 38. Система доставки: баллонный катетер быстрой смены 145см из многослойного пекбаса совместимый с 0.014"

		проводником. Профиль стента на баллоне не более- 0,0435". Коаксиальная система позиционирования дистального кончика, 0,017". Номинальное давление (NP) 10 атм; расчетное давление разрыва (RBP) 18атм. Показан для стентирования поражений коронарной артерии с хронической полной окклюзией, для лечения мелких коронарных сосудов, для лечения пациентов с рестенозом стентированных участков коронарной артерии. Размеры по заявке заказчика. Срок годности 36 месяцев.
212.	Система элизирующего саморассасывающегося коронарного каркаса	Система элизирующего саморассасывающегося коронарного каркаса. Биорезорбируемый скаффолд из магниевого сплава с активным покрытием: биodeградируемый полимер Полилактид (L-ПЛА, Poly-L-Lactic Acid, PLLA) включающий антипролиферативный препарат Сиролимус. Доза лекарственного вещества не более 1.4 мкг/мм2. Толщина и ширина каркаса не более 150 мкм. Длина каркаса: 15, 20, 25 мм. Номинальный диаметр каркасов: 3.0; 3.5 мм. Максимально расширяемый диаметр не менее номинальный диаметр + 0,6 мм. Два танталовых рентгенконтрастных маркера на обоих концах каркаса. Система доставки быстрой смены. Материал баллона: полукристаллический полимер. Система доставки снабжена гидрофобным покрытием на наружной поверхности проксимального ствола и гидрофильным покрытием на наружной поверхности дистального ствола. Метки ствола расположены на гипотрубке в двух местах и указывают на длину катетера при плечевом (92 см) и бедренном доступе (102 см) от дистального конца системы доставки. Рекомендуемый интродьюсер не более 6F (мин. 0,070" - 1,778 мм). Диаметр проводника не более 0.014" (0.3556 мм). Диаметр проксимального тубуса (шафта) не более 2,0 F. Диаметр дистального тубуса (шафта) не более 2,9 F. Номинальное давление не менее 10 атм. Расчетное давление разрыва баллона не менее 16 атм. для всех размеров.
213.	Система эндоваскулярной петли ловушки	Система для извлечения и манипуляции с инородными предметами внутри просвета сосуда. Наличие трех петель. Материал петель суперэластичный нитинол, обеспечивающий высокую гибкость и устойчивость к изломам. Рабочий диаметр ловушки: 6-10, 9-15, 12-20, 18-30 и 27-45мм, диаметр шафта 0,026 дюймов. Длина катетера 100 см для ловушки 120см, внутренний диаметр катетера 062, .074 дюймов. Длина ловушки 120 см (для рабочего диаметра 6-45мм). Размер катетера 6F для рабочего диаметра 6-20мм, 7F для рабочего диаметра 18-45мм. Наличие рентгеноконтрастной маркерной зоны на кончике катетера. Материал доставочного катетера тефлон (FEP). Изогнутый на 15° кончик у катетеров 6 и 7 Fg для лучшей управляемости. Наличие платиновой нити на петлях ловушки для улучшенной визуализации. В наборе ловушка, торк девайс, интродьюсер и катетер. Ловушка и катетер упакованы отдельно.
214.	Сменная емкость для заполнения гелием	Медицинский гелий в баллоне. Объем гелия – не менее 3,3 литров (при атм. давл). Упаковка – алюминиевый баллон бежевого цвета, конектор закрыт защитным пластиковым колпачком. Степень сжатия в баллоне 34bar (33,56атмосфер). Температура хранения/эксплуатации 18-25С
215.	Соединительный кабель для подключения 2/4 полюсных диагностических катетеров	Соединительный кабель. Кабель для подключения 2/4 полюсных диагностических катетеров к наружным стимуляторам и ЭФИ станциям. Серийный номер МРК-4R
216.	Соединительный кабель для подключения 5/6/8/10/20 полюсных диагностических катетеров	Соединительный кабель. Кабель для подключения 5/6/8/10/20 полюсных диагностических катетеров к наружным стимуляторам и ЭФИ станциям. Серийный номер МРК-10R
217.	Соединительный кабель для подключения абляционного катетера	Соединительный кабель. Кабель для подключения абляционного катетера к радиочастотному генератору. Серийный номер РК-142.
218.	Сосудистый интродьюсер	Сосудистый интродьюсер Управляемый армированный интродьюсер с точным контролем изгиба. Наличие атравматичного кончика и гемостатического клапана. Двухсторонний изгиб. Рентген контрастный маркер на кончике. Размер интродьюсера 8.5 Fr, размер дилататора 8.5 Fr, максимальный размер проводника .032 (in), рабочая длина 40, 61, 71 см. Длина просвета интродьюсера 81, 91 см. Тип изгиба Small Curl, Medium Curl, Large Curl.
219.	Сосудистый протез браншовый	Сосудистый протез тканый полиэстеровый с импрегнацией коллагеном с 4 отростками, внутренний диаметр ствола/4х бранш (мм): 26/10/08/08/10; 30/10/08/08/10; длина ствола/4х бранш (см): 50/30/30/30/30. Разработаны для восстановительных операций замены дуги и грудного отдела аорты
220.	Сосудистый протез длина (см): 15.	Сосудистый протез тканый полиэстеровый с импрегнацией коллагеном. Тканая структура материала основывается на горизонтальноидущих нитях над и под основной вертикальноидущей линией нитей. Материал устойчивый к долговременной нагрузке на растяжение. Уровень порозности менее 5 мл/мин/кв.см при давлении 120 мм рт. ст. Отсутствие разволокнения стенки при рассечении. Обеспечение плавного кровотока и ламинарный поток от протеза к сосуду. Внутренний диаметр (мм): 30, 32; длина (см): 15. Разработаны для восстановительных операций замены дуги и грудного отдела аорты
221.	Сосудистый протез длина (см): 30	Сосудистый протез тканый полиэстеровый с импрегнацией коллагеном. Тканая структура материала основывается на горизонтальноидущих нитях над и под основной вертикальноидущей линией нитей. Материал устойчивый к долговременной нагрузке на растяжение. Уровень порозности менее 5 мл/мин/кв.см при давлении 120 мм рт. ст. Отсутствие разволокнения стенки при рассечении. Обеспечение плавного кровотока и ламинарный поток от протеза к сосуду. Внутренний диаметр (мм): 28, 30, 32; длина (см): 30. Разработаны для восстановительных операций замены дуги и грудного отдела аорты.
222.	Спираль для большой аортолегочной коллатерали, модификации	Спираль для всех типов артериальной и венозной селективной эмболизации длинных и коротких сосудов, НАП типа MReye, Hilal, Tomado, Detach, Flipper, Jackson-отделяемые и нет. Материал- платина, мягкая платина, Inconel- волокно, возможность прямой и обратной тракции спиралей, максимальная тромбогенность за счет волокон. МРТ совместимы. Безотказная винтовая система фиксации обеспечивает отделение спирали с возможностью репозиции удаления или замены. Возможность установки через микрокатетер с внутренним просветом .016", .018", .020", .025", .035", .038". Длина спирали – 0.5, 0.7, 1.0, 1.2, 1.8, 1.5, 2.0, 2.5, 2.4, 2.6, 3.0, 3.5, 4.0, 4.1, 4.2, 5.0, 5.2, 5.8, 6.0, 7.0, 8.0, 8.2, 9.0, 9.5, 10.0, 11.0, 12.5, 14.0, 14.2, 15.0, 20.0.
223.	Стент - система коронарная платино-хромовая с	Система коронарного платино-хромового стента с лекарственным покрытием эверолimus представляет собой медицинское изделие, содержащее вспомогательное лекарственное вещество, которое обеспечивает сохранение просвета сосуда за счет механической конструкции (компонента стента), тогда как фармацевтической

	лекарственным покрытием эверолимус	препарат (эверолимус) предназначен для уменьшения травматической реакции, которая приводит к рестенозу после имплантации стента. Длина области поражения, подлежащей лечению, должна быть меньше номинальной длины стента (8 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 24 мм, 28 мм, 32 мм, 38 мм и 48 мм) с диаметром референсного сосуда 2,25 мм – 5,00* мм. Стенты с диаметром 4,50 и 5,00 мм могут иметь длину 8 мм, 12 мм, 16 мм, 20 мм, 24 мм, 28 мм и 32 мм. Существует три модели стента, каждая из которых предназначена для определенного диаметра сосуда. -(SV): 2,25 – 2,75 мм -(WH): 3,00 – 3,50 мм -(LV): 4,00 – 5,00 мм Система поставляется стерильной. Материал изготовления стента: Платино-хромовый сплав (PtCr) Доступные длины стентов (мм): 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 38 Доступные диаметры стентов (мм): 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,50, 4,00 Лекарственное вещество: Аблюминальное покрытие (внешняя поверхность стента) полимерного носителя с приблизительно 1 мкг эверолимуса на мм² общей площади поверхности стента, максимальным номинальным содержанием полимера 351 мкг и содержанием лекарственного вещества 287 мкг на самом большом стенте (4,00 × 38 мм). Эффективная длина системы доставки: 144 см Порты Y-образного адаптера системы доставки: Порт с одним доступом к просвету раздувания. Выходной порт проводника расположен приблизительно в 25 см от кончика. Разработаны для проводников диаметром ≤ 0,014 дюйма (0,36 мм). Номинальное давление раздувания: 11 атм (1117 кПа) Расчетное давление разрыва: 2,25–2,75 мм: 18 атм (1827 кПа) 3,00–4,00 мм: 16 атм (1620 кПа) Внутренний диаметр проводникового катетера: ≥ 0,056 дюйма (1,42 мм) Внешний диаметр шфта катетера: Проксимальная часть: 2,1 F (0,70 мм) Дистальная часть: 2,25–2,75 мм: 2,6 F (0,90 мм) 3,00 мм: 8–28 мм: 2,6 F (0,90 мм) 32–38 мм: 2,7 F (0,95 мм) 3,50 мм: 8–20 мм: 2,6 F (0,90 мм) 24–38 мм: 2,7 F (0,95 мм) 4,00 мм: 2,7 F (0,95 мм) Толщина каркаса стента: 2,25–2,75 мм: 0,074 мм, 3,00–3,50 мм: 0,079 мм 4,00 мм 0,081 мм. Баллон для доставки стента: Баллон с двумя рентгеноконтрастными маркерами номинально на 0,4 мм длиннее стента на каждом конце. Стент - система коронарная платино-хромовая с лекарственным покрытием эверолимус длиной (мм): 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 38, 48; диаметром (мм): 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,50, 4,00, 4,50, 5,00
224.	Стент - система коронарная платино-хромовая	Материалы изготовления стента - платино-хромовый сплав (PtCr). В стенте применяется однородное покрытие из полимерного носителя с 100 мкг/см² эверолимуса, максимальное номинальное содержание лекарственного препарата в стенте наибольшего размера (4,00 × 38 мм) составляет 243,0 мкг. Эффективная длина системы доставки - 144 см. Среднее изменение длины стента при номинальном диаметре - 2,25–4,00 мм; 0,1–1,5 мм. Внутренний диаметр проводникового катетера - больше или равно 0,056 дюйма (1,42 мм). Наружный диаметр шфта катетера - проксимальный 2,1 F (0,70 мм), дистальный 2,7 F (≤ 0,95 мм). Толщина каркаса стента (включая покрытие) - 2,25–3,50 мм: 0,093 мм, 4,00 мм: 0,098 мм Баллон доставки стента с двумя рентгеноконтрастными маркерами, номинально расположенными на каждом конце на расстоянии 0,4 мм (0,016 дюйма) от края стента. Материалы изготовления стента: Платино-хромовый сплав (PtCr) Порты системы доставки: порт с одним доступом к просвету раздувания. Выходное отверстие проводника расположено примерно на расстоянии 26 см от наконечника. Сконструировано для проводника ≤ 0,014 дюйма (0,36 мм). Давление раздувания баллона: номинальное давление раздувания: 11 атм – 1117 кПа Расчетное давление разрыва: 18 атм – 1827 кПа для стентов диаметром 2,25–2,75 мм и 16 атм – 1620 кПа для стентов диаметром 3,00–4,00 мм. В качестве активного фармацевтического ингредиента в стенте используется эверолимус. Химическое наименование эверолимуса – 40-O-(2-гидроксиэтил)-рапамицин. Лекарственное покрытие состоит из двух слоев: внутреннего полимерного слоя, который используется в качестве грунтовки для улучшения адгезии наружного слоя, и наружного слоя, который представляет собой полимерную матрицу, содержащую активный фармацевтический ингредиент 2,25 × 8 мм 2,50 × 8 мм 2,75 × 8 мм 3,00 × 8 мм 3,50 × 8 мм 4,00 × 8 мм 2,25 × 12 мм 2,50 × 12 мм 2,75 × 12 мм 3,00 × 12 мм 3,50 × 12 мм 4,00 × 12 мм 2,25 × 16 мм 2,50 × 16 мм 2,75 × 16 мм 3,00 × 16 мм 3,50 × 16 мм 4,00 × 16 мм 2,25 × 20 мм 2,50 × 20 мм 2,75 × 20 мм 3,00 × 20 мм 3,50 × 20 мм 4,00 × 20 мм 2,25 × 24 мм 2,50 × 24 мм 2,75 × 24 мм 3,00 × 24 мм 3,50 × 24 мм 4,00 × 24 мм 2,25 × 28 мм 2,50 × 28 мм 2,75 × 28 мм 3,00 × 28 мм 3,50 × 28 мм 4,00 × 28 мм 2,25 × 32 мм 2,50 × 32 мм 2,75 × 32 мм 3,00 × 32 мм 3,50 × 32 мм 4,00 × 32 мм 2,50 × 38 мм 2,75 × 38 мм 3,00 × 38 мм 3,50 × 38 мм 4,00 × 38 мм
225.	Стент-система коронарная с лекарственным покрытием на основе полимера	Коронарный стент с лекарственным покрытием, включающим лекарственное вещество на основе полимера (D, L-лактид-со-капролактон), время абсорбции которого синхронно с высвобождением лекарства (3–4 месяца), что приводит к снижению риска рестеноза и тромбоза, так же сиролимуса (активное вещество). Основные функциональные требования, технические характеристики: наличие диаметра стента 2,25 мм; 2,5 мм; 2,75 мм; 3,0 мм; 3,5 мм 4,0 мм. Наличие широкого диапазона длины стента 9, 12, 15, 18, 21, 24, 28, 33 и 38 мм. Соответствует основным требованиям и стандартам ЕС (CE mark) для следующих категорий пациентов: с инфарктом миокарда с подъемом и без подъема сегмента ST, острым коронарным синдромом, сахарным диабетом, многососудистыми поражениями, бифуркационными поражениями, а также пациентов старше 65 лет, пациентов мужского и женского пола, пациентов с полной окклюзией поражения, протяженными участками поражения, поражениями малых коронарных сосудов, рестенозом (включая рестеноз внутри стента), поражениями устья сосудов, поражениями левой коронарной артерии, подходит как для бедренного, так и для радиального доступа. Материал стента на основе сплава кобальт хрома L605, с

		дизайном стента открывающая ячейка, что позволяет улучшить доступ к боковым ветвям при бифуркационных поражениях. Доза лекарства 3,9 мкг/мм длины стента. Высвобождение лекарственного вещества в течении 3-4 месяцев. Возможность обоснованной отмены 2-й антитромбоцитарной терапии через 1 месяц после имплантации стента, важно для пациентов нуждающихся в дополнительной последующей операции во избежание риска кровотечения. Покрытие лекарства только на аблюминальной части стента для быстрой эндотелизации и снижению риска тромбоза стента, что особенно критично для пациентов больных диабетом, градиентное покрытие для исключения деламации полимера и отсутствия риска микроэмболизации сосудов (покрывает только неподвижные части конструкции стента). Толщина балки стента 80 μ m. Обязательное наличие системы доставки с трехлепестковым низкокомплаентным баллоном и номинальным давлением не ниже 9 АТМ для всех диаметров и длин. Материал баллона Нейлон 12, маркеры платина-иридиевые. Покрытие дистальной части системы доставки- гидрофильное. Усиленный сердечником из нержавеющей стали шaft для избежания излома в месте выхода проводника и лучшей передачи усилия. Специально разработанный для стента кончик системы доставки закругленной формы и повышенной износоустойчивости для прохождения кальцинированных поражений без заламывания. Кончик системы доставки красного цвета для лучшей визуализации во время введения проводника. Диаметр дистальной части - не более 2,7 Fr., проксимальной 1,9 Fr. Минимальная рабочая длина системы доставки 144 см. Входной профиль системы доставки не более 0,017" (0,43 мм). Возможность использования системы стента при стентировании через лучевую артерию с проводниковым катетером диаметром 5 Fr (1,42 мм/0,056").
226.	Стерильный интерфейсный кабель	Стерильный интерфейсный кабель. Длина кабеля 305см необходима для подключения к отдаленно стоящему оборудованию. Разъем со стороны катетера 34-контактный быстроразъемный (красный) необходим для подключения к нужному катетеру. Разъем со стороны системы 34-контактный быстроразъемный Hypergrip (красный) необходим для подключения к навигационной системе. Возможность стерилизации до 20 раз паром/этиленоксидом.
227.	Тест картриджи	Тест картриджи HR АСТ (50 двойных тестов/упаковке) активированное время свертывания при высоком содержании гепарина (ИК, ангиопластика, ангиография, сосудистая хирургия)
228.	Транскатетерная сердечно-клапанная система	Транскатетерный сердечный клапан и вспомогательные приспособления предназначены для транскатетерной имплантации аортального клапана у больных с тяжелым симптомным аортальным стенозом при наличии противопоказаний к проведению операции в условиях ИК и/или тяжелой сопутствующей патологии. Транскатетерный сердечный клапан (биопротез) состоит из расширяемого баллоном рентгенконтрастного стента из хрома-кобальтового сплава, трехстворчатого клапана из биологического материала и полиэтилентерефталатной (ПЭТ) ткани диаметром 23 мм. Профиль (высота) биопротеза не более 14,3 мм или не более 17,2 мм. Створки из бычьего перикарда. Идентичность створок биопротеза по толщине и эластичности Термическая обработка ткани клапана в глутаральдегиде с использованием этанола и полисорбата-80. Технические характеристики набора для доставки и установки. Интродюсер 14Fr., с гидрофильным покрытием, атравматичный, с гемостатическими клапанами и удобным боковым портом с трехходовым краником. Отдельная загрузочная трубка обеспечивает временное открытие кобула клапана, что позволяет плавно проходить установленному клапану. Оболочка на мгновение расширяется, что позволяет беспрепятственно провести установленный на системе доставки аортальный клапан. Используемая длина 30 см. Плавный переход от расширителя к дистальному кончику. Катетер баллонный для предварительной вальвулопластики нативного клапана, двухпросветный, размерами (мм): 16x40 мм; 18x40 мм; 20x40 мм; 23x40 мм; 25x40 мм; 28x40 мм; 30x40 мм. Объем заполнения физ.раствором (мл): 8мл; 10мл; 13мл; 16мл; 23мл; 25мл; 34мл; 42мл. (Предоставляется при необходимости в использовании) Давление разрыва 6 АТМ (608 kPa). Система доставки – травмобезопасная, с тонким мягким кончиком, рентгенконтрастными метками. Используемая система доставки – 130 см. Диаметр системы доставки 9Fr. Баллонный катетер совместим с 0.035" проводником. Транскатетерная система доставки сердечного клапана с тонким мягким атравматичным кончиком, и системой с двойным стопором (дистальный и проксимальный) для точной и плотной опрессовки клапана. Наличие рентгенконтрастных меток, баллоном для развертывания биопротеза (давление разрыва 6 АТМ (608 kPa) размерами: (мм): 20.0x30 мм; 21.5x30 мм; 23.0x30 мм; 24.5x30 мм; 26.0x30 мм; 27.5x30 мм; 29x30 мм; Объем заполнения физ.раствором (мл): 12мл;15мл; 18мл; 20мл; 23мл;28мл; 32мл; 36мл; 40мл. Поставляется с вращающейся рукояткой для высокой гибкости и простоты навигации. Длина системы доставки - 120см. Транскатетерная система доставки совместима с 0.035" проводником. Приспособление для загрузки клапана. Зажим для монтажа биопротеза на баллоне доставляющего устройства с калибраторами баллона и сжатого биопротеза.
229.	Транскатетерная система двухкамерной электрокардиостимуляции с принадлежностями	Транскатетерная система двухкамерной электрокардиостимуляции. Устройство обеспечивает АВ-синхронию в состоянии покоя и частотную адаптацию (VVIR) в периоды высокой активности пациента. Технология SureScan предлагает доступ к полному сканированию МРТ на 1,5 или 3 Т. Длина: 25,9 мм. Наружный диаметр: 6,7 мм. Масса: 1,75 г. Аккумулятор: литий-гибридный CFX с оксидом серебра, ванадия.
230.	Транссептальная игла, в модификациях	Транссептальная игла, в модификациях Игла для транссептальной пункции, длина 71, 89, 98 см, размер 18 ga. взрослый, угол среза 50 градусов, маркер на чехле иглы для определения направления изгиба, проксимальный размер стилета 0.7 мм, дистальный размер стилета 0.35 мм. Изгиб BRK, BRK1, BRK2. В комплект входит транссептальная игла из нержавеющей стали и стилет. Срок гарантии не менее 24 месяцев, возможность замены товара при остаточном сроке годности не менее 6 месяцев.
231.	Трубки для заполнения	Набор для заполнения абсорбера цитокринов. комплектация: 1хDIN ЛОК - ЛуерЛок, роликовый зажим, 1 х DINЛОК - ЛуерЛок с зажимом, 1х мешок для утилизации, 2 литра, 1х Адаптер ЛуерЛок - шип, 1х адаптер DINЛок - ЛуерЛок женский, 1х DINЛок - DINЛок с портом
232.	Трубки для орошения для системы	Возможность подачи орошающего раствора во время работы ирригационного насоса Наличие Внешний диаметр магистральной трубки Не более 6,5 мм Толщина стенки магистральной трубки Не более 1 мм Длина магистральной трубки Не более 1250 мм Специальные фиксаторы для крепления магистральной трубки в ирригационном насосе Наличие Пластиковая капельница для подачи орошающего раствора Наличие Материал магистральной трубки Полихлорвинил Возможность подключения к катетерам для проведения орошаемой абляции Наличие Краник для контроля подачи орошающего раствора Наличие
233.	Удлинительный проводниковый катетер .	Удлинительный проводниковый катетер , размером 6F, 7F, стерильный, однократного применения Катетер проводниковый используется для обеспечения дополнительной резервной поддержки и доступа к дистальным поражениям. Направляющие детали удлиненного катетера помогают доставлять коронарные стенты.

	размером 6F, 7F, стерильный, однократного применения	баллоны и другие интервенционные устройства во время процедур ангиопластики, которые помогают восстановить кровоток через коронарные и периферические артерии. Рабочая длина катетера 150 см (в том числе проксимальная часть и входной порт 125 см), имеет гидрофильное покрытие с наконечником по технологии ≈ 2 мм. Размер 6F-7F, стерильный, однократного применения.
234.	Управляемый диагностический катетер	Управляемый диагностический катетер, 4 и 10-полюсные: размер 4 Fr, 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr. длина введения 110 см, межэлектродное расстояние 2, 5, 2-5-2, 2-10-2, кривизна Medium, Large, размер кольцевого электрода 1-2 мм, размер кончика электрода 1 мм. Наличие дополнительных размеров по заявке заказчика.
235.	Управляемый интродьюсер	Управляемый интродьюсер. Интродьюсер управляемый для чрескожного введения катетера и доставки его в левое предсердие. Встроенный боковой порт с трехходовым краником. Общая длина - 82см. Полезная длина - 68см. Внутренний диаметр - 12,7 Fr. Наружный диаметр - 15,9 Fr. Максимальный изгиб - 155° Дилатор - наличие. Рабочая длина дилатора, см-85
236.	Управляемый интродьюсер размером (Fr) 10, 12	Управляемый интродьюсер размером (Fr) 10, 12. Управляемый интродьюсер с дилатором для чрескожного введения катетера и доставки его в камеры сердца, оснащенный гемостатическим клапаном. Встроенный боковой порт с трехходовым краником. Общая длина - 81см. Полезная длина - 65см. Внутренний диаметр - 12 French. Наружный диаметр - 15 French. Длина дилатора - 87см. Рентгеноконтрастный маркер - 5 мм проксимальнее кончика интродьюсера. Максимальный изгиб - 135°. Радиус изгиба - 5.5 см при 90°. Совместимость с катетером - до 10.5 Fr. Совместимость с проводником - 0.032" to 0.035". Материал: Биосовместимый сополимер в сочетании с сульфатом бария (BaSO4).
237.	Управляемый микрокатетер	Микрокатетер многофункциональный для использования в коронарных и периферических сосудах. Микрокатетер оснащен колесным регулятором на ручке, который позволяет пользователю формировать дистальный конец микрокатетера во время использования для доступа к сосуду. Колесный регулятор и управляемый дистальный конец соединены внутренним механизмом, который позволяет изгибать дистальный кончик катетера на 180 град. в каждую сторону. После определения направления регулируемого дистального конца катетера, колесный регулятор блокируется для сохранения направления. В дистальный конец катетера на расстоянии 0,5 мм $\pm$ 0,2 мм проксимальнее инкапсулированы две рентгеноконтрастные метки, которые позволяют визуализировать управляемый дистальный конец микрокатетера под флюороскопией. Расстояние между 1-ой и 2-ой метками 13,5 мм $\pm$ 1 мм. Гидрофильное покрытие дистальных 80 см. Размер катетера (проксимально/дистально): 2.9 Fr (0.97 mm)/2.4 Fr (0.80 mm). Длина катетера 125 см. Внутренний диаметр катетера: 0,54 мм (0,021 дюймов). Совместимость с проводников макс. разм. 0,018" (0,46 мм). Наружный материал катетера - Полиамидный эластомер с добавлением сульфата бария. Материал внутреннего слоя - Политетрафторэтилен (PTFE). Максимальное допустимое давление катетера 1000 psi.
238.	Устройство для дилатации в микрохирургии	Доступные диаметры баллона (мм): 2,00, 2,25, 2,50, 2,75, 3,00, 3,25, 3,50, 3,75, 4,00 Доступная длина баллона (мм): 6,10,25 Давление: - Номинальное 6 атм. - Давление разрыва 12 атм. Профиль входа в очаг поражения (Lesion entry profile) - 0.017" Профиль баллона средний (Mid Balloon Profile) - 0.036" Длина кончика 1.99 мм. Совместимость: - 5 F до размера 3,25мм - 6 F от размера 3,50 мм и больше Совместимость с 0,014 проводниками. Тип доставки устройства/Длина - монорельсовая/ 143 см. Изделие состоит из баллона с 3 или 4 микрохирургическими лезвиями (атеротомами), расположенными продольно на внешней поверхности баллона. На баллонах диаметром 2,00 мм - 3,25 мм имеются 3 микрохирургических лезвия, а в моделях диаметром 3,50 мм - 4,00 мм используются 4 лезвия. После раздувания устройства микрохирургические лезвия надсекают поверхность бляшки, способствуя дальнейшему образованию трещин. Эта процедура, известная как атерэктомия, позволяет осуществить дилатацию пораженного участка с меньшим давлением на стенки сосуда. Коаксиальная дистальная часть устройства имеет два просвета. Наружный просвет используется для раздувания баллона, а внутренний предназначен для проводников размером $\leq 0,014$ дюйма (0,36 мм), способствующих продвижению устройства к месту стеноза, а также вглубь пораженного участка, дилатация которого должна быть проведена. Проксимальная часть является однопросветной секцией типа hypotube из нержавеющей стали с одним люэровским разъемом для раздувания и сдувания баллона. Под действием рекомендованного давления баллон с микрохирургическими лезвиями раздувается и достигает определенного диаметра и длины. На баллон надет протектор для сохранения плоской формы, а во внутренний просвет помещен мандрен для защиты проходимости устройства. Наконечник устройства имеет форму конуса, что облегчает его продвижение к месту стеноза и вглубь пораженного участка. Все стержни имеют гидрофильное покрытие ZGlide™. Покрытие ZGlide нанесено от порта проводника до дистального наконечника устройства. Рабочая длина катетера MR составляет 143 см. Метки на проксимальной части стержня устройства (размещаются на расстоянии 90 см и 100 см соответственно от начала) указывают, где наконечник устройства для баллонной дилатации выходит из направляющего катетера. Устройство может иметь длину 6 мм, 10 мм и 15 мм. Рабочая длина микрохирургического лезвия равна расстоянию между рентгеноконтрастными маркерами. Используя рентгеноконтрастные маркеры в качестве ориентиров, а также опираясь на рентгеноскопические данные, можно точно разместить секцию баллона с микрохирургическими лезвиями. Устройство MR оснащено зажимом CLIPIT™ типа hypotube, который упрощает работу с ним. Изделие является стерильным. Повторной стерилизации не подлежит. Предназначено только для однократного применения. При соблюдении условий хранения изделие сохраняет свою стабильность в течение 2 лет (24 месяцев).
239.	Устройство для закрытия места пункции сосудов	Устройство для закрытия сосудов (тип якоря), предназначено для закрытия места прокола бедренной артерии без замены ранее установленного интродьюсера, что сокращает время гемостаза и передвижения у пациентов, которые прошли диагностические процедуры или процедуры интервенционной катетеризации с использованием стандартного стилет-катетера 6F или 7F для устройства для закрытия сосудов 6F и стилет-катетера 8F или 9F с устройством для закрытия сосудов 8F.
240.	Устройство для закрытия пункционных отверстий в артериях	Устройство для закрытия пункционных отверстий в артериях состоит из устройства, канюли для его введения, локализатора для артериотомии (модифицированного расширителя) и проводника. Устройство состоит из абсорбируемой коллагеновой губки и специального абсорбируемого полимерного якоря. Они соединены абсорбируемой шовной нитью с самозатягивающимся узлом. Устройство герметизирует место артериотомии, закрывая его с обеих сторон двумя основными компонентами: якорем и коллагеновой губкой. Основной метод достижения гемостаза — механический (артериотомическое отверстие с одной стороны закрывается якорем, а с другой — губкой). Также в достижении гемостаза играют роль стимулирующие коагуляцию свойства коллагена. Устройство находится в подающей системе. В ней абсорбируемые компоненты хранятся и подаются к месту пункции артерии. Подающая система снабжена рукояткой устройства с зубчатым

		механизмом тампонирувания коллагена, облегчающей правильную подачу и установку абсорбируемого устройства. В компонентах устройства для закрытия функциональных отверстий в артериях Angio-Seal латексная резина не используется. Изделие безопасно при проведении магнитно-резонансной томографии. Полностью растворяется, при использовании данного устройства отсутствуют осложнения, для пациента это быстрая мобилизация. Используется просто и легко – для врача, установка занимает около 2-ух минут. Преимущества для пациента после использования: отсутствие гематом, отсутствие болевых ощущений для пациента. Пациент после использования данного устройства: через 20 минут может вставать, а через 1 час возможна транспортировка в другое отделение. Размеры: 6 Fr., 8 Fr
241.	Устройство для компрессии места пункции (винтовое)	Устройство для компрессии места пункции. Устройство для компрессии места пункции предназначено для достижения гемостаза после удаления иглы, интродьюсера или катетера из сосудистого русла. На устройстве имеется: нажимная плита с указателями направления вращения на лицевой поверхности и ротор с делениями давления на боковой части из прозрачного поликарбоната, для контроля визуализации места пункции. Прижимная пластина на амортизирующийся винтообразной ножке из поликарбоната с силиконовой прокладкой, для достижения адекватного гемостаза. Давление сжатия и время сжатия могут регулироваться для каждого пациента индивидуально. Крепежный ремень матерчатый, фиксирующийся с помощью Velcro, гипоаллергенный, швы на ремешке и липучке должны быть на одной линии, длина ремешка не менее 22см. Упакован в герметичный пакет из термоформуемой пленки и газопроницаемой бумаги. Остаток этиленоксида после стерилизации не больше 10ug/m. Метод стерилизации: Этиленоксидом
242.	Устройство для чрезкожного хирургического ушивания сосудов	Устройство для чрезкожного хирургического ушивания сосудов. Ушивающее устройство для механического ушивания пункционного отверстия в сосудистой стенке с помощью лигатуры. Используемый шовный материал: пролен. Диаметр устройства 6F. Рабочий диапазон пункционных отверстий: 5,6,7,8F. Инструмент для затягивания узла и обрезания лигатуры в комплекте.
243.	Устройство для экстракции электродов поворотного дилатационного катетера	Расходные материалы Набор аксессуаров для проведения телескопической экстракции, вспомогательная система расходных материалов. В составе система защелкивания электрода, режущий нож электрода в месте вытягивания, наматыватель экстракционного электрода, фиксатор электрода в месте вытягивания
244.	Хирургический воск для костных тканей, нерассасывающийся, стерильный	Хирургический воск для костных тканей, нерассасывающийся, стерильный. Нерассасывающийся стерильный хирургический материал – костный воск, состоящий из следующих компонентов: пчелиный воск - 72,45% по весу, парафин -15,05% по весу, изопропилпальмитат -12,50% по весу. Предназначен для остановки кровотечения из разделенной, просверленной костной ткани, стесанных краев или костных фрагментов путем механического заполнения костных каналов, содержащих кровотокающие капилляры. Имеет белый цвет и поставляется в твердом виде, пластинки по 2,5 гр.
245.	Циркулярный катетер для картирования	Циркулярный катетер для картирования Электрофизиологический диагностический катетер с дистальной частью в виде округлой петли с 8-ью электродами для диагностики электрической проводимости между левым предсердием и легочными венами. Размер катетера: 3.3 Fr, 1.1 mm Диаметр петли : 20 мм. Количество электродов: 8, длина электрода 1 мм. Межэлектродное расстояние: 6 мм. Длина общая, см-166. Рабочая длина, см-149
246.	Четырехполосный диагностический катетер для электрофизиологической диагностики	Четырехполосный диагностический катетер для электрофизиологической диагностики. Четырехполосный диагностический катетер для проведения электрофизиологического исследования сердца. Длины катетера: 80 см, 100 см или 110 см. Варианты кривизны катетера: Josephson, Josephson special, Courmand, Damato, Damato large, HIS, Multipurpose. Количество полюсов: 4. Наличие вариантов с атравматичным мягким дистальным кончиком. Материал полюсов: платиноирридиевый сплав. Размер дистального полюса не менее 3.2 мм. Длина кольцевого полюса не менее 2.2 мм и не менее 1,3 мм (для варианта с атравматичным кончиком). Диаметр электрода 4 Fr, 5 Fr, 6 Fr. Варианты межполюсного расстояния (спейсинг): 2 мм, 5 мм и 2-5-2 мм.
247.	Шовный материал шелк нерассасывающийся, плетеный, стерильный, однократного применения (черный) условные номера: 0 длиной см: 75 с атравматическими иглами	Шовный материал шелк нерассасывающийся, плетеный, стерильный, однократного применения (черный) условные номера: 0 длиной см: 75 с атравматическими иглами. Нить нерассасывающаяся плетеная из протенновых волокон шелка, покрытая натуральным воском для обеспечения гладкого скольжения и прохождения через ткани. Нить окрашена в контрастный цвет для лучшей визуализации в ране. Метрический размер 3,5, условный размер 0. Длина нити 75 см. Игла изготовлена из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 420. Игла имеет конструкцию, увеличивающую надежность ее фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Игла колющая, 1/2 окружности, 31 мм длиной. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную однократную стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности: защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
248.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №2-0 длиной нити (см):90 с	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №2-0 длиной нити (см):90 с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, полифиламентная, изготовленная из полиэтилентерефталата (полиэстер) с покрытием из полибутилата, что обеспечивает снижение трения при проведении через плотные ткани. Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 3, условный размер 2/0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 4310. Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность

	атравматическими иглами	их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие с режущим кончиком острия (1/32 от длины корпуса иглы) для облегчения проведения игл сквозь плотные фиброзные участки ткани, 1/2 окружности, 26 мм длиной. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одностороннюю полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем вкладыше обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не действуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Групповая упаковка (коробка) содержит 12 штук, герметична (полиэтилен), предохраняет содержимое от влаги и дублирует информацию с индивидуальной упаковки. Каждая коробка содержит инструкцию по медицинскому применению на русском языке.
249.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №2-0 длиной нити (см):90 с атраматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №2-0 длиной нити (см):90 с атраматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, полифиламентная, изготовленная из полиэтилентерефталата (полиэстер) с покрытием из полибутилата, что обеспечивает снижение трения при проведении через плотные ткани. Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 3, условный размер 2/0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 4310. Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 17 мм длиной. Диаметр тела иглы 0,6604 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одностороннюю стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на пластиковом лотке на внутреннем вкладыше обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не действуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия.
250.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №3-0 длиной нити (см):75 с атраматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый) условным №3-0 длиной нити (см):75 с атраматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, полифиламентная, изготовленная из полиэтилентерефталата (полиэстер) с покрытием из полибутилата, что обеспечивает снижение трения при проведении через плотные ткани. Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 3, условный размер 2/0. Длина нити 75 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава с добавлением хрома, никеля, титана и молибдена, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 20 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,6604 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одностороннюю стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем вкладыше обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не действуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Групповая упаковка (коробка) содержит 12 штук, герметична (полиэтилен), предохраняет содержимое от влаги и дублирует информацию с индивидуальной упаковки. Каждая коробка содержит инструкцию по медицинскому применению на русском языке.
251.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый, белый) условным №2-0 длиной нити (см):75 с атраматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый, белый) условным №2-0 длиной нити (см):75 с атраматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, полифиламентная, изготовленная из полиэтилентерефталата (полиэстер) с покрытием из полибутилата, что обеспечивает снижение трения при проведении через плотные ткани. Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 3, условный размер 2/0. Длина нити 75 см. Количество отрезков нити в стерильном внутреннем вкладыше - 10 (5 окрашенных, 5 неокрашенных). Каждый отрезок атраматически соединен с двумя иглами. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 4310. Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие с режущим кончиком острия (1/32 от длины

		корпуса иглы) для облегчения проведения игл сквозь плотные фиброзные участки ткани, 1/2 окружности, 17 мм длиной. Диаметр тела иглы 0,6604 мм. Нить снабжена прокладками из PTFE прямоугольной формы размером 3х3х1,5 мм для предупреждения прорезывания нити при ее затягивании. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Каждая нить уложена по овалу в индивидуальный карман. Иглы и прокладки зафиксированы в полимерном держателе для удобства извлечения и предотвращения запутывания нити. На обратной стороне внутреннего вкладыша имеются 2 клейких слоя, позволяющие зафиксировать его на стерильном столе.
252.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый, белый) условным №2-0 длиной нити (см):75 с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (зеленый, белый) условным №2-0 длиной нити (см):75 с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, полифиламентная, изготовленная из полиэтилентерефталата (полиэстер) с покрытием из полибутилата, что обеспечивает снижение трения при проведении через плотные ткани. Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 3, условный размер 2/0. Длина нити 75 см. Количество отрезков нити в стерильном внутреннем вкладыше - 10 (5 окрашенных, 5 неокрашенных). Каждый отрезок атравматически соединен с двумя иглами. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 4310. Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие с режущим кончиком острия (1/32 от длины корпуса иглы) для облегчения проведения игл сквозь плотные фиброзные участки ткани, 1/2 окружности, 26 мм длиной. Диаметр тела иглы 0,6604 мм. Нить снабжена прокладками из PTFE прямоугольной формы размером 6х3х1,5 мм для предупреждения прорезывания нити при ее затягивании. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Каждая нить уложена по овалу в индивидуальный карман. Иглы и прокладки зафиксированы в полимерном держателе для удобства извлечения и предотвращения запутывания нити. На обратной стороне внутреннего вкладыша имеются 2 клейких слоя, позволяющие зафиксировать его на стерильном столе.
253.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №3/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №3/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 2, условный размер 3/0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава с добавлением хрома, никеля, титана и молибдена, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 17 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,5588 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
254.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №3/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №3/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 2, условный размер 3/0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 4310. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной

		микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 26 мм длиной. Диаметр тела иглы 0,5588 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
255.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №4/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №4/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 1,5, условный размер 4/0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава с добавлением хрома, никеля, титана и молибдена, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 17 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,4572 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на пластиковом лотке на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
256.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №4/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №4/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 1,5, условный размер 4/0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава с добавлением хрома, никеля, титана и молибдена, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 26 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,5588 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
257.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №5/0 длиной нити 75 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №5/0 длиной нити 75 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 1, условный размер 5/0. Длина нити 75 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава с добавлением хрома, никеля, титана и молибдена, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены

		иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструктивно, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Тело иглы имеет квадратную форму для придания большей устойчивости в иглодержателе. Иглы колющие, 1/2 окружности, 13 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,3556 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одинарную стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
258.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №5/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №5/0 длиной нити 90 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 1, условный размер 5/0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава с добавлением хрома, никеля, титана и молибдена, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Тело иглы имеет квадратную форму для придания большей устойчивости в иглодержателе. Иглы имеют конструктивно, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 17 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,4064 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одинарную стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
259.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №6/0 длиной нити 75 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №6/0 длиной нити 75 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 0,7, условный размер 6/0. Длина нити 75 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 4310. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Тело иглы имеет квадратную форму для придания большей устойчивости в иглодержателе. Иглы имеют конструктивно, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 1/2 окружности, 10 мм длиной. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одинарную стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
260.	Шовный хирургический	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №7/0 длиной нити 60 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая,

	нерассасывающийся материал (синий) с условными №7/0 длиной нити 60 см с атравматическими иглами	синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 0,5, условный размер 7/0. Длина нити 60 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана двойным слоем силикона, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе и фиксации под различными углами в иглодержателе за счет скругленных углов корпуса. Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы) Иглы колющие, 3/8 окружности, 8 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,2032 мм. Колющий кончик игл имеет угол сужения 45 градусов для обеспечения большей прочности и остроты иглы. Игла имеет увеличенный ресурс проколов за счет специальной обработки поверхности двойным слоем силикона, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем пластиковом лотке обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Лоток снабжен отклоняющимся пластиковым лепестком, который позволяет позиционировать иглу на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение.
261.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №8/0 длиной нити 60 см с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал (синий) с условными №8/0 длиной нити 60 см с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, монофиламентная, изготовленная из синтетического линейного полиолефина (полипропилен). Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 0,4, условный размер 8/0. Длина нити 60 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана двойным слоем силикона, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями. Материал иглы на 40% более устойчив к необратимой деформации (изгибу), чем иглы из обычной нержавеющей стали, что предотвращает необходимость замены иглы, улучшает контроль над иглой и уменьшает травмирование тканей. Металл иглы создан на базе специфической углеродной микроструктуры, характеризующейся максимальной прочностью, дополняемой явлением технологической "памяти металла". Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе и фиксации под различными углами в иглодержателе за счет скругленных углов корпуса. Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие, 3/8 окружности, 8 мм длиной. Диаметр тела иглы - 0,1524 мм. Колющий кончик игл имеет угол сужения 45 градусов для обеспечения большей прочности и остроты иглы. Игла имеет увеличенный ресурс проколов за счет специальной обработки поверхности двойным слоем силикона, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология укладки нити на пластиковом лотке на внутреннем вкладыше обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия.
262.	Шовный хирургический нерассасывающийся материал условным №0 длиной нити (см):90 с атравматическими иглами	Шовный хирургический нерассасывающийся материал условным №0 длиной нити (см):90 с атравматическими иглами. Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, полифиламентная, изготовленная из полиэтилентерефталата (полиэстер) с покрытием из полибутилата, что обеспечивает снижение трения при проведении через плотные ткани. Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Метрический размер 3,5, условный размер 0. Длина нити 90 см. Две иглы. Иглы изготовлены из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработаны силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями, и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 420. Иглы имеют конструкцию, увеличивающую надежность их фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Иглы колющие с режущим кончиком острия (1/32 от длины корпуса иглы) для облегчения проведения игл сквозь плотные фиброзные участки ткани, 1/2 окружности. 26 мм длиной. Диаметр тела иглы 0,8382 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одноразовую стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медицинской бумаги и прозрачного полимера, обеспечивающую сохранение стерильности шовного материала и его функциональных свойств с учетом условий его применения, транспортирования, хранения и срока годности; защищающую содержимое от влаги; обеспечивающую доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с

		указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки нити на внутреннем вкладыше обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Каждая коробка содержит инструкцию по медицинскому применению на русском языке.
263.	Шовный хирургический стерильный синтетический рассасывающийся материал (фиолетовый), условным № 2-0 длиной нити (см): 75 с атравматическими иглами	Шовный хирургический стерильный синтетический рассасывающийся материал (фиолетовый), условным № 2-0 длиной нити (см): 75 с атравматическими иглами. "Нить стерильная хирургическая, синтетическая, рассасывающаяся, плетеная, изготовленная из сополимера на основе полиглактина 910 (гликолид 90%, лактид 10%), с покрытием, облегчающим проведение нити через ткани (из сополимера гликолида, лактида и стеарата кальция). Используемые материалы не имеют антигенной активности и апилогенны. Нить окрашена в контрастный цвет для улучшения визуализации в ране. Нить сохраняет 75% прочности на разрыв IN VIVO через 2 недели, 50% через 3 недели, 25% через 4 недели, срок полного рассасывания 56-70 дней. Метрический размер 3, условный размер 2/0. Длина нити 75 см. Игла изготовлена из коррозионностойкого высокопрочного сплава, обработана силиконом, что способствует уменьшению трения между иглой и тканями и облегчает проведение иглы через ткани. Марка стали - 4310. Игла имеет конструкцию, увеличивающую надежность ее фиксации в иглодержателе за счет насечек в месте захвата (на внутренней и внешней области иглы). Игла колющая, кончик иглы уплощен для лучшего разделения тканей, 1/2 окружности, 26 мм длиной. Диаметр тела иглы 0,6604 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную одинарную упаковку из фольги, которая не имеет дополнительного полимерно-бумажного (транспортировочного) пакета. Данная упаковка обеспечивает доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для минимизации временных затрат на манипуляции с нитью. Маркировка одинарной упаковки из фольги содержит наименование шовного материала, его состав; товарный знак, товарный знак производителя, наименование производителя; матричный код; каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длину иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, количества игл; информацию о сроке годности, номере партии (серии), изображение иглы в натуральную величину, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Маркировка внутреннего вкладыша содержит наименование шовного материала, его состав, товарный знак производителя, наименование производителя, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, цвет нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, обозначение типа иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки и фиксации нити за счет картонных держателей на внутреннем вкладыше обеспечивает прямолинейность нити после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задействуя острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Внутренний вкладыш снабжен отклоняющимся лепестком, который позволяет позиционировать иглу в месте ее фиксации на нужную глубину в браншах иглодержателя в одно движение. Каждая коробка содержит инструкцию по медицинскому применению на русском языке."
264.	Шприц-индефлятор	Шприц-манометр для создания и мониторинга давления в пределах от -0,4 до 35 ATM/бар (-14,7 до +441 PSI) с точностью ± 1 ATM/бар для инфляции и дефляции ангиопластического баллона или других интервенционных устройств, а также для измерения давления внутри баллона. Материал корпуса прозрачный поликарбонат 30мл, оборудовано безвоздушным ротатором, обеспечивающим безвоздушное соединение с баллонным катетером. Наличие гибкой трубки (удлинительной линией) высокого давления с двойным плетением длиной 20 и 50 см и 3-ходового краника. Устройство оборудовано поршнем с резьбовым соединением с запирающим/высвобождающим механизмом, который активируется в одно касание. Механизм позволяет удалить воздух и чрезмерную жидкость без сжатия спускового устройства (триггера). Внешняя поверхность рукоятки мягкая для исключения соскальзывания рук оператора и удобства манипулирования, материал АБС-сополимер, синего цвета. Внутренняя сторона рукоятки с выемками для пальцев для удобства захвата и манипулирования зеленого цвета. Возможность достижения максимального давления за 3 полных оборота рукоятки. Устройство аналоговое. Поршень, расположенный в корпусе, имеет тройное кольцо (для исключения протекания колбы), на конце поршень заострен для образования «безопасного пространства», с целью минимизации попадания воздуха. Дисплей с флюоресцирующим фоном расположен под углом 30° по отношению к корпусу прибора для лучшей визуализации оператором. Различные варианты комплектации: 1) краник трехходовый, с прозрачным корпусом, крутящийся, гемостатический клапан 7F или 9F (Y-коннектор) различной конфигурации - с кнопкой, с поворотным или кнопочно-поворотным механизмом-двойной гемостатический клапан, торкдавай (для управления коронарным проводником), «ступая» игла для бережного проведения коронарного проводника через гемостатический клапан. Возможность выбора индефлятора с цифровым электронным дисплеем с целью создания и мониторинга давления в пределах от -0,4 до 30 ATM (-6 до +441 PSI) с точностью $\pm 0,625$. Наличие встроенного датчика давления для точного считывание давления. Возможность просмотра времени с момента последней инфляции и измерения времени инфляции. Светящийся LED дисплей высокого разрешения, расположенный под углом для облегчения визуализации даже при слабой освещенности. Возможность выбора аналогового индефлятора 30 Атм. в наборе со шприцом ангиографическим 10мл. и Трубкой удлинителем длиной 33,02 см. Возможность выбора: индефлятор аналоговый 60 мл, 12 атм/бар. Или Шприц-индефлятор аналоговый 30 мл, 40 атм/бар. По заявке заказчика.
265.	Шприц-индефлятор для тави	Шприц-манометр для создания и мониторинга давления в пределах от 0 до 12 ATM/бар (от 0 до 176 PSI) для инфляции и дефляции ангиопластического баллона или других интервенционных устройств, а также для измерения давления внутри баллона. Материал корпуса прозрачный поликарбонат, объем 60 мл, оборудовано безвоздушным ротатором, обеспечивающим безвоздушное соединение с баллонным катетером. Наличие гибкой трубки высокого давления с двойным плетением длиной 33,02 см (13"). Поверхность рукоятки рифленая для исключения соскальзывания рук оператора. Устройство аналоговое. Поршень, расположенный в корпусе, имеет тройное кольцо (для исключения протекания колбы), на конце поршень имеет форму острия для образования «безопасного пространства», с целью минимизации попадания воздуха. Дисплей с флюоресцирующим фоном расположен под углом 30° по отношению к корпусу прибора для лучшей визуализации оператором. Комплектуется краником трехходовым, с прозрачным корпусом, крутящимся.
266.	Шприц-колба, 150 ml	Шприц-колба, 150 ml. Колба одноразовая для введения контраста с трубкой для заполнения. Материал: высокопрочный прозрачный пластик из полипропилена. Объем колбы: 150 мл. Максимальное давление: 1200PSI (83bar). Система крепежа: типа Linder Luer (колба прикручивается к установке) или эквивалент. Характеристики: Прозрачные; позволяют выявлять воздух в шприце; Оптимальное сопротивление давлению; Двойной поршень-максимальная герметичность и защита от аспирации воздуха. Совместим к аппарату Angiomat -(Illumena). Срок стерилизации: 3 года. Упакован в герметичный пакет из термоформуемой пленки и

		газопроницаемой бумаги. Остаток этиленоксида после стерилизации не больше 10ug/m. Метод стерилизации: этиленоксидом.
267.	Экстрактор-крепитель для Поворотного дилатационного катетера	Экстрактор крепитель Закрепляющий стилет для проведения экстракции при венозном извлечении электрода. Внутренний диаметр от 0.015" (0.38мм) до 0.023" (0.58мм). Рентгеноконтрастный маркер на конце стилета 1 см, мандрена и проксимальный коннектор, с петлей на дистальной части для захвата экстракционного электрода.
268.	Электрический кабель	Кабель электрический для подключения катетера к порту криоконсоли на блоке автоматического подсоединения. Длина 183 см
269.	Электроды для временной кардиостимуляции, стерильные, для однократного применения МЗ (2-0), 60 см с иглами, в упаковке №12	Электроды для временной кардиостимуляции, стерильные, для однократного применения МЗ (2-0), 60 см с иглами, в упаковке №12. Электрод для временной кардиостимуляции МЗ (2/0), 60 см. Две иглы из коррозионностойкого высокопрочного сплава: 1) прямая режущая, длиной 90 мм и 2) колющая игла, 1/2 окружности, длиной 26 мм. Колющая игла имеет конструкцию, увеличивающую надежность ее фиксации в иглодержателе за счет продольных насечек на корпусе. Марка стали - 420. Индивидуальная одинарная стерильная упаковка, защищающая содержимое от влаги. Упаковка (индивидуальная и групповая) содержит полную информацию о наименовании изделия, составе и параметрах для контроля за содержимым после извлечения из индивидуальной упаковки и размещения на стерильном столе. Групповая упаковка (коробка) содержит 12 индивидуальных упаковок, герметичная, предохраняющая содержимое от влаги. Каждая коробка содержит инструкцию по медицинскому применению на русском языке.
270.	Электрокардиостимулятор двухкамерный в комплекте с принадлежностями	Электрокардиостимулятор двухкамерный в комплекте с принадлежностями. Размеры 46x50x6 мм, вес 19 г, объем -10,4 см ³ Тип коннектора электрода IS-1, тип телеметрии - индукционный. Срок службы - 9,7 лет при следующих параметрах: A, V = 2,5 V @ 0,4 ms; 500 ohms; 100% DDD pacing @ 60 bpm; Алгоритм для безопасного и эффективного автоопределения порога стимуляции, Pacing System OFF; SEGMS ON. Совместим с внешним устройством удаленного мониторинга. Частоты и задержки. Рефрактерность предсердной навязки (мс): 190-400 с шагом 30; 440; 470. Рефрактерность предсердного сенсинга (мс): 93; 125; 157; 190-400 с шагом 30; 440; 470. Атриовентрикулярная задержка навязки (мс): 25; 30-200 с шагом 10; 225-с шагом 25; 350. Базовый ритм (мин-1) 30-130 с шагом 5; 140-170 с шагом 10. Защитный интервал ЭМИ/ЭМП (мс) 163. Частота гистерезиса (мин-1): Выключен; 30-150 с шагом 5. Поисковый интервал (мин): Выключен; 1; 5; 10; 15; 30. Подсчет циклов: 1-16 с шагом 1. Частота интервенции (мин-1): Выключен; Такая же как и базовый ритм; 80-120 с шагом 10; Собственное проведение +0; Собственное проведение +10; Собственное проведение +20; Собственное проведение +30. Продолжительность интервенции (мин): 1-10 с 1 минутными интервалами. Время восстановления: Быстрый; Средний; Медленный; очень медленный. Максимальная отслеживаемая частота (мин-1): 90-130 с шагом 5; 140-210 с шагом 10. Режим AOO(R); AA(R); AA(R); VOO(R); VV(R); VV(R); VDD(R); DDO(R); DDI(R); DDD(R); Выключен. Предсердная Рефрактерность в период пост стимуляции (мс): 60-200 с шагом 10; 225; 250. PVARP (мс): 125-500 с шагом 25. Атриовентрикулярная задержка (мс): 25; 30-200 с шагом 10; 225-325 с шагом 25. Частота во время отдыха (мин-1): Выключено; 30-150 с шагом 5. Частото-адаптивная Атриовентрикулярная задержка: Выключено; Низкая; Средняя; Высокая. Частото-адаптивный PVARP/VREF Выключен; Низкий; Средний; Высокий. Кратчайшая Атриовентрикулярная задержка (мс): 25-50 с шагом 5; 60-120 с шагом 10. Кратчайший PVARP/VREF (мс): 125-475 с шагом 25. Желудочковая рефрактерность (мс): Авто, 12-52 с шагом 4. Желудочковая стимуляция и сенсинг (Фиксированная) (мс): 125; 160-400 с шагом 30; 440; 470; 500. Вывод и сенсинг. Алгоритм автоматического подтверждения захвата миокарда предсердия: Выключен; Включен; Мониторирование. Конфигурация ведущего импульса - биполярная, конфигурация запасного импульса - биполярная, амплитуда запасного импульса - 5В. Поисковый интервал - 8; 24 часа. Амплитуда предсердного или желудочкового импульса - 0,25 -4В с шагом 0,25; 4,5-7,5 с шагом 0,5. Длительность желудочкового или предсердного импульса (мс) - 0,05; 0,1-1,5 с шагом 0,1. Конфигурация желудочкового или предсердного импульса - униполярная (концевой электрод-корпус); Биполярная (концевой электрод - кольцевой электрод). Конфигурация желудочкового или предсердного сенсинга - униполярная (концевой электрод-корпус); Биполярная (концевой электрод-корпус) Биполярная (концевой электрод - кольцевой электрод). Чувствительность предсердного канала (мВ) - 0,1-0,4 с шагом 0,1; 0,5; 0,75-2,0 с шагом 0,25; 2,5-4,0 с шагом 0,5; 5,0; Чувствительность желудочкового канала (мВ) - 0,5-5,0 с шагом 0,5; 6-10 с шагом 1,0; 12,5; Алгоритм автоматического захвата миокарда желудочка. Включен, выключен. Конфигурация импульса - униполярная, биполярная. Конфигурация запасного импульса - униполярная, биполярная. Амплитуда запасного импульса - 5В. Поисковый интервал - 8; 24 часа. Автозахват. Атриовентрикулярная задержка (мс): 50/25; 100/70; 120/100. Чувствительность по предсердному каналу (мВ): 0,1-0,46 с шагом 0,1; 0,5; 0,75-2,0 с шагом 0,25; 2,5-4,0 с шагом 0,5; 5,0. Чувствительность по желудочковому каналу (мВ): 0,5-5,0 с шагом 0,5; 6-10 с шагом 1,0; 12,5. Алгоритм автоматической подстройки при предсердных и желудочковых изменениях - включен, выключен. Максимальная чувствительность по предсердному каналу (мВ): 0,2-1,0 с шагом 0,1. Максимальная чувствительность по желудочковому каналу (мВ): 0,2-2,0 с шагом 0,1. Старт порога чувствительности - (Предсердный и желудочковый пост-сенсинг) 50; 62,5; 75; 100% (Предсердная Пост-навязка) 0,2-3,0 с шагом 0,1 мВ (Желудочковая пост-навязка): Авто: 0,2-3,0 с шагом 0,1 мВ. Задержка затухания (мс) - (Предсердный и желудочковый пост-сенсинг) 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220 (Предсердная Пост-навязка) 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220 (Желудочковая пост-навязка) Авто; 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220. Максимальная частота сенсора (мин-1): 80-150 с шагом 5; 160-180 шагом 10; Время отклика: Очень быстрый; Быстрый; Средний; Медленный; Время восстановления Быстрое; Среднее; Медленное; Очень медленное; Режим сенсора: Включен; Выключен. Пассивный; Активатор частотной адаптации: Авто (-1); Авто (+0); Авто (+1); Авто (+2); Авто (+3); 1-16 с шагом 1; Порог активатора частотной адаптации: Авто (-0,5); авто (+0,0); Авто (+0,5); Авто (+1,0); Авто (+1,5); Авто (+2,0); 1-7 с шагом 0,5. Алгоритм подавления предсердных аритмий - Выключен, включен, только при предсердной имплантации. Нижний добавочный ритм (мин-1) - 10. Верхний добавочный ритм (мин-1) - 5. Количество циклов навязки при подавлении: 15-40 с шагом 5. Восстановление частоты (мс) 8; 12. Максимальная частота подавления (мин-1): 80-150 с шагом 5; 160-180 с шагом 10; Детекция предсердной тахикардии (мин-1) 110-200 с шагом 10; 225-300 с шагом 25. Режим автоматического переключения AMS: Выключен; DDD(R) в DDI(R); DDD(R) в VVI(R); DDD(R) в VVT(R); VDD(R) в VVI(R); VDD(R) в VVT(R). AMS базовый ритм (мин-1): 40-170 с шагом 5. Сохраняемые в память устройства ЭГМ: Опции приоритета Выключены; Низкий приоритет; Высокий приоритет; Каналы 1; 2; 3;

		Триггеры: Реакция на магнит: Выключена; Низкий; Высокий; Продвинутый гистерезис Выключена; Низкий; Высокий; Реверс шумов Выключен; Низкий; Высокий; Высокое ЧСС желудочка также может быть высоким ЧСС предсердия, в зависимости от установленных параметров. AMS вход /AMS выход/ Выключен; Низкий; Высокий. ТП/ФП детекция Выключен; Низкий; Высокий. Тахиритм предсердий Выключено; Низкий; Высокий. Ритм (мин-1) 125-300 с шагом 25. Количество последовательных циклов 2; 3; 4; 5; 10; 15; 20. Тахиритм желудочков Выключен; Низкий; Высокий. Ритм (мин-1) 125-300 с шагом 25. Количество последовательных циклов 2; 3; 4; 5; 10; 15; 20. PMT терминция: Выключен; Низкий; Высокий. Последовательные экстрасистолы: Выключен; Низкий; Высокий. Количество последовательных экстрасистол: 2; 3; 4; 5. Реверс ЭМИ и ЭМТ: Выключен; Низкий; Высокий. Прочее. Диагностика электродов: Выключена; Автопереключение полярности; В низкий импеданс (Ω) 100-500 с шагом 25; В высокий импеданс (Ω) 750-2500 с шагом 250; 3000; Предсердные настройки при соответствующей локализации электрода; Тип электрода Неизвестный; Униполярный; Биполярный; Ответная реакция на магнит Выключена; Проверка батареи; Наличие NIPS, Параметры NIPS: Камера стимуляции - ПЖ либо ПП. Интервал схождения (мс) 100-800 с шагом 10; S1 подсчет 2-25 с шагом 1; S1; S2; S3 и S4 цикл (мс) Выключен; 100-800 с шагом 10 (Фиксированный или адаптивный); Ритм поддержки желудочка (мин-1): Выключен; 30-95 с шагом 5. Задержка восстановления синусового узла (с) 1; 2; 3; 4; 5. PMT режим Выключен; Пассивный; Предсердная стимуляция. PMT режим ритм детекции: (мин-1) 90-180 с шагом 5. Ответ на экстрасистолу: Выключен; Предсердная контр-стимуляция. Собственное проведение. Алгоритм поощрения собственного внутрисердечного проведения (мс): Выключен, 50-150 с шагом 25; 160-200 с шагом 10. Интервал поиска 30 с.; 1; 3; 5; 10; 30 мин. Количество циклов поиска 1; 2; 3. Алгоритм ожидания желудочковой безопасности Выключен; Включен. Сохранение диагностики: ТП/ФП диагностика, Физическая нагрузка; Импеданс; R (или P) волна; Ж (или П) порог. Параметры режима MPT: AOO; VOO; DOO; Выключен; MPT базовый ритм 30-120 (мин-1) с шагом 5; MPT конфигурация предсердного импульса: Биполярная; MPT задержка атриовентрикулярного импульса – 25 мс; 30-120 мс с шагом 10; MPT амплитуда предсердного импульса 5,0В; 7,5В; MPT длина предсердного импульса 1,0 мс; MPT конфигурация ПЖ импульса: Биполярная; MPT амплитуда ПЖ импульса 5,0В; 7,5В; MPT длина ПЖ импульса 1,0 мс. MPT ограничения зависят от типа электрода, его модели и длины. Общие MPT ограничения - сила магнитного поля до 1.5 Тесла, поглощаемая мощность до 2 Ватт на кг при соблюдении зон исключения из центра сканирования на уровне ниже L4 либо 10 см выше C1. Комплект включает: ЭКС двухкамерный 1 шт, биполярный электрод 2 шт. Интродьюсер 7 - 9Fr 2 шт.
271.	Электрокардиостимулятор, имплантируемый двухкамерный с принадлежностями	Электрокардиостимулятор, имплантируемый двухкамерный с принадлежностями. Имплантируемый MPT-совместимый мультипрограммируемый двухкамерный частотно-адаптирующий электрокардиостимулятор с функцией активного контроля захвата по обоим каналам в комплекте с принадлежностями. Режимы стимуляции: BIKL; DDD(R); VVIR; AAI(R); DDI(R); AOO(R); VDD(R); VVT; AAT; VDI(R); VOO(R); DVI(R); DOO(R); DDT. Значение базовой частоты (по обоим каналам) в диапазоне, но не уже чем от 30 до 200 имп/мин. Значение амплитуды стимуляционного импульса (по обоим каналам) в диапазоне, но не уже чем от 0,2 до 7,5 В. Значение длительности импульса (по обоим каналам) не уже чем от 0,1 до 1,5 мс. Наличие функции активного контроля захвата (K3) (по обоим каналам). Наличие контроля эффективности желудочковой стимуляции с оценкой эффективности каждого навязываемого стимула. Возможность автоматического определения оптимальных значений чувствительности на обоих каналах на постоянной основе. Максимальная частота отслеживания по желудочковому каналу: 200 уд/мин. Сенсор частотной адаптации: акселерометр. Функция частотного гистерезиса: наличие минимум трёх вариантов гистерезиса - динамический гистерезис; повторный гистерезис; поисковый гистерезис. Значение предсердно-желудочковой задержки в диапазоне, но не уже чем от 20 до 350 мс. Возможность отдельного программирования для шести частотных диапазонов и раздельного программирования для спонтанных и стимуляционных событий. Автоматический алгоритм минимизации желудочковой стимуляции за счет интеллектуального увеличения АВ-задержки, наличие повторного, поискового АВ-гистерезиса и отрицательного для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции. Наличие программируемого ночного ритма стимуляции. Функция автоматического контроля электродов: наличие подпорогового измерения импеданса электродов не реже, чем через каждые 30 с независимо от фазы собственного проведения или стимуляции. Функция автоматической проверки электродов: наличие - возможность автоматического изменения полярности детекции и стимуляции при выходе значений импеданса за рамки допустимых значений. Функция автоматической инициализации аппарата в момент имплантации: наличие, активация накопления статистики, выполнение автоматического определения полярности электрода. 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. Возможность проведения процедуры неинвазивного ЭФИ. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ЭКС: не менее 4-х эпизодов длительностью до 10 с каждый. Проведение автоматических тестов определения чувствительности, порогов стимуляции и сопротивления по обоим каналам при контрольном осмотре пациента: наличие. Расчётный срок службы: более 12 лет при 50% стимуляции в режиме DDD(R) с базовой частотой не менее 60 имп/мин; амплитудой предсердного и желудочкового стимулов не менее 2,5 В; длительностью импульса по обоим каналам не менее 0,4 мс; импедансом обоих электродов не более 500 Ом. Масса: не более 23,2 г. Толщина: не более 6,5 мм. Объём: не более 11 см³. Эндокардиальный MPT-совместимый биполярный электрод активной фиксации. Материал изоляционного слоя - полиуретан. Максимальный диаметр электрода не более 5,9 Френч. Варианты длин электрода, 45, 53 и 60 см. Стероид - дексаметазона ацетат (содержится в резервуаре для постепенного высвобождения). Межполюсное расстояние не более 10 мм. Тип спирали выдвижная/ретрактируемая спираль, электрически активная. Длина выдвижения спирали не более 1,8 мм, материал спирали иридиевый сплав, фрактальная поверхность, площадь не менее 4,5 мм². Наличие рентгеновской метки положения спирали. Рекомендуемый интродьюсер не более 6 Френч. Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектах): 1. Электрокардиостимулятор MPT-совместимый, двухкамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальные MPT-совместимые электроды, активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 2 шт. 3. Интродьюсер - 2 шт.
272.	Электрокардиостимулятор, имплантируемый однокамерный с принадлежностями	Электрокардиостимулятор, имплантируемый однокамерный с принадлежностями. Имплантируемый MPT-совместимый мультипрограммируемый однокамерный частотно-адаптирующий электрокардиостимулятор SSIR с функцией активного контроля захвата. Режимы стимуляции: BIKL; VVIR; AAI(R); AOO; VVI; AAI; AOO(R); VVT; AAT; VOO; VOO(R). Значение базовой частоты в диапазоне, но не уже чем от 30 до 200 имп/мин. Значение амплитуды стимуляционного импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,2 до 7,5 В. Значение длительности импульса в диапазоне, но не уже чем от 0,1 до 1,5 мс. Наличие функции активного контроля захвата. Наличие контроля эффективности желудочковой стимуляции с оценкой эффективности каждого навязываемого стимула. Возможность автоматического определения

		оптимальных значений чувствительности на постоянной основе. Функция частотного гистерезиса: наличие минимум трёх вариантов гистерезиса - динамический гистерезис; повторный гистерезис; поисковый гистерезис. Наличие программируемого ночного ритма стимуляции. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. Функция автоматического контроля электрода: наличие подпорогового измерения импеданса электродов каждые 30 с независимо от фазы собственного проведения или стимуляции. Функция автоматической проверки электрода: наличие - возможность автоматического изменения полярности детекции и стимуляции при выходе значений импеданса за рамки допустимых значений. Функция автоматической инициализации аппарата в момент имплантации: наличие, активация накопления статистики, выполнение автоматического определения полярности электрода. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ЭКС: 4-х эпизодов длительностью до 10 с каждый. Возможность проведения автоматических тестов определения чувствительности, порогов стимуляции и сопротивления при контрольном осмотре пациента. Запись данных пациента в память ЭКС: наличие. Расчётный срок службы: 16 лет 10 месяцев при 50% стимуляции с базовой частотой не менее 60 имп/мин; амплитудой стимулов не менее 2,5 В; длительностью импульса не менее 0,4 мс; импедансом электрода не более 500 Ом. Масса не более 20,8 г. Толщина не более 6,5 мм. Объём не более 10 см ³ . Эндокардиальный МРТ-совместимый биполярный электрод активной фиксации. Материал изоляционного слоя - полиуретан. Максимальный диаметр электрода не более 5,9 Френч. Варианты длин электрода, 45, 53 и 60 см. Стероид - дексаметазона ацетат (содержится в резервуаре для постепенного высвобождения). Межполюсное расстояние не более 10 мм. Тип спирали выдвижная/ретрактируемая спираль, электрически активная. Длина выдвижения спирали не более 1,8 мм, материал спирали иридиевый сплав, фрактальная поверхность, площадь не менее 4,5 мм ² . Наличие рентгеновской метки положения спирали. Рекомендуемый интродьюсер не более 6 Френч. Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектах): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, однокамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальный МРТ-совместимый электрод активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер - 1 шт
273.	Электрофизиологический кабель	Электрофизиологический кабель. Кабель для подключения картирующего катетера 8-пиновый разъем
274.	Резервуар N2O	Характеристики хладагента: Сжиженный оксид азота (N2O) 99.5% очистка, уровень влажности < 50 ppm (частей на миллион)
275.	Y-коннектор, клик	Y-коннектор. Y-образный коннектор с гемостатическим клапаном типа «клик». Корпус изготовлен из поликарбоната, включает 4-ре основные части, изготовленные из поликарбоната: вращательное устройство, корпус, верхнее покрытие. Внутри гемостатического клапана имеется спираль 9Fg для полной и частичной активации и деактивации. Изготовлен из медицинского силикона Med4930. Общая ширина устройства - 1,46"(37мм) и 3,39"(86мм) в длину. Устройство должно обладать вторичным просветом с канюлей Люэра, сформированной на основном просвете в дистальной части. Устройство оснащено кнопкой деактивации, которая закрывает клапан в основном просвете полностью одним нажатием по типу "клик". На проксимальном конце покрытия расположены зажимные полосы по всему радиусу покрытия, чтобы гарантировать надежный захват. Упакован в герметичный пакет из термоформуемой пленки и газопроницаемой бумаги. Остаток этиленоксида после стерилизации не больше 10ug/m. Метод стерилизации: этиленоксидом.

Руководитель рентгенэндоваскулярного операционного блока

Колесников А.Е.

Руководитель хирургической службы-заведующий отделением
кардиохирургии с лабораторией искусственного кровообращения и операционного блока

Тулутаяев Р.М.

Заявка на участие в тендере

_____ (наименование потенциального поставщика), _____ № _____
рассмотрев объявление/ тендерную документацию по проведению тендера _____
_____ (название тендера)

получение которой настоящим удостоверяется (указывается, если получена тендерная документация).
настоящей

заявкой выражает согласие осуществить поставку лекарственных средств/медицинских изделий/фармацевтических

услуг в соответствии с условиями объявления/тендерной документацией по следующим лотам:

1) _____ (номер _____ лота)

(подробное описание лекарственных средств/медицинских изделий/фармацевтических услуг)

2) _____ (номер _____ лота)

(подробное описание лекарственных средств/медицинских изделий/фармацевтических услуг)

в соответствии с требованиями и условиями, предусмотренными Правилами организации и проведения закупа

лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 (далее – Правила).

Потенциальный поставщик подтверждает, что ознакомлен с требованиями и условиями, предусмотренными Правилами, и осведомлен об ответственности за предоставление конкурсной комиссии недостоверных сведений о своей правомочности, квалификации, качественных и иных характеристиках поставки медицинской техники, а также иных ограничениях, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан.

Потенциальный поставщик подтверждает достоверность сведений в данной заявке и прилагаемых к ней документов:

№ п/п	Наименование документа	Количество листов

Настоящая заявка действует до подведения итогов тендера.

Должность, Ф.И.О. (при его наличии) и подпись лица, имеющего полномочия подписать тендерную заявку от имени и по поручению _____ (наименование потенциального поставщика)

Печать (при наличии)

«__» _____ 20__ г.

**Ценовое предложение потенциального поставщика _____
(наименование потенциального поставщика) на поставку лекарственного средства или медицинского изделия**

№ закупа _____

Способ закупа _____

Лот № _____

№ п/п	Содержание ценового предложения на поставку лекарственного средства/медицинского изделия	Содержание (для заполнения потенциальным поставщиком)
1	Наименование лекарственного средства или медицинского изделия (международное непатентованное название или состав)	
2	Характеристика	
3	Единица измерения	
4	№ Регистрационного удостоверения (удостоверений)/разрешения на разовый ввоз	
5	Торговое наименование лекарственного средства или медицинского изделия	
6	Лекарственная форма/характеристика (форма выпуска) по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
7	Единица измерения по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
8	Производитель, по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
9	Страна происхождения по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
10	Фасовка (количество единиц измерения в упаковке) по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
11	Цена за единицу в тенге на условиях DDP ИНКОТЕРМС 2020 до пункта (пунктов) доставки/цена с наценкой Единого дистрибьютора (при закупе Единым дистрибьютором)	*
12	Количество в единицах измерения (объем)	
13	Сумма поставки в тенге на условиях DDP ИНКОТЕРМС 2020 до пункта (пунктов) доставки, включая все расходы потенциального поставщика на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, НДС и других налогов, платежей и сборов, другие расходы	
14	График поставки	

* указывается цена потенциальным поставщиком и автоматически веб-порталом формируется цена с учетом наценки Единого дистрибьютора

Дата «__» _____ 20__ г.

Должность, Ф.И.О. (при его наличии) _____

Подпись

Печать (при наличии)

Приложение 5
к Тендерной документации

Опись документов, прилагаемых к заявке потенциального поставщика

№	Наименование документа	Дата и номер	Краткое содержание	Кем подписан документ (указать должность и Ф.И.О (при его наличии))	Оригинал, копия, нотариально засвидетельствованная копия (указать нужное)	Номер страницы

**Приложение 6
к Тендерной документации**

Исх. № _____
Дата _____

Кому: _____
(наименование и реквизиты
организатора закупа, заказчика)

Банковская гарантия (вид обеспечения тендерной или конкурсной заявки)

Наименование банка (филиала банка)

(наименование, БИН и другие реквизиты банка)

Гарантийное обеспечение № _____

«__» _____ 20__ года

Банк (филиал банка) _____ (наименование) (далее – Банк)
проинформирован, что _____ (наименование) в дальнейшем
«Потенциальный поставщик», принимает участие в тендере/конкурсе по закупа _____,
объявленном _____ (наименование заказчика/организатора закупа),
_____ (дата, месяц, год объявления) и готов осуществить оказание услуги (наименование
услуги)/поставку _____ (наименование и объем товара) на общую
сумму _____ (прописью) тенге.

В связи с этим Банк _____ (наименование банка)
берет на себя безотзывное обязательство выплатить организатору закупа/заказчику по первому требованию,
включая требование в электронном виде на веб-портале закупок, сумму гарантийного обеспечения в размере 1
(один) процента от суммы, выделенной для закупа лекарственных средств, медицинских изделий или
фармацевтических услуг равную _____ (сумма в цифрах и прописью) по получении требования на
оплату по основаниям, предусмотренными Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств,
медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной
медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования,
фармацевтических услуг, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021
года № 375 (далее – Правила).

Данная гарантия вступает в силу с момента вскрытия тендерной/конкурсной заявки Потенциального
поставщика и действует до принятия по ней решения по существу в соответствии с Правилами, а в случае
признания Потенциального поставщика победителем закупа – до представления им соответствующего
гарантийного обеспечения по заключенному договору.

Подписи уполномоченных лиц Банка
(с указанием должности и Ф.И.О. (при его наличии))

Печать Банка

Типовой договор закупа изделий медицинского назначения (между заказчиком и поставщиком)

«___» _____ г.

_____ (полное наименование заказчика), именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии) уполномоченного лица с одной стороны, и _____ (полное наименование поставщика – победителя тендера) _____, именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии) уполномоченного лица, действующего на основании _____, (устава, положения) с другой стороны, на основании Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 (далее – Правила), и протокола об итогах закупа способом _____ (указать способ) по запуску (указать предмет закупа) № _____ от «___» _____ года, заключили настоящий Договор закупа лекарственных средств и (или) медицинских изделий/Договор на оказание фармацевтических услуг (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

Глава 1. Термины, применяемые в Договоре

1. В данном Договоре нижеперечисленные понятия будут иметь следующее толкование:

- 1) Договор – гражданско-правовой акт, заключенный между Заказчиком и Поставщиком в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан с соблюдением письменной формы, подписанный Сторонами со всеми приложениями и дополнениями к нему, а также со всей документацией, на которую в Договоре есть ссылки;
- 2) цена Договора – сумма, которая должна быть выплачена Заказчиком Поставщику в соответствии с условиями Договора;
- 3) товары – лекарственные средства и (или) медицинские изделия и сопутствующие услуги, которые Поставщик должен поставить Заказчику в соответствии с условиями Договора;
- 4) сопутствующие услуги – услуги, обеспечивающие поставку товаров, такие как, транспортировка и страхование, и любые другие вспомогательные услуги, включающие, монтаж, пуск, оказание технического содействия, обучение и другие обязанности Поставщика, направленные на исполнение Договора;
- 5) Заказчик – местные органы государственного управления здравоохранением областей, городов республиканского значения и столицы, военно-медицинские (медицинские) подразделения, ведомственные подразделения (организации), оказывающие медицинские услуги, а также субъекты здравоохранения, оказывающие медицинские услуги в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования;
- 6) Поставщик – физическое или юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним Договоре о закупке и осуществляющее поставку товаров, указанных в условиях Договора.

Глава 2. Предмет Договора

2. Поставщик обязуется поставить товар в соответствии с условиями Договора, в количестве и качестве, определенных в приложениях к настоящему Договору, а Заказчик принять его и оплатить в соответствии с условиями Договора.
3. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:
 - 1) настоящий Договор;
 - 2) перечень закупаемых товаров;
 - 3) техническая спецификация;
 - 4) обеспечение исполнения Договора (этот подпункт указывается, если в тендерной документации или Правилах предусматривается внесение обеспечения исполнения Договора).

Глава 3. Цена Договора и оплата

4. Цена Договора (для ГУ указать наименование товаров согласно бюджетной программы/специфики) составляет _____ тенге (указать сумму цифрами и прописью) и соответствует цене, указанной Поставщиком в его тендерной заявке.

5. Оплата Поставщику за поставленные товары производится на следующих условиях:

Форма оплаты _____ (перечисление, за наличный расчет, аккредитив и иные платежи)

Сроки выплат _____ (пример: % после приемки товара в пункте назначения или предоплата, или иное).

6. Необходимые документы, предшествующие оплате:

1) копия договора или иные документы, представляемые Поставщиком и подтверждающие его статус производителя, официального дистрибьютора либо официального представителя производителя;

2) _____ (счет-фактура или акт приемки-передачи).

3) иные документы специфичные для конкретного вида товара (при закупе медицинской техники: график проведения сервисного обслуживания; сертификат о прохождении первичной поверки средства измерения, если товар является средством измерения; документы, подтверждающие проведение обучения медицинских и технических специалистов заказчика).

Глава 4. Условия поставки и приемки товара

7. Товары, поставляемые в рамках Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации.

8. Поставщик не должен без предварительного письменного согласия Заказчика раскрывать кому-либо содержание Договора или какого-либо из его положений, а также технической документации, планов, чертежей, моделей, образцов или информации, представленных Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для выполнения настоящего Договора.

Указанная информация должна представляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для выполнения договорных обязательств.

9. Поставщик не должен без предварительного письменного согласия Заказчика использовать какие-либо вышеперечисленные документы или информацию, кроме как в целях реализации Договора.

10. Поставщик должен обеспечить упаковку товаров, способную предотвратить их от повреждения или порчи во время перевозки к конечному пункту назначения.

Упаковка должна выдерживать без каких-либо ограничений интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также открытого хранения.

При определении габаритов упакованных ящиков и их веса необходимо учитывать отдаленность конечного пункта доставки и наличие мощных грузоподъемных средств во всех пунктах следования товаров.

11. Упаковка и маркировка ящиков, а также документация внутри и вне ее должны строго соответствовать законодательству Республики Казахстан.

12. Поставка товаров осуществляется Поставщиком в соответствии с условиями Заказчика/организатора закупа, оговоренными в перечне закупаемых товаров.

13. Поставщик должен поставить товары до пункта назначения, указанного в приложении к тендерной документации. Транспортировка этих товаров до пункта назначения осуществляется и оплачивается Поставщиком, а связанные с этим расходы включаются в цену Договора.

Глава 5. Особенности поставки и приемки медицинской техники

14. Гарантийное сервисное обслуживание на поставляемую медицинскую технику действительно в течение 37 (тридцать семь) месяцев после установки и введения в эксплуатацию, стоимость гарантийного сервисного обслуживания в течение данного периода включена в цену договора и включает в себя регламентные и ремонтные работы, а также используемые при этом запасные части и узлы, произведенные заводом-изготовителем. При этом гарантийное сервисное обслуживание продлевается на срок соразмерно периоду простоя по причине поломки, ремонта, замены узлов и комплектующих медицинской техники или на указанный период Заказчику Поставщиком предоставляется аналогичная работающая медицинская техника.

15. В рамках данного Договора Поставщик должен предоставить услуги, указанные в тендерной документации.

16. Цены на сопутствующие услуги включены в цену Договора.

17. Заказчик может потребовать от Поставщика предоставить информацию о запасных частях,

изготавливаемых или реализуемых Поставщиком, а именно стоимость и номенклатуру запасных частей, которые Заказчик может выбрать для закупки у Поставщика и использовать их после истечения гарантийного срока.

18. Поставщик, в случае прекращения производства им запасных частей, должен:

а) заблаговременно уведомить Заказчика о предстоящем свертывании производства, с тем, чтобы позволить ему произвести необходимые закупки в необходимых количествах;

б) в случае необходимости вслед за прекращением производства бесплатно предоставить Заказчику планы, чертежи и техническую документацию на запасные части.

19. Поставщик гарантирует, что товары, поставленные в рамках Договора:

1) являются новыми, неиспользованными, новейшими либо серийными моделями, отражающими все последние модификации конструкций и материалов, если Договором не предусмотрено иное;

2) не имеют дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для страны Заказчика.

20. В случае появления дефектов в конструкциях, материалах, изготовленных Поставщиком в строгом соответствии с технической спецификацией, представленной Заказчиком, Поставщик не несет ответственности за упущения Заказчика в его (Заказчика) технической спецификации.

21. Эта гарантия действительна в течение _____ дней после (указать требуемый срок гарантии) доставки всей партии товаров или ее части в зависимости от конкретного случая и их приемки на конечном пункте назначения, указанном в Договоре.

22. Заказчик обязан оперативно уведомить Поставщика в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией.

23. После получения уведомления о выходе товара из строя поставщик должен в срок не более 72 (семьдесят два) часов с момента получения уведомления обеспечить выезд квалифицированного специалиста на место для определения причин, сроков предполагаемого ремонта. Поставщик должен произвести ремонт, используя запасные части и узлы, произведенные заводом-изготовителем, или замену бракованного товара или его части без каких-либо расходов со стороны заказчика в течение одного месяца.

24. Если Поставщик, получив уведомление, не исправит дефект(ы) в течение одного месяца, Заказчик может применить необходимые санкции и меры по исправлению дефектов за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

25. Никакие отклонения или изменения (чертежи, проекты или технические спецификации, метод отгрузки, упаковки, место доставки, или услуги, предоставляемые Поставщиком и иные) в документы Договора не допускаются, за исключением письменных изменений, подписанных обеими сторонами.

26. Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Поставщику для поставки любой части товаров по Договору, то цена Договора или график поставок, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Поставщика на проведение корректировки в рамках данной статьи должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Поставщиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

Глава 6. Ответственность Сторон

27. Поставщик ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои обязательства по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

28. Поставка товаров и предоставление услуг должны осуществляться Поставщиком в соответствии с графиком, указанным в таблице цен.

29. Задержка с выполнением поставки со стороны поставщика приводит к удержанию обеспечения исполнения договора и выплате неустойки.

30. Если в период выполнения Договора Поставщик в любой момент столкнется с условиями, мешающими своевременной поставке товаров, Поставщик должен незамедлительно направить Заказчику письменное уведомление о факте задержки, ее предположительной длительности и причине(х). После получения уведомления от Поставщика Заказчик должен оценить ситуацию и может, по согласованию с администратором бюджетной программы, продлить срок выполнения Договора поставщиком. В этом случае, такое продление должно быть ратифицировано сторонами путем внесения поправки в Договор.

31. За исключением форс-мажорных условий, если Поставщик не может поставить товары в сроки, предусмотренные Договором, Заказчик без ущерба другим своим правам в рамках Договора вычитает из цены Договора в виде неустойки сумму в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) процентов от суммы недопоставленного или поставленного с нарушением сроков товара.

32. Поставщик не лишается своего обеспечения исполнения Договора и не несет ответственность за выплату неустоек или расторжение Договора в силу невыполнения его условий, если задержка с выполнением Договора является результатом форс-мажорных обстоятельств.

33. Для целей Договора форс-мажор означает событие, не связанное с просчетом или небрежностью Стороны, и имеет непредвиденный характер неподвластное контролю любой из Сторон (стихийные бедствия, издание нормативных актов или распоряжений государственных органов, запрещающих или каким-либо иным

образом препятствующих исполнению обязательств) при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

34. При возникновении форс-мажорных обстоятельств Сторона, у которой они возникли, направляет другой Стороне письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах и подтверждает их наступление соответствующими документами в течение десяти календарных дней с момента возникновения форс-мажорных обстоятельств. В этом случае действие Договора приостанавливается до прекращения форс-мажорных обстоятельств, и срок действия Договора продлевается соответственно сроку действия форс-мажорных обстоятельств. Неуведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любые вышеуказанные обстоятельства как основание, освобождающее от ответственности за ненадлежащее исполнение, либо неисполнение обязательств по Договору.

35. В случае, если форс-мажорные обстоятельства длятся более одного календарного месяца, Стороны вправе принять решение о прекращении действия Договора путем заключения письменного соглашения об этом. При этом Стороны производят взаиморасчет за фактически поставленный товар.

36. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае, расторжение осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Поставщику при условии, если расторжение Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

37. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

Когда Договор аннулируется в силу таких обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения. Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

38. Если в течение 21 (двадцати одного) календарного дня после начала таких переговоров Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

39. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, а также в связи с заключением или прекращением настоящего Договора, Стороны заверяют, что Стороны и их работники, и, насколько известно Сторонам, их аффилированные лица, агенты, представители, посредники и (или) субподрядчики (соисполнители) не совершают, не побуждают к совершению действий, нарушающих либо способствующих нарушению законодательства Республики Казахстан, в том числе в области противодействия коррупции, а также соблюдают антикоррупционные требования согласно приложению к Договору.

Глава 7. Конфиденциальность

40. Информация, предоставляемая одной Стороной для другой Стороны в результате действия Договора, является конфиденциальной сроком до 3 (трех) лет после истечения или расторжения Договора, кроме тех случаев, когда информация:

- 1) во время раскрытия находилась в публичном доступе;
- 2) после раскрытия другой Стороне поступает в публичное пользование путем публикации или иным образом без нарушения Договора раскрывающей Стороной (путем предоставления по запросам государственных, правоохранительных и судебных органов);
- 3) во время раскрытия другой Стороной находилась во владении у Стороны и не была приобретена прямо или косвенно у такой Стороны;
- 4) была получена от третьей стороны, однако такая информация не была представлена третьей стороне напрямую или косвенно со Стороны, гарантирующей конфиденциальность;
- 5) представляется суду, государственным органам, частным судебным исполнителям в предусмотренных законодательством Республики Казахстан случаях.

41. Сторона, подтверждающая свое обязательство в соответствии с Договором, возлагает на себя бремя доказывания, в случае установления нарушения такого обязательства.

Глава 8. Заключительные положения

42. Договор составляется на казахском и русском языках. В случае, если второй стороной Договора является иностранная организация, то второй экземпляр может переводиться на язык в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках. В случае необходимости рассмотрения Договора в судебном порядке

рассматривается экземпляр Договора на казахском или русском языках. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются стороны, должны соответствовать данным условиям.

43. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим предоставлением оригинала.

44. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении), в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

45. Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

46. Поставщик обязан внести обеспечение исполнения Договора в форме, объеме и на условиях, предусмотренных в тендерной документации.

47. Настоящий Договор вступает в силу после регистрации его Заказчиком в территориальном органе казначейства Министерства финансов Республики Казахстан (для государственных органов и государственных учреждений) либо после подписания Сторонами и внесения Поставщиком обеспечения исполнения Договора.

Дата регистрации в территориальном органе казначейства (для государственных органов и государственных учреждений): _____.

48. Настоящий Договор закупа товара регулирует правоотношения, возникающие между Заказчиком и Поставщиком в процессе осуществления Заказчиком закупа лекарственных средств и медицинских изделий. Любые вносимые в настоящий Договор изменения и дополнения должны соответствовать законодательству Республики Казахстан, тендерной документации Заказчика, тендерной заявке Поставщика и протоколу об итогах тендера.

Глава 9. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон:

Заказчик: _____ БИН _____ Юридический адрес: _____ Банковские реквизиты _____ Телефон, e-mail _____ Должность _____ Подпись, Ф.И.О. (при его наличии) _____ Печать (при наличии) _____	Поставщик: _____ БИН _____ Юридический адрес: _____ Банковские реквизиты _____ Телефон, e-mail _____ Должность _____ Подпись, Ф.И.О. (при его наличии) _____ Печать (при наличии) _____
---	--

Приложение
к Типовому договору
закупа лекарственных средств
и (или) медицинских изделий
(между Заказчиком и Поставщиком)

Антикоррупционные требования

1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, а также в связи с заключением или прекращением настоящего Договора, Стороны заверяют, что Стороны и их работники, и, насколько известно Сторонам, их аффилированные лица, агенты, представители, посредники и (или) субподрядчики (соисполнители) не совершают, не побуждают к совершению действий, нарушающих либо способствующих нарушению законодательства Республики Казахстан, в том числе в области противодействия коррупции, не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, а также в связи с заключением или прекращением настоящего Договора, Стороны заверяют, что Стороны и их работники, и, насколько известно Сторонам, их аффилированные лица, агенты, представители, посредники и (или) субподрядчики (соисполнители) не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования Антикоррупционного законодательства.

3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

4. Каждая из Сторон запрашивает у другой Стороны любые документы, содержащие сведения по исполнению настоящего Договора в целях анализа хода исполнения настоящего Договора.

5. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона уведомляет другую Сторону в письменной форме.

6. В письменном уведомлении Сторона ссылается на факты или предоставляет материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками, агентами, представителями, посредниками и (или) субподрядчиками (соисполнителями), выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования Антикоррупционного законодательства.

7. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать наличие деловых отношений с контрагентами, которые предположительно вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции.

8. Сторона, получившая письменное уведомление в соответствии с пунктом 5 настоящего Антикоррупционного требования, в течение 10 (десяти) календарных дней проводит расследование и представляет его результаты в адрес другой Стороны.

**Приложение 8
к Тендерной документации**

Исх. № _____

Дата _____

Кому: _____

(наименование и реквизиты Единого
дистрибьютора, организатора
закупа, заказчика)

Банковская гарантия (вид обеспечения исполнения договора)

Наименование банка: _____
(наименование, бизнес-идентификационный номер и другие реквизиты банка)

Гарантийное обязательство № _____

_____ « ____ » _____ г.
(местонахождение)

Принимая во внимание, что _____ (наименование Поставщика/ Исполнителя),
(далее – Поставщик/Исполнитель) заключил Договор/Дополнительное соглашение № _____ от « ____ » _____ г.
(далее – Договор/Дополнительное соглашение) на поставку (оказание) _____

(описание товаров или услуг)

и Вами было предусмотрено в Договоре/Дополнительном соглашении, что Поставщик/Исполнитель внесет обеспечение его исполнения в виде банковской гарантии на общую сумму _____
(сумма в цифрах и прописью) тенге.

Настоящим Банк _____ (наименование банка) подтверждает, что является гарантом по вышеуказанному Договору и берет на себя безотзывное обязательство выплатить Вам по Вашему требованию сумму, равную _____ (сумма в цифрах и прописью), по получении Вашего письменного требования на оплату, по основаниям, предусмотренным Договором и Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375, а также письменного подтверждения того, что Поставщик/Исполнитель не исполнил или исполнил ненадлежащим образом свои обязательства по Договору.

Данная гарантия вступает в силу со дня ее подписания и действует до момента полного исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

Подписи уполномоченных лиц Банка
(с указанием должности и Ф.И.О. (при его наличии))
Печать Банка