

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Правления АО «НИИ КиВБ»

Куанышбекова Р.Т.

Приказ № 65-П от «25» марта 2022 г.



ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по закупу

изделий 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.

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: Мадалиев К.Н. – Заместитель председателя Правления по научно-клинической и инновационной деятельности АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» (8/727/ 233-00-98)

Организатор тендера: АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

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

Банковские реквизиты:

РНН 600 700 010 625,

ИИК KZ316010131000009185,

АО "Народный Банк Казахстана" г.Алматы,

Кбе – 16,

БИН 990240008700,

БИК HSBKKZKX.

г. Алматы, 2022 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 изделий 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 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 изделий 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 закупа не вправе предъявлять к потенциальному поставщику квалификационные требования, не предусмотренные пунктом 13 *Правил*.

4. Требования к лекарственным средствам и медицинским изделиям, приобретаемым в рамках оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования

К закупаемым и отпускаемым, в том числе при закупе фармацевтических услуг, лекарственным средствам и медицинским изделиям, предназначенным для оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования, предъявляются следующие требования:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядке, определенном 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 закупа медицинской техники в специальном транспортном средстве – государственная регистрация 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) не превышение утвержденных уполномоченным органом в области здравоохранения предельных цен по международному непатентованному названию и (или) торговому наименованию (при наличии) с учетом наценки единого дистрибьютора, 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 транспортирование 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) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

8) 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;

Требования, предусмотренные подпунктами 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12) и 13) пункта 18 настоящих Правил, подтверждаются поставщиком при исполнении договора поставки или закупа.

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;

- е) условия платежей и проект договора закупа товаров или договора на оказание фармацевтических услуг по формам, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения;
- ф) требования к языкам тендерной заявки, договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг;
- г) 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;
- к) 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;
- о) 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 не менее 45 календарных дней со дня вскрытия тендерных заявок.

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 58 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 документацией;

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

Основная часть:

- заявку 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;

- справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица или справку об учетной регистрации (перерегистрации) филиала (представительства);

- копию 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);

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

- 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». 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»;

- сведения об отсутствии (наличии) задолженности, учет по которым ведется в органах государственных доходов, полученные посредством вебпортала «электронного правительства» или веб-приложения «кабинет налогоплательщика» не ранее одного месяца, предшествующего дате вскрытия конвертов;

- 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);

- если потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан и не зарегистрирован в качестве налогоплательщика Республики Казахстан, то им представляются оригинал или копия письма органа государственных доходов Республики Казахстан о том, что данный потенциальный поставщик - нерезидент Республики Казахстан и не состоит на налоговом учете;

- заявленную потенциальным поставщиком таблицу цен по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, включающую фактические затраты потенциального поставщика, из которых формируется конечная цена заявленных лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники и (или) фармацевтической услуги, включая цену сопутствующих услуг; согласно Приложению 5 к Тендерной документации и Правил.

- сопутствующие услуги;

- 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 при необходимости копию акта 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 взноса, 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 66 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 66 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 закупа по адресу: город Алматы, ул. Айтеке би 120/25, 2-этаж, 208 кабинет, отдел государственных закупок.

1.6 Содержать слова «Тендер по закупу изделий медицинского назначения» для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» и «Не вскрывать» до 11 часов «14» апреля 2022 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 «14» апреля 2022 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 «14» апреля 2022 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. «14» апреля 2022 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 видеофиксации.

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 дистрибьюторской 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 дистрибьюторской 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 тендера.

Приложение №1
к Тендерной документации

Перечень закупаемых товаров
Тендер по закупке «изделий медицинского назначения»

№ лота	Наименование заказчика	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Срок поставки товаров	Место поставки товаров	Размер авансового платежа, %	Цена за единицу	Сумма, выделенная для государственных закупок способом тендера (по лоту №), тенге
1.	АО «НИИК и ВБ»	Баллонный катетер для криоабляции из "Криоконсоль с принадлежностями"	шт	100	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	1 190 000,00	119 000 000,00
2.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый интродьюсер, размером (Fr) 10, 12 из "Криоконсоль с принадлежностями"	шт	80	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	215 000,00	17 200 000,00
3.	АО «НИИК и ВБ»	Резервуар N20 из "Криоконсоль с принадлежностями"	шт	12	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	282 600,00	3 391 200,00
4.	АО «НИИК и ВБ»	Коаксиальный кабель из "Криоконсоль с принадлежностями"	шт	50	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	36 720,00	1 836 000,00
5.	АО «НИИК и ВБ»	Электрический кабель из "Криоконсоль с принадлежностями"	шт	50	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	49 300,00	2 465 000,00
6.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер для картирования Achieve из "Криоконсоль с принадлежностями"	шт	50	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	330 500,00	16 525 000,00
7.	АО «НИИК и ВБ»	Навигационный катетер двунаправленный, стерильный, однократного применения, диаметром 7,5F, длиной 115 см, с	шт	75	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	1 190 000,00	89 250 000,00

		изгибами DF								
8.	АО «НИИК и ВБ»	Внешние эталонные накладки для системы CARTO 3	шт	20	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	234 600,00	4 692 000,00
9.	АО «НИИК и ВБ»	Трубка ирригационная из «Система SmartAblate» для радиочастотной абляции с принадлежностями и расходным материалом"	шт	28	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	81 700,00	2 287 600,00
10.	АО «НИИК и ВБ»	Картрирующий катетер с высоким разрешением, стерильный, однократного применения, диаметром 7F, длиной 115 см, с изгибом F	шт	12	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	1 054 000,00	12 648 000,00
11.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый электрофизиологический картрирующий катетер стерильный,однократного применения, диаметром 7F, длиной 115 см, с изгибом D	шт	10	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	770 000,00	7 700 000,00
12.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель для подключения катетера SmartTouch к системе Carto 3	шт	1	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	923 900,00	923 900,00
13.	АО «НИИК и ВБ»	Поворотный дилатационный катетер	шт	1	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	1 899 500,00	1 899 500,00
14.	АО «НИИК и ВБ»	Расходные материалы LLD	шт	1	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	170 000,00	170 000,00
15.	АО «НИИК и ВБ»	Экстрактор-крепитель LLD	шт	1	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	710 000,00	710 000,00
16.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер абляционный орошаемый контактного усилия	шт	13	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	1 200 000,00	15 600 000,00
17.	АО «НИИК и ВБ»	Трубка для ирригационного насоса	шт	112	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	49 500,00	5 544 000,00

18.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер картирующий	шт	8	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	950 000,00	7 600 000,00
19.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый 10-полюсный диагностический катетер	шт	150	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	260 000,00	39 000 000,00
20.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель для подключения 10-полюсного катетера к ЭФИ системе	шт	2	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	185 000,00	370 000,00
21.	АО «НИИК и ВБ»	Кабель для подключения РЧ-генератора к ЭФИ системе	шт	1	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	356 000,00	356 000,00
22.	АО «НИИК и ВБ»	Игла для трансептальной пункции	шт	217	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	142 000,00	30 814 000,00
23.	АО «НИИК и ВБ»	Интролюсер армированный	шт	30	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	450 000,00	13 500 000,00
24.	АО «НИИК и ВБ»	Интролюсер	шт	240	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	85 000,00	20 400 000,00
25.	АО «НИИК и ВБ»	Набор референтных электродов	шт	41	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	630 000,00	25 830 000,00
26.	АО «НИИК и ВБ»	Окклюдер ушка левого предсердия	шт	6	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	1 300 000,00	7 800 000,00
27.	АО «НИИК и ВБ»	Возвратный электрод для абляционного генератора	шт	80	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	19 500,00	1 560 000,00

11

С. А. Айтжанов

А. А. Айтжанов

28.	АО «НИИК и ВБ»	Радиочастотный неорошаемый аблационный катетер	шт	50	DDP	15 дней с момента подачи заявки Заказчиком Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	349 100,00	17 455 000,00
29.	АО «НИИК и ВБ»	Радиочастотный орошаемый аблационный катетер	шт	62	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	404 100,00	25 054 200,00
30.	АО «НИИК и ВБ»	Соединительные кабели РК-142	шт	1	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	167 300,00	167 300,00
31.	АО «НИИК и ВБ»	Соединительные кабели МРК-4R	шт	1	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	174 800,00	174 800,00
32.	АО «НИИК и ВБ»	Соединительные кабели МРК-10R	шт	1	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	174 800,00	174 800,00
33.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер диагностический управляемый с фиксированной кривой (10- полносный)	шт	30	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	244 200,00	7 326 000,00
34.	АО «НИИК и ВБ»	Имплантируемый кардиовертер- дефибриллятор модификации: (МРТ- совместимый однокамерный) с принадлежностями	шт	10	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	2 449 000,00	24 490 000,00
35.	АО «НИИК и ВБ»	Имплантируемый кардиовертер- дефибриллятор модификации: (МРТ- совместимый однокамерный) с принадлежностями	шт	15	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	2 572 700,00	38 590 500,00
36.	АО «НИИК и ВБ»	Имплантируемый кардиовертер- дефибриллятор модификации: (МРТ- совместимый однокамерный) с принадлежностями	шт	8	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	2 890 000,00	23 120 000,00

	совместимый двухкамерный) с принадлежностями					заявки Заказчиком				
37.	АО «НИИК и ВБ»	Импантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (МРТ-совместимый) с двухкамерный) с принадлежностями	шт	15	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	3 080 000,00	46 200 000,00
38.	АО «НИИК и ВБ»	Импантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (МРТ-совместимый) с трехкамерный) с принадлежностями	шт	8	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	3 050 000,00	24 400 000,00
39.	АО «НИИК и ВБ»	Импантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (МРТ-совместимый) с трехкамерный) с принадлежностями	шт	33	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	3 790 000,00	125 070 000,00
40.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиостимулятор, импантируемый модификации: (МРТ-совместимый) с одноканальный) с принадлежностями	шт	12	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	479 900,00	5 758 800,00
41.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиостимулятор, импантируемый модификации: (МРТ-совместимый) с двухкамерный) с принадлежностями	шт	40	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	669 100,00	26 764 000,00
42.	АО «НИИК и ВБ»	Покрывало устройства Zero-Gravity	шт	185	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	24 900,00	4 606 500,00
43.	АО «НИИК и ВБ»	Набор для проведения кардиоваскулярных процедур с принадлежностями РЧА	шт	385	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	27 000,00	10 395 000,00
44.	АО «НИИК и ВБ»	Набор для проведения кардиоваскулярных процедур с принадлежностями ЭКС	шт	141	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	26 121,00	3 683 061,00

45.	АО «НИИК и ВБ»	Гемостатический Y- коннектор	шт	102	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	7 000,00	714 000,00
46.	АО «НИИК и ВБ»	Манифолд	шт	102	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	9 980,00	1 017 960,00
47.	АО «НИИК и ВБ»	Коронарный управляемый проводник для острых окклюзий	шт	55	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	28 730,00	1 580 150,00
48.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный материал Ethibond Excel №0	шт	350	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	2 021,00	707 350,00
49.	АО «НИИК и ВБ»	Шовный материал Vicryl №2-0	шт	280	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	1 195,00	334 600,00
50.	АО «НИИК и ВБ»	Интролюсер феморальный	шт	550	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	9 430,00	5 186 500,00
51.	АО «НИИК и ВБ»	Орошаемый аблационный катетер	шт	35	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	756 000,00	26 460 000,00
52.	АО «НИИК и ВБ»	Неорошаемый аблационный катетер	шт	50	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	600 000,00	30 000 000,00
53.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер- дефибриллятор CRTD	шт	38	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	3 790 000,00	144 020 000,00
54.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер- дефибриллятор двухкамерный	шт	15	DDP	Поставка товаров осуществляется Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	3 080 000,00	46 200 000,00

55.	АО «НИИК и ВБ»	Кардиовертер-дефибриллятор однокамерный	шт	15	DDP	Поставка товаров Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	2 572 700,00	38 590 500,00
56.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиостимулятор (двухкамерный)	шт	40	DDP	Поставка товаров Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	669 100,00	26 764 000,00
57.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиостимулятор (однокамерный)	шт	10	DDP	Поставка товаров Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	479 900,00	4 799 000,00
58.	АО «НИИК и ВБ»	Управляемый катетер для электрофизиологической диагностики с количеством полюсов 10, кривизной S, X, XL, с расстоянием между полюсами 5, 10, 2-6-2, 2-8-2, 2-10-2, диаметром 6 F, длиной 90 и 110 см	шт	37	DDP	Поставка товаров Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	244 200,00	9 035 400,00
59.	АО «НИИК и ВБ»	Катетер для электрофизиологической диагностики с количеством полюсов 4, кривизной J, J sp, C, D, D st, D la, HIS, M, диаметром 4F, 5F и 6F, 2, 5, 2-5-2, 2-8-2, 5-5-280, с мягким наконечником Soft Тір или без него, длиной, см, 80, 100, 110	шт	3	DDP	Поставка товаров Поставщиком в течении 15 дней с момента подачи заявки Заказчиком	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	114 900,00	344 700,00

Итого сумма: 1 168 256 321,00 (один миллиард сто шестьдесят восемь миллионов двести пятьдесят шесть тысяч триста двадцать одна) тенге 00 тиын.

* Полное описание и характеристика товаров указывается в технической спецификации

Председатель Правления АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

Куанышбекова Р.Г.



15

Утверждаю
Председатель Правления
Куанышбекова Р.Т.



№ лота	Наименование	Техническая спецификация
1.	Баллонный катетер для криоабляции из "Криоконсолей с принадлежностями"	Управляемый проводимый по проводнику баллонный катетер для внутрисердечной криоабляции разработан для изоляции легочных вен. Диаметр раздутого баллона 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
2.	Управляемый интродьюсер, размером (Fr) 10, 12 из "Криоконсолей с принадлежностями"	Управляемый интродьюсер с дилататором для чрескожного введения катетера и доставки его в камеры сердца, оснащенный гемостатическим клапаном. Ветроенный боковой порт с трехходовым краником. Общая длина - 81см. Полезная длина - 65см. Внутренний диаметр - 15 French. Длина дилататора - 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).
3.	Резервуар N2O из "Криоконсолей с принадлежностями"	Емкость для охлаждающего вещества обеспечивает криоконсоль оксидом азота (N2O). Вес нетто охлаждающего вещества (вес заполненной емкости, исключая вес емкости) 3,71кг (8,2 фунта) Вес брутто емкости (вес заполненной емкости, включая вес емкости) 11,48 кг (25 фунтов) Характеристики хладагента: Сжиженный оксид азота (N2O) 99,5% очистки, уровень влажности < 50 ppm (частей на миллион)
4.	Коаксиальный кабель из "Криоконсолей с принадлежностями"	Коаксиальный кабель из «Криоконсолей с принадлежностями» Кабель коаксиальный для подключения катетера к коаксиальному порту коннектора на передней панели криоконсоли. Длина 122 см
5.	Электрический кабель из "Криоконсолей с принадлежностями"	Электрический кабель из «Криоконсолей с принадлежностями» Кабель электрический для подключения катетера к порту криоконсоли на блоке автоматического подсоединения. Длина 183 см
6.	Катетер для картирования Achieve из "Криоконсолей с принадлежностями"	Катетер для картирования Achieve из «Криоконсолей с принадлежностями» "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. Количество электродов: 8, длина электрода 1 мм. Межэлектродное расстояние: 6 мм. Совместимость катетера: минимальный внутренний просвет 3.8 Fr, 1.3 mm (0.049"), электродами для картирования электрической проводимости между левым предсердием и легочными венами. Размер катетера 3.3 Fr, 1.1 mm (0.043")"
7.	Навигационный катетер двунаправленный, стерильный, однократного применения, диаметром 7,5F, длиной 115 см, с изгибами DF	Возможность управления электродом в одной плоскости. Электрод должен быть специально предназначен для проведения «охлаждаемой» абляции по «открытому» контуру орошения. Электрод должен быть предназначен для измерения силы контакта дистального электрода катетера с миокардом, в граммах. Специальный канал для подвода охлаждающего раствора к дистальному электроду. Диаметр электрода 7.5 Fr. Электромагнитные сенсоры в дистальном электроде катетера. Сенсор в дистальном электроде катетера для передачи данных о силе контактов дистального электрода катетера с миокардом. Число отверстий на дистальном электроде для «открытого» контура орошения Не менее 6. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм Не менее 4. Длина вводимой части катетера Не менее 115 см. Длина дистального электрода Не более 3,5 мм. Типы кривизны DDIFFULFNDFF. 16

		Предел досягаемости для кривизн 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. Совместимость со специализированным РЧ генератором. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов Не более 1,3 мм. Ширина электрода Не более 1,3 мм. Диаметр орошающих отверстий Не более 0,41 мм. Общая площадь орошающих отверстий Не более 0,78 мм². Толщина стенки дистального электрода Не более 0,1 мм. Расположение навигационного датчика В центре дистального электрода. Возможность одновременной регистрации биоплярных 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 пружин 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.
8.	Внешние эталонные накладки для системы CARTO 3	Поверхностные наружные референтные наклейки для системы Carto 3
9.	Трубка иригационная из «Система SmartAblate» для радиочастотной абляции с принадлежностями и расходным материалом"	Набор иригационных трубок SmartAblate для электрофизиологических процедур в кардиологии в составе: 1 Трубка с капеллярной иглой, 2 стопорный клапан
10.	Картрирующий катетер с высоким разрешением, стерильный, однократного применения, диаметром 7F, длиной 115 см, с изгибом F	Возможность управления электродом в одной плоскости; Диаметр электрода: не более 7F Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм: не менее 20 шт. Длина вводимой части катетера: не менее 115 см. Типы кривизны F, D Предел досягаемости для кривизн F – 76 мм, D – 64 мм. Совместим с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов: 4-4-4 мм Ширина электрода: не более 1 мм. 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 биоплярных и 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
11.	Управляемый электрофизиологический картирующий катетер стерильный, однократного применения, диаметром 7F, длиной 115 см, с изгибом D	Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера. Электрод должен быть специально предназначен для проведения картирования устьев легочных вен. Возможность управления электродом в двух плоскостях. Диаметр дистальной части электрода в области петли Не более 4 F Диаметр проксимальной части электрода Не менее 7 F Диаметр петли Изменяемый Минимальный диаметр петли Не более 15 мм Максимальный диаметр петли Не более 25 мм Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм Не менее 10/20 Возможность одновременной регистрации биоплярных и униполярных сигналов. Длина катетера Не менее 115 см Типы кривизны D Предел досягаемости для кривизн D – 64 мм Совместимость с различными ЭФИ системами. Необходимость однократного использования. Расстояние между центрами электродов 8 мм/2-6-2 мм Материал электродов Платино-иридиевый сплав Материал вводимой части катетера Полиуретан Материал внутренних проводящих проводов медь Материал петли Нитинол Компрессионная пружина на внутренней тяге Наличие Диаметр компрессионной пружины 0,1 мм. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера. Возможность визуализации катетера на навигационной системе. Стерильность упаковки. Необходимость однократного использования. Русскоязычная инструкция в комплекте поставки. Срок годности 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);
12.	Кабель для подключения катетера SmartTouch к системе Carto 3	Кабель соединительный для подключения к системе Carto3. Разъем соединительный со стороны системы Carto3 – 34 контактный, быстроразъемный, синий Разъем соединительный со стороны катетера – 34 контактный быстроразъемный. Длина кабеля 36,5 см
13.	Поворотный дилатационный катетер	Поворотный дилатационный катетер размерами 9,11,13 Fг. 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
14.	Расходные материалы LLD	Расходные материалы Набор аксессуаров для проведения телескопической экстракции, вспомогательная система расходных материалов. В составе система зашелкивания электрода, режущий нож электрода в месте вытягивания, наматыватель экстракционного электрода, фиксатор электрода в месте вытягивания

15.	Экстрактор-крепитель LLD	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.
16.	Катетер абляционный орошаемый контактного усилия	Катетер абляционный однократного применения открытого типа орошения (6 портов). Размер катетера 7Ft. Рабочая длина 115см, размер кончика электрода 3.5мм. Межэлектродное расстояние 2-5-2. Два типа кривизны катетера 75мм/65мм. Частота обновления 50Hz (20ms). Отображение индексов FTI (force time integral)/LSI - индекс считающий параметры времени и силы абляции для получения информации в режиме реального времени с целью оценки качества абляции.
17.	Трубка для ирригационного насоса	Трубки для орошаемых катетеров (Длина ирригационной магистрали более 250 см). Обязательно наличие оптического сенсора пузырьков воздуха встроенного в магистраль, подключение к ирригационному насосу через коннектор Registered Jack (RJ-4).
18.	Катетер картирующий	Электрофизиологический катетер предназначенный для высококачественного картирования всех камер сердца. Интерпретируется с системой сердечного картирования Epsite Precision, а также с технологией MediGuide. Встроенный датчик для совместимости с магнитной технологией навигации. 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.
19.	Управляемый 10-полосный диагностический катетер	Катетер диагностический 4 полюсной, размер 4 Ft, длина 110 см, изогнутый, расстояние между электродами 5, 2-5-2 мм., тип изгиба C, J, размер кольцевого электрода 1 мм.
20.	Кабель для подключения 10-полосного катетера к ЭФИ системе	Кабель 10 Контактный для подключения катетера Inquity к Электрофизиологической системе модели 85954 1910-SA. Длина 150/250 см.
21.	Кабель для подключения РЧ-генератора к ЭФИ системе	Кабель для подключения диагностического катетера HD Grid к системе с поддержкой навигационного сенсора. Код (D-AVSE-CBL22).
22.	Игла для транссептальной пункции	Игла для транссептальной пункции однократного применения длиной 71, 89, 98 см, размер 18 ga. изогнутый, 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. Комплект поставки: транссептальная игла из нержавеющей стали и стилет.
23.	Интродьюсер армированный	Управляемый армированный интродьюсер с точным контролем изгиба. Наличие атрауматичного кончика и гемостатического клапана. Двухсторонний изгиб. Рентген контрастный маркер на кончике. Размер интродьюсера 8.5 Ft, размер дилататора 8.5 Ft, максимальный размер проводника .032 (in), рабочая длина 61, 71 см. Длина просвета интродьюсера 81, 91 см. Тип изгиба Small Curl, Medium Curl, Large Curl.
24.	Интродьюсер	Армированный интродьюсер длиной 63, 81 см. Размер 8-8.5 Ft. Максимальный размер проводника .032 дюйм. Тип изгиба SL0, SL1, SL2, SL3, SL4, SR0, SR1, SR2. В комплект входит Армированный интродьюсер с гемостатическим клапаном и боковым портом, дилататор, проводник длиной 180 см. Совместим с транссептальными иглами BRK. Длина дилататора 67 см (при рабочей длине 63см). Длина дилататора 85 см (при рабочей длине 81см).
25.	Набор референтных электродов	Навигационные патчи для системы сердечного картирования Epsite Velocity большие и малые, каждый комплект содержит 3 пары поверхностных патчей, 10 ЭКГ электродов и 1 референтный электрод. EN0010. Совместим с большинством катетеров а так же системами крио абляции. Возможность навигации одновременно до 128 электродов в режиме реального времени.
26.	Окклюдер ушка левого предсердия	Устройство, изготовленное из нитиоловой сетки, для закрытия ушка левого предсердия. Предназначено для профилактики инсультов у больных с фибрилляцией предсердий. Дизайн диска устройства 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. При необходимости устройство можно снять и переставить. Диаметр доли 16-30 мм. Диаметр диска 20- 36 мм. Высота доли 6.5 мм.
27.	Возвратный электрод для абляционного генератора	Система доставки TorqVue 45 x 45 для Amplatzer Cardiac Plug (ACP) состоит из доставляющего устройства и дилататора, проводника. Системы доставки 10 Ft и 13 Ft включают адаптер для подключения дополнительных компонентов. Пластиковое проводниковое устройство усилено плетеными стальными нитями для лучшего сопротивления на излом. Мягкий рентгенконтрастный кончик проводникового устройства снижает риск повреждения сосудов и улучшает позиционирование. Размер устройства доставки 9, 10, 13 Ft. Угол изгиба 45 x 45 градусов. Длина устройства 80 см.
28.	Радиочастотный неорошаемый абляционный катетер	Возвратный электрод пациента для подключения к абляционному генератору. Провод длиной 150 см. Тип соединения - вилка/розетка. Цвет синий. Четырехполосный катетер для регистрации внутрисердечных сигналов и эндокардиальной радиочастотной абляции тахикардии: неорошаемый, управляемый, с термोकонтролем. Максимальное боковое отклонение в диапазоне от 48 до 80 мм. Длина отклоняемой концевой части в диапазоне от 65 до 105 мм. Тип термодатчика: термодатчик, расположенная в центральной части дистального электрода, обеспечивает точность измерения температуры и аккуратность его мониторинга 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 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.	Четырёхполосный управляемый катетер для регистрации внутрисердечных сигналов и эндокардиальной радиочастотной абляции тахикардии. Максимальное боковое отклонение в диапазоне от 48 до 80 мм. Длина отключаемой 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). Межполосное 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; наконец, с трехмерной X-образной схемой орошения обеспечивает однородность охлаждения и повышает охлаждаемую поверхность в кончике электрода. Тип коннектора муфта типа Редель. Полоса электрода изготовлены из золота (Au 99,99), что гарантирует минимальное сопротивление и исключительную электропроводимость катетера.
29.	Радиочастотный орошаемый абляционный катетер	Кабель для подключения абляционного катетера к радиочастотному генератору. Соединительные кабели РК-142, РК-143, РК-109 из комплекта модульный генератор для проведения радиочастотной абляции Qubic RF с принадлежностями Кабель для подключения диагностических катетеров к наружным стимуляторам и ЭФИ станциям. Соединительные кабели МРК-4R, МРК-10R из комплекта модульный генератор для проведения радиочастотной абляции Qubic RF с принадлежностями Кабель для подключения диагностических катетеров к наружным стимуляторам и ЭФИ станциям. Соединительные кабели МРК-4R, МРК-10R из комплекта модульный генератор для проведения радиочастотной абляции Qubic RF с принадлежностями Диагностические катетеры с фиксированной кривой Viking, Viking Soft Tip оснащены изолированным полимерным стержнем и платиновыми электродами, расположенными вдоль дистального внутрисердечного снятия данных, записи, стимуляции и временной кардиостимуляции при исследовании аритмии сердца Предназначены для временного внутрисердечного снятия данных, записи, стимуляции и временной кардиостимуляции при исследовании аритмии сердца 1. Диаметр, Fr 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 Boston Scientific Наличие МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. Три зоны детекции аритмий: ЖТ1, ЖТ2, ФЖ. Интервал детекции ЖТ: для ЖТ1: Выкл, от 270 до 600 мс; Для ЖТ2: Выкл; от 270 до 500 мс. Количество комплексов при детекции: ЖТ1 от 10 до 100; ЖТ2 от 10 до 80; для редетекции: ЖТ1 от 10 до 50; ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало: ВЫКЛ, от 4 до 32 %. Критерий стабильности: ВЫКЛ; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48$. Критерий устойчивой ЖТ - ВЫКЛ, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 мин. Алгоритм морфологической дискриминации. Диапазон счетчика детекции ФЖ: от 6 из 8 до 30 из 40. Диапазон счетчик возможности настройки порогов для более точной и правильной дискриминации. Диапазон счетчика детекции ФЖ: от 6 из 8 до 30 из 40. Диапазон счетчик редетекции ФЖ: от 6 из 8 до 24 из 30. Виды терапии: Антиагистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. АТС: Пачка импульсов, Пачка импульсов с уменьшением интервала между стимулами. Количество попыток АТС от 1 до 10, шаг не более 1. Интервал стимулов в пачке от 1 до 15, шаг не более 1. Возможность автоматического добавления стимула в каждой последующей пачке: ВЫКЛ, ВКЛ. Интервал сепарации 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 аппаратом событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы стимуляции: VVIR; VVI; V00; 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 автоматического мониторинга порогов стимуляции 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. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД; не менее 2-х эпизодов по 36 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 исследований. Варианты коннекторов шокового электрода: DF4 и 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 устройств с выбором данных и результатов выполненных тестов, которые будут направлены в установленные дни по системе удаленного мониторинга на личный аккаунт лечащего врача. Расчетный срок службы ИКД: не менее 10,1 лет с учётом: ежеквартальных шок с максимальной энергией (т.е. 4 шока 40 Дж 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 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 82 г. Объем не более 33 см3. Стандартная комплектация
30.	Соединительные кабели РК-142	Кабель для подключения абляционного катетера к радиочастотному генератору. Соединительные кабели РК-142, РК-143, РК-109 из комплекта модульный генератор для проведения радиочастотной абляции Qubic RF с принадлежностями
31.	Соединительные кабели МРК-4R	Кабель для подключения диагностических катетеров к наружным стимуляторам и ЭФИ станциям. Соединительные кабели МРК-4R, МРК-10R из комплекта модульный генератор для проведения радиочастотной абляции Qubic RF с принадлежностями
32.	Соединительные кабели МРК-10R	Кабель для подключения диагностических катетеров к наружным стимуляторам и ЭФИ станциям. Соединительные кабели МРК-4R, МРК-10R из комплекта модульный генератор для проведения радиочастотной абляции Qubic RF с принадлежностями
33.	Катетер диагностический управляемый с фиксированной кривой (10-полосный)	Диагностические катетеры с фиксированной кривой Viking, Viking Soft Tip оснащены изолированным полимерным стержнем и платиновыми электродами, расположенными вдоль дистального внутрисердечного снятия данных, записи, стимуляции и временной кардиостимуляции при исследовании аритмии сердца Предназначены для временного внутрисердечного снятия данных, записи, стимуляции и временной кардиостимуляции при исследовании аритмии сердца 1. Диаметр, Fr 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 Boston Scientific Наличие
34.	Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (МРТ-совместимый однокамерный) с принадлежностями	МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. Три зоны детекции аритмий: ЖТ1, ЖТ2, ФЖ. Интервал детекции ЖТ: для ЖТ1: Выкл, от 270 до 600 мс; Для ЖТ2: Выкл; от 270 до 500 мс. Количество комплексов при детекции: ЖТ1 от 10 до 100; ЖТ2 от 10 до 80; для редетекции: ЖТ1 от 10 до 50; ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало: ВЫКЛ, от 4 до 32 %. Критерий стабильности: ВЫКЛ; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48$. Критерий устойчивой ЖТ - ВЫКЛ, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 мин. Алгоритм морфологической дискриминации. Диапазон счетчика детекции ФЖ: от 6 из 8 до 30 из 40. Диапазон счетчик возможности настройки порогов для более точной и правильной дискриминации. Диапазон счетчика детекции ФЖ: от 6 из 8 до 30 из 40. Диапазон счетчик редетекции ФЖ: от 6 из 8 до 24 из 30. Виды терапии: Антиагистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. АТС: Пачка импульсов, Пачка импульсов с уменьшением интервала между стимулами. Количество попыток АТС от 1 до 10, шаг не более 1. Интервал стимулов в пачке от 1 до 15, шаг не более 1. Возможность автоматического добавления стимула в каждой последующей пачке: ВЫКЛ, ВКЛ. Интервал сепарации 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 аппаратом событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы стимуляции: VVIR; VVI; V00; 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 автоматического мониторинга порогов стимуляции 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. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД; не менее 2-х эпизодов по 36 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 исследований. Варианты коннекторов шокового электрода: DF4 и 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 устройств с выбором данных и результатов выполненных тестов, которые будут направлены в установленные дни по системе удаленного мониторинга на личный аккаунт лечащего врача. Расчетный срок службы ИКД: не менее 10,1 лет с учётом: ежеквартальных шок с максимальной энергией (т.е. 4 шока 40 Дж 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 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 82 г. Объем не более 33 см3. Стандартная комплектация 1. МРТ-совместимый однокамерный кардиовертер-дефибриллятор (при поставке в комплект): - 1 шт.

	2. МРТ-совместимый шокковый 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. Интродьюсер - 1 шт.	
35.	Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (МРТ-совместимый 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 дискриминации; Критерий устойчивой ЖТ. Зона детекции ЖТ: 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; 20 из 24; 22 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из 40. Вид терапии: Антиахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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 и процента соотношения фаз дефибрилляции; Форма разряда: Двухфазный - возможность изменения длительности и процента соотношения фаз (минимум два варианта). Возможность выбора из трех вариантов направления шокowego разряда. Встроенные алгоритмы защиты от постстимуляционного оверсенсинга Т-волны. Наличие немедленной передачи данных о зафиксированном аппаратуре событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы стимуляции: Выкл.; DDD(R); DDI(R); VDD(R); VVI(R); VOO; DDO. 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 мониторинга
36.	Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями	МРТ-совместимый двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. Три зоны детекции аритмий: ЖТ1, ЖТ2, ФЖ. Интервал детекции ЖТ: для ЖТ1: Выкл, от 270 до 600 мс; Для ЖТ2: Выкл; от 270 до 500 мс. Количество комплексов при детекции: ЖТ1 от 10 до 100; ЖТ2 от 10 до 80; для редетекции: ЖТ1 от 10 до 50; ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало: Выкл; от 4 до 32 %. Критерий стабильности: Выкл; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$. Критерий устойчивой ЖТ - Выкл, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 мин. Алгоритм морфологической дискриминации наджелудочковых и желудочковых форм нарушений ритма сердца с возможностью настройки порогов для более точной и правильной дискриминации. Диапазон счетчика детекции ФЖ: от 6 из 8 до 30 из 40. Диапазон счетчик редетекции ФЖ: от 6 из 8 до 24 из 30. Вид терапии: Антиахистимуляция (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 изменения длительности и процента соотношения фаз дефибрилляции Т-волны. Возможность выбора из трех вариантов направления шокowego разряда. Встроенные алгоритмы защиты от постстимуляционного оверсенсинга Т-волны. Наличие немедленной передачи данных о зафиксированном аппаратуре событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы стимуляции: Выкл.; DDD(R); DDI(R); VDD(R); VVI(R); VOO; DDO. 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 мониторинга

37.	порогов 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). Программирование ночного ритма стимуляции. Минимизация желудочковой стимуляции за счет автоматической динамической коррекции АВ-задержки. 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 исследований. Варианты коннекторов шокowego 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 предположений 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 9 лет с учётом: ежеквартальных шоков с максимальной энергией (т.е. 4 шока 40 Дж в год); 15% стимуляции ПЖ и ПП с частотой не менее 60 имп/мин; амплитуде не менее 2,5 В; длительности импульса не менее 0,4 мс; сопротивления 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 82 г. Объем не более 33 см³. МРТ-совместимый двухкамерный 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 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. Видны терапии: Антиаритмическая стимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. 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: 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 аппаратуром событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы брадикардии: Выкл.; DDDR(R); VDD(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 отдельно программируется для спонтанных и стимуляционных событий. Наличие АВ-гистерезиса: положительный, сканирующий и отрицательный (для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции). Программирование ночного ритма стимуляции. Минимизация желудочковой стимуляции за счет автоматической динамической коррекции 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 исследований. Стандарт разъема 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 предположений 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 12,5 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; сопротивления 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 комплекте): 1. 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.
Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями	

38. Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (MPT-совместимый трехкамерный) с принадлежностями	MPT-совместимый трехкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. Три зоны детекции аритмий: ЖТ1, ЖТ2, ФЖ. Интервал детекции ЖТ: для ЖТ1: Выкл, от 270 до 600 мс; Для ЖТ2: Выкл; от 270 до 500 мс. Количество комплексов при детекции: ЖТ1 от 10 до 100; ЖТ2 от 10 до 80; для редетекции: ЖТ1 от 10 до 50; ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало: ВЫКЛ, от 4 до 32 %. Критерий стабильности: ВЫКЛ; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48$. Критерий устойчивой ЖТ - ВЫКЛ, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 мин. Алгоритм морфологической дискриминации наджелудочковых и желудочковых форм нарушений ритма сердца с возможностью настройки порогов для более точной и правильной дискриминации. Диапазон счетчика детекции ФЖ: от 6 из 8 до 30 из 40. Диапазон счетчик редетекции ФЖ: от 6 из 8 до 24 из 30. Виды терапии: Антиахистимуляция (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: Возможность инверсии 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 аппаратуре событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы стимуляции: ВЫКЛ; DDD(R); DDI(R); VDD(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 мониторинга порогов стимуляции (по всем каналам) с передачей информации по системе удаленного мониторинга. Наличие частотного гистерезиса: динамический, повторяющийся. Значение предсердно-желудочковой задержки: 15; от 40 до 350 мс. Динамическая АВ-задержка, отдельно программируемая для различных частотных диапазонов и стимуляционных событий. Наличие АВ-отдельно программируемая для различных частотных диапазонов и стимуляционных событий. Значение предсердно-желудочковой задержки: 15; от 40 до 350 мс. Динамическая АВ-отдельно программируемая для различных частотных диапазонов и стимуляционных событий. Наличие АВ-
39. Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор модификации: (MPT-совместимый трехкамерный) с принадлежностями	MPT-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 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: Антиахистимуляция (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 аппаратуре событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы брадикардии: ВЫКЛ; DDD(R); DDI(R); VDD(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 стимуляции (по всем каналам) с передачей информации по системе удаленного мониторинга. Наличие частотного гистерезиса: динамический, повторяющийся, сканирующий. Значение предсердно-желудочковой задержки: 15; от 40 до 350 мс. Динамическая АВ-задержка, отдельно программируемая для различных частотных диапазонов и стимуляционных событий. Наличие АВ-

	гистерезиса: положительный, повторный, сканирующий (для обеспечения постоянной стимуляции). Алгоритм автоматизированного поиска рекомендуемого значения АВ-задержки на основе измерения длительности R-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 соблюдения требуемых производителем условий проведения исследования. Стандарт разъема дефибриллирующего электрода: DF4. Стандарт разъема 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 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 8,09 лет с учетом: разрядов максимальной энергии (40 Дж) два раза в год; с 15% стимуляцией ИП, с 100% стимуляцией ЛЖ/ЛЖ с базовой частотой 60 имп/мин, амплитудой не менее 2,5 В, длительностью импульса не менее 0,4 мс; сопротивления 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 см ³ . Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 1. МРТ-совместимый трехкамерный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт.; 2. МРТ-совместимый шокерный электрод улучшенной конструкции, уменьшающий нагрузку на электрод в области коннектора и трикуспидального клапана, активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не менее 7,8 Френч – 1 шт.; 3. МРТ-совместимый предсердный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 53 см, диаметр не более 5,9 Френч – 1 шт.; 4. МРТ-совместимый левожелудочковый квадриполярный 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 - дексаметазон ацетат (содержится в резервуаре для постепенного высвобождения). Содержания дексаметазона ацетата не более 0,5 мг – 1 шт.; 5. Направляющий интродьюсер системы доставки для постановки левожелудочкового электрода через коронарный синус – 1 шт.; 6. Аксессуары для системы доставки левожелудочкового электрода – 1 шт.; 7. Интродьюсер – 3 шт.
40.	Электрокардиостимулятор, имплантируемый модификации: (МРТ-совместимый однокамерный) с принадлежностями Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 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. Электрокардиостимулятор, имплантируемый модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, двухкамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальный МРТ-совместимый электрод активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер – 1 шт. Электрокардиостимулятор, имплантируемый модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, двухкамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальный МРТ-совместимый электрод активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер – 1 шт. Электрокардиостимулятор, имплантируемый модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, двухкамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальный МРТ-совместимый электрод активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер – 1 шт.
41.	Электрокардиостимулятор, имплантируемый модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, двухкамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальный МРТ-совместимый электрод активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер – 1 шт. Электрокардиостимулятор, имплантируемый модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, двухкамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальный МРТ-совместимый электрод активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер – 1 шт. Электрокардиостимулятор, имплантируемый модификации: (МРТ-совместимый двухкамерный) с принадлежностями Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплектax): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, двухкамерный – 1 шт. 2. Эндокардиальный МРТ-совместимый электрод активной фиксации, диаметром не более 6 Френч – 1 шт. 3. Интродьюсер – 1 шт.

	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 АВ-задержки, наличие повторных, поискового АВ-гистерезиса и отрицательного для желудочковой стимуляции за счет интеллектуального увеличения АВ-задержки, наличие повторных, поискового АВ-гистерезиса и отрицательного для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции. Наличие программируемого ночного ритма стимуляции. Функция автоматического контроля электролов: 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 (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдения 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 6,5 мм. Объём: не более 11 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. Стеронд - дексаметазона ацетат (содержится в резервуаре для постепенного высвобождения). Межполюсное расстояние не более 10 мм. Тип спирали вытравливаемая/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. Рекомендательный интродьюсер не более 6 Френч. Стандартная комплектация состоит из (при поставке в комплекте): 1. Электрокардиостимулятор МРТ-совместимый, двухкамерный - 1 шт. 2. Эндокардиальные МРТ-совместимые электроды, активной фиксации, диаметром не более 6 Френч - 2 шт. 3. Интродьюсер - 2 шт.
42.	Покрывтте устройства Zero-Gravity Специальное покрытие для однократного применения для устройства рентгенологической защиты Zero-Gravity, необходимое для поддержания стерильной области во время оперативного вмешательства. Материал: полиэтилен. Покрывтте устройства Zero-Gravity из комплекта "1шт - Перчатки - стерильные, покрытие для рук, неопудренные №71шт - Перчатки - стерильные, покрытие для рук, неопудренные №7,5шт - Перчатки - стерильные, покрытие для рук, неопудренные №81шт - Скальпель - ручка скальпеля из акрилонитрилбутиладистирол 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. Скальпель №112шт - Чаша - 250 мл - 100% Полипропилен, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 4,034 ""или 10,2см, общая высота 2,17"" или 5,55см. Высота верхней границы составляет 0,230 ""или 0,58см. Цвет продукта синий. Материал из полипропилен. 1шт - Чаша - 100 мл - 100% Полипропилен, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий объем 100 мл. 1шт - Шприц 10 мл - объем: 10 мл, стерильно, с наконечником тип крепления иглы к цилиндру шприца, при котором игла ""надевается"" в шприц. 1шт - Шприц 20 мл - объем: 20 мл, стерильно, с наконечником тип крепления иглы к цилиндру шприца, при котором игла ""надевается"" в шприц. 1шт - Шприц 10 мл - шприц объемом 10 мл - тип крепления иглы к цилиндру шприца, при котором игла вкручивается в шприц. 1шт - Игла - игла из нержавеющей стали. Имеет соединение Локер Лок. Соединение иглы к цилиндру шприца, при котором игла вкручивается в шприц. 1шт - Игла - игла из нержавеющей стали. Имеет соединение Локер Лок. Соединение изготовлено из полипропилен, 21Ga x 1 1/2"". Цвет зеленый. 1шт - Покрывтте: защитное на стол - общий размер скатерти - 150см*137см. Скатерть разделена на 3 части - 2 части - полиэтиленовые, водоотталкивающие, и 1 часть - водопоглощающий, впитывающий воду. Водоотталкивающий материал, и впитывающий воду - материал - с коэффициентом поглощения более чем 300%, часть, впитывающая воду - 150см длиной и 61см в ширину. Скатерть имеет клеевой маркер на нижней стороне. 1шт - Простыня одноразовая 240X355см - простыня для кардиостимуляции сделана из 4 материалов: по краям с обеих сторон простыни имеется пленка из полиэтилена размерами: в высоту 355 см +/- 3 см и в ширину 69 см +/- 1 см. Вторая часть это внутренняя часть сделана из впитывающего усиленного материала (который покрывает всего пациента) с размерами: ширина 100 см +/- 1,5 см и высота 101 см +/- 1 см, операционная зона сделана из экстра впитывающего усиленного материала с впитывающей степенью в 400% ширины материала. Область разреза сделана из клейкой пленки 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 составляет 20x20 см. Квадратные отверстия также имеют клейкую пленку поверх отверстия размером 20x20 см, размер окошка для инсерции составляет 10x14 см, расстояние между отверстиями 8 см. Расстояние между верхними квадратными и нижними круглыми отверстиями составляет 52 см. Размер операционной части простыни составляет 101,6 x 100 см. Все материалы простыни не прошиты, а соединены проволочной термической склейкой и сварки, чтобы защитить структуру простыни и обеспечить стабильную прочность частей материала. 1шт - Покрывтте защитное - защитное покрытие изготовлено из 100см * 102см * 0,05мм полиэтиленовой пленки. Ширина простыни составляет 100 см, длина - 102 см. Покрывтте обладает 2 положениями и растянутым. Диаметр отверстия в расслабленном состоянии составляет 38-41см в ширину, а диаметр отверстия в растянутом состоянии составляет 100-103см в ширину. Резиновые ленты представлены на отверстиях, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении простыни. 1шт - Покрывтте защитное для камеры - покрытие для камеры размером 15x250 см. Покрывтте сделано из прозрачного, антистатического полиэтилена низкой плотности. Само покрытие находится в свернутом состоянии в жестком, пластиковом кольце, белого цвета, которое держит форму ""рукава"". ""Рукав"" не должен открываться от кольца. Размеры: длина простыни - 250 см, ширина 15 см, толщина (плотность) - 40 мик. На краю простыни имеется 1 клейкая полоска белого цвета - 20 см. 1шт - Покрывтте для
43.	Набор для проведения кардиоваскулярных процедур с принадлежностями РЧА

	снимков R-65 см - покрытие изготовлено из полиэтилена толщиной 0.05мм. Покрытие может обладать 2 положениями - расслабленным и стянутым. В расслабленном состоянии внутреннее отверстие составляет 35-39см в длину. В стянутом состоянии - 118-+2см в длину. На внутреннем диаметре отверстия имеется резинка, чтобы прикрепить покрытие к монитору. 1шт - Зажим - полипропиленовый медицинский зажим, предназначенный для использования во время захвата губки/салфеток при осуществлении антисептических процедур. Длина - 19см. Материал - полипропилен + 30% стекловолокно. Закруглённый наконечник. 20шт - Салфетки 10х10 см - Стерильная марля впитываемостью выше, чем 550%. Внутренние слои - 1. Без диэтилгексифталат, 10 * 10 см общий размер 12 слоёв! 1шт - Лоток - Глубокий лоток голубого цвета, изготовленный из полипропилена. Общая ширина 25см, длина - 28см, и 5см в высоту. 2шт - Халат одноразовый - халат изготовлен из композитного нетканого материала с плотностью не ниже 45г. Размеры: по линии горловины - 22см в длину, центр - передняя часть от линии горловины до линии подгибки - 139,5см, общая ширина в развёрнутом виде - 165см, длина от самой высокой точки плеча до низа - 148см, длина рукава до верхней точки плеча - 84см, ширина груди - 70см, длина манжеты - 7см*5см, прорезиненный материал. Размер XL, халат идет с полотном. Метод стерилизации: Этиленоксидом" "1шт - Перчатки - стерильные, покрытие для рук, неопудренные №7,5 2шт - Перчатки - стерильные, покрытие для рук, неопудренные №7,5 1шт - Скальпель - ручка скальпеля: Изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 121.2мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и маневренность. 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. Скальпель №22 2шт - Чаша - 250 мл - 100% Полипропилен, не содержит диэтилгексифталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 4,034 "или 10.2см, общая высота 2,17" или 5,55см. Высота верхней границы составляет 0,230 "или 0,58см. Цвет продукта синий. Материал из полипропилена. 1шт - Чаша - 500 мл - 100% Полипропилен, не содержит диэтилгексифталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 4,034 "или 10.2см, общая высота 2,17" или 5,55см. Высота верхней границы составляет 0,230 "или 0,58см. Цвет продукта синий. Материал из полипропилена. 1шт - Чаша - 60 мл - 100% Полипропилен, не содержит диэтилгексифталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий объем 60 мл. 1шт - Игла - игла из нержавеющей стали. Имеет соединение Люер Лок. Соединение изготовлено из полипропилена, 21Ga x 1 1/2". Цвет зеленый 1шт - Игла - игла из нержавеющей стали. Имеет соединение Люер Лок. Соединение изготовлено из полипропилена, 27Ga. Цвет серый 1шт - Ручка-коагулятор - ручка с контролем для упора для пальцев. Изготовлена из высококачественного прочного пластика, без латекса. Длина карандаша - 145мм. Трёхполосная 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. Устройство голубого цвета, коагуляционная кнопка - жёлтого цвета. 2шт - Халат одноразовый - халат должен быть изготовлен из двух материалов: композитный нетканый материал, состоящий из 100% полипропиленовых волокон, плотностью 45 и из армированных (усиленных) частей. Размеры: Линия ворота - 22см в длину, Центр-передняя часть от линии шеи до нижней линии - 139.5см, общая ширина в развёрнутом виде - 165см, длина от самой высокой точки плеча до низа - 156см, верхняя точка по длине плеча - 84см, ширина груди - 70см, длина манжеты - 7см * 5см, прорезиненный материал. Усиленная часть рукава составляет 42см. Расстояние между вырезом до усиленной части на груди - 20см. Длина армированной части на груди - 80 см, ширина усиленной части в области груди - 50см. Размер: XL, халат идет в комплекте с полотном 1шт - Покрытие: защитное на стол - общий размер скатерти - 137x150см. Покрытие разделено на 3 части - 2 части - полиэтиленовые, водоотталкивающие, и 1 часть - водовпитывающий, впитывающий воду. Водоотталкивающий материал, и впитывающий воду - материал - с коэффициентом поглощения более чем 300%, часть, впитывающая воду - 150см длиной и 61см в ширину. Скатерть имеет клейовой маркер на нижней стороне. 2шт - Простыня одноразовая - простыня, размеры: 100x100см, может быть сложена с пятью стыбами. Также простыня имеет 5см клейкую полосу. Сделана из материала BIFLEX 1шт - Покрытие для снимков R-65 см - покрытие изготовлено из полиэтилена толщиной 0.05мм. Покрытие может обладать 2 положениями - расслабленным и стянутым. В расслабленном состоянии внутреннее отверстие составляет 35-39см в длину. В стянутом состоянии - 118-+2см в длину. На внутреннем диаметре отверстия имеется резинка, чтобы прикрепить покрытие к монитору. 1шт - Простыня одноразовая 240X355см - простыня для кардиостимуляции сделана из 4 материалов: по краям с обеих сторон простыни имеется пленка из полиэтилена размерами: в высоту 355 см +/- 3 см и в ширину 69 см +/- 1 см. Вторая часть это внутренняя часть сделана из впитывающего усиленного материала (который покрывает всего пациента) с размерами: ширина 100 см +/- 1,5 см и высота 101 см +/- 1 см, операционная зона сделана из экстра впитывающего усиленного материала с впитывающей степенью в 400% ширины материала. Область разреза сделана из клейкой пленки 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 20x20 см. Квадратные отверстия также имеют клейкую пленку поверх отверстия размером 20x20 см, размер окошка для инсерции составляет 10x14 см, расстояние между отверстиями 8 см. Расстояние между верхними квадратными и нижними круглыми отверстиями составляет 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 20шт - Салфетки 10x10 см - Стерильная марля впитываемостью выше, чем 550%. Внутренние слои - 1. Без диэтилгексифталат, 10 * 10 см общий размер 12 слоёв! Метод стерилизации: Этиленоксидом"	
44.	Набор для проведения кардиоваскулярных процедур с принадлежностями ЭКС	
45.	Гемостатический Y-коннектор	

		гемостатический клапан для легкого введения внутрисудистого устройства одной рукой. Общая длина - 71 мм. Ширина - 9 мм. Угол наклона разветвления лени - 40 гр. Длина трубки разветвления - 34 мм. Диаметр рабочего отверстия 4,5Fr или 7Fr. Матерал корпуса всего изделия - поликарбонат. Материал клапана - силикон. Материал пружины - 316 нержавеющей сталь. Рабочая температура: 4-45 гр. по Цельсию. Диаметр отверстия при открытом клапане не менее 2,6 мм. Рабочее давление до 600 psi (41 atm). Стерилизован этиленоксидом.
46.	Манифолд	Комплект манифолда с 3 портами для ангиографии. Состав: инфузионная система, манифолд с 3 портами F/Rot.MLL, 100 см инфузионная линия F/MLL, 12 мл шприц-ручка. Метод стерилизации: этиленоксидом.
		Универсальные коронарные проводники для острых окклюзии. Диаметр: не более 0,014" (0,3556 мм). Наличие длин, см: 180-190 см.
47.	Коронарный управляемый проводник для острых окклюзий	Материал сердечника: наличие нержавеющей стали. 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. Покрывание 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.
48.	Шовный материал Ethibond Excel №0	Нить стерильная хирургическая, синтетическая, нерассасывающаяся, полифилamentная, изготовленная из полиэтилентерфталата (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. Иглы колошые с режущим кончиком острого (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 стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая представляет собой пакет из медийной 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, матричный код, каталожный номер, условный и метрический размер нити, длину нити, количество нитей; длины иглы, кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, указание о стерильности 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 острого иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острого.
49.	Шовный материал Vicryl №2-0	Нить стерильная хирургическая, синтетическая, рассасывающаяся, плетеная, изготовленная из сополимера на основе полилактина 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 апиогенны. 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 2, условный размер 3/0. 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. Игла колошая, кончик иглы уплощен для лучшего разделения тканей, 1/2 окружности, 26 мм длиной. Диаметр тела иглы 0,5588 мм. Стерильный внутренний вкладыш с шовным материалом упакован в индивидуальную стерильную полимерно-бумажную упаковку, которая обеспечивает доступ к внутреннему вкладышу в одно движение для дополнительной 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, кривизны иглы, обозначение типа иглы, количество иглы, информацию о сроке годности, номер 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, кривизны иглы, обозначение типа иглы, количество иглы, информацию о сроке годности, номер партии (серии), изображение иглы в натуральную величину, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении.

	кривизны иглы, изображение иглы в натуральную величину, количество игл, указание о стерильности с указанием метода стерилизации, указание об однократном применении. Специальная технология овальной укладки иглы на пластиковом лотке на внутреннем вкладыше обеспечивает ее прямолинейность после извлечения, минимизируя возникновение эффекта "памяти формы". Игла зафиксирована, не задевая острие иглы на внутреннем лотке, что предотвращает затупление острия. Интродьюсеры длиной 11 или 23 см, с боковым полиуретановым портом для промывания, гемостатическим клапаном, 3-х ходовым краником. Стержень интродьюсера и дилатора 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. Дилатор снабжен механизмом защелкивания для минимизации протекания крови и соскальзывания дилатора. Линия для промывания большого просвета наружного крепления. Наличие цветовой кодировки интродьюсера, дилатора и краника по внутреннему диаметру 4 (красный), 5 (серый), 6 (зеленый), 7 (оранжевый) и 8 (синий) Fg. Возможно наличие иглы в комплекте 18G длиной 7см. Наличие цветовой кодировки втулки для разных размеров. Уникальный угол среза иглы. Количество частей 1. Материал канюли нержавеющей стали. Наличие силиконового покрытия всей поверхности иглы для облегчения проведения через ткани. Наличие интродьюсеров 23см). Материал проводника нержавеющей стали, 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.
50.	Интродьюсер феморальный
	Катетер аблационный предназначен для проведения инвазивного электрофизиологического исследования и аблации сердца. Мини-электроды, расположенные на кончике аблационного электрода, обеспечивают информацию в месте аблации 1. Контроль движения катетера в двух направлениях Наличие 2. Диаметр катетера, Fg 7,5 3. Диаметр кончика катетера, Fg 7 4. Количество полюсов 4 5. Длина дистального электрода, мм 4,5 6. Расстояние между электродами, мм 2,5 7. Мини-электроды изолированы от аблационного электрода наличие 8. Количество мини-электродов, встроенных в дистальный полюс 3 9. Диаметр мини-электрода, не более, мм 1 10. Расстояние от кончика катетера до миниэлектродов, мм 1,3 11. Рабочая длина, см 110 12. Орошение по открытому контуру Наличие 13. Количество ирригационных отверстий 6 14. Двойная камера орошения наличие 15. Режим работы электрода По мощности 16. Варианты кривизны • Стандартная (радиус кривизны - 25мм), • Большая (радиус кривизны - 33мм), • Асимметричная (радиус кривизны - 17 мм и 25мм)
51.	Орошаемый аблационный катетер
	Катетер аблационный предназначен для проведения инвазивного электрофизиологического исследования и аблации сердца. Мини-электроды, расположенные на кончике аблационного электрода, обеспечивают информацию в месте аблации 1. Контроль движения катетера в двух направлениях Наличие 2. Диаметр катетера, Fg 7,5. Диаметр кончика катетера, Fg 8. 106. Расстояние между электродами, мм 2,57. Мини-электроды изолированы от аблационного электрода наличие 8. Количество мини-электродов, встроенных в дистальный полюс 39. Диаметр мини-электрода, не более, мм 110. Режим работы электрода По температуре 11. Варианты кривизны • Стандартная (радиус кривизны - 25мм), или • Большая (радиус кривизны - 33мм), или
52.	Неорошаемый аблационный катетер
	Трёхкамерное 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 ENDURALiFETM, обеспечивающая срок службы более 13 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,9 А/ч. Расчётный 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 ГПП/ЛПЖ = 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 Вкл. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех 3-х камерах; Функция частотной адаптации.
53.	Кардиовертер-дефибриллятор CRTD

	Наличие двух сенсоров – 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. Автоматический тест Vectog 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); VDD; VVI(R); VVI; VVI(R); AAI; VVI(R); VVI; DDD; 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, ПЖ и ЛЖ. Чувствительность ПП, ЛЖ и ПЖ: 0.15-1.5 мВ. Полярность стимуляции ПЖ - интритрированная биполярная. Функция многоточечной стимуляции левого желудочка MultiSite Pacing. Полярность стимуляции ЛЖ -выбор из 17 векторов в 216 комбинациях (для MultiSite Pacing). Параметры стимуляции СРТ: 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 Vectog Guide предоставляет клинически доступные данные по 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 терапии (антитахистимуляция, 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; 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.
--	---

	электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7,3 Гг.3. Предсердный электрод: МРТ-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Вi; 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 Гг. Однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД) МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование 1,5 Т и 3 Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса: 70,7 г; объем: 68,9 см³; Габариты: 74 мм x 54 мм x 9,9 мм. Материалы, контактирующие с тканью: Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной. Батарея увеличенной емкости с технологией ENDURALIFEM™, обеспечивающая срок службы более 17 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,8 А/ч. Расчётный срок службы – 17,1 года при следующих условиях: Режим стимуляции VVIR, 15% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность импульса 0,4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула 2,5 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись ВПЭГ постоянно Вкл. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов. Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического респираторного сенсора. Функция стабилизации частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая. Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite. Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan. 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: VVIR; VVI; VOO; OFF. Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции 0,1 – 7,5 В. Ширина импульса: 0,1-2,0 мс. Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПЖ. Чувствительность ПЖ: Авто (AGC), 0,15-1,5 мВ. Пolarity стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная. 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). 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 терапии (антиаритмическая, дефибрилляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахикардии: 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, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антиаритмическая 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.
55.	Кардиовертер-дефибриллятор однокамерный

	Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ/ЖТ/НЖТ. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электроде. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Технология батареи ENDURALIFE™ с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства. расчетный срок службы составляет 17,1 года. 2. Дефибриллирующий электрод: МРТ совместимый до 3 Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7,3 F. Интрольюсер разрывной чрескожный, размеры - 8 F.
56. Электрокардиостимулятор (двухкамерный)	Двухкамерный имплантируемый электрокардиостимулятор (ЭКС) с увеличенным сроком службы МРТ-совместимый двухкамерный имплантируемый электрокардиостимулятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование 1,5Т и 3 Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1; масса: 14,2 г.; объем: 29,2 см³; габариты: 58,8 мм x 44,5 мм x 7,5 мм. Материалы, контактирующие с тканями тела человека: титан, полиуретан, силиконовый каучук. Форма корпуса: Физиологическая. Коннектор с цветовой индикацией портов. Батарея увеличенной емкости с технологическим сроком службы более 15 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,6 А/ч. Расчетный срок службы – 15,1 года при следующих условиях: режим стимуляции DDDR, 100% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность предсердного и желудочкового импульсов 0,4 мс, импеданс электрода 750 Ом, амплитуда стимула ПП/ПДЖ = 2,0 В; акселерометр ВКЛ; запись многоканальной ВСЭГ 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 – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентиляции. Возможность смешивания данных двух сенсоров для оптимизации частотной адаптации. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR). Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая (Rate Smoothing Up/Down). Функция ответа на резкое падение частоты ритма (Sudden Brady Response). Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции AV Search + с поиском собственного проведения. Функция автоматической детекции имплантации. Функция полностью автоматического контроля осмотра после имплантации (POST). Функция автоматического программирования, основанного на показаниях (IBP). Режимы стимуляции: DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD; AAJ(R); AAJ; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF. Функция программирования МРТ-режима (MRI Protection Mode). Функция программирования автоматического выхода устройства из МРТ-режима (MRI Tim-out). Параметры стимуляции: Амплитуда стимуляции ПП, ПДЖ: Авто или Фикс, 0,1 – 7,5 В. Ширина импульса: 0,1-2,0 мс. Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПДЖ. Чувствительность ПП, ПДЖ: Авто (AGC) или Фикс, 0,15-1,5 мВ. Полярность стимуляции ПП, ПДЖ – моно/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). Функция трендов клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, двигательная активность пациента. Параметры обнаружения тахикардии: Онаружение ФП/ПТ: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин. Обнаружение: ЖТ: интервал детекции – 90-220 в мин. Функция автоматической детекции и записи эпизодов ЖТ в память устройства с сохранением ВСЭГ. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Функция переключения полярности электродов (Safety Switch). Технология батареи с увеличенной емкостью удлиняет срок службы и расширяет возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы составляет более 15 лет. 2. 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. 3. Желудочковый 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. Интрольюсер разрывной чрескожный, 2 шт, размеры - 7 F. Однокамерный имплантируемый электрокардиостимулятор (ЭКС) МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый электрокардиостимулятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование 1,5Т и 3 Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1; масса: 11,7 г.; объем: 23,6 см³; габариты: 48,1 мм x 44,5 мм x 7,5 мм. Материалы, контактирующие с тканями тела человека: титан, полиуретан, силиконовый каучук. Форма корпуса: физиологическая. Коннектор с цветовой индикацией портов. Полезная емкость батареи устройства – 1,0 А/ч. Расчетный срок службы – 10,8 года при следующих условиях: 100% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность импульса 0,4 мс, импеданс электрода 750 Ом, амплитуда стимула 2,0 В; акселерометр ВКЛ; запись ВСЭГ постоянно ВКЛ. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порога стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порога. Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентиляции.
57. Электрокардиостимулятор (однокамерный)	

	Возможность смешивания данных двух сенсоров для оптимизации частотной адаптации. Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая (Rate Smoothing Up/Down). Функция автоматической детекции имплантации. Функция полностью автоматического контрольного осмотра после имплантации (POST). Функция автоматического программирования, основанного на показаниях (IBP). Режимы стимуляции: AAI(R); AA1; VVI(R); VVI; AOO; VOO; OFF. Функция программирования MPT-режима (MRI Protection Mode). Функция программирования автоматического выхода устройства из MPT-режима (MRI Tim-out). Параметры стимуляции: Амплитуда стимуляции: Авто или Фикс, 0,1 – 7,5 В. Ширина импульса: 0,1-2,0 мс. Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности. Чувствительность: Авто (AGC) или Фикс, 0,15-1,5 мВ. Полярность стимуляции – моно/биполярная. Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин. Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин. Звуковые предупреждающие сигналы: при нарушении целостности электрода/устройства (при превышении пределов импеданса электрода), при достижении рекомендованного времени замены батареи. 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, двигательная активность пациента. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Функция переключения полярности электродов (Safety Switch). 2. Предсердный/желудочковый 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. Интрольюсер разрывной чрескожный, 1 шт, размеры - 7 Fг.
58.	Управляемый катетер для электрофизиологической диагностики с количеством полюсов 10, кривизной S, X, XL, с расстоянием между полюсами 5, 10, 2-6-2, 2-8-2, 2-10-2, диаметром 6 F, длиной 90 и 110 см
59.	Катетер для электрофизиологической диагностики с количеством полюсов 4, кривизной J, J sp, C, D, D st, D la, HIS, M, диаметром 4F, 5F и 6F, 2, 5, 2-5-2, 2-8-2, 5-5-280, с мягким наконечником Soft Tip или без него, длиной, см, 80, 100, 110

Заместитель председателя Правления по научно-клинической и инновационной деятельности

Мадалиев К.Н.

Заведующий операционного блока

Колесников А.Е.

32



**Приложение №3
к Тендерной документации**

Заявка на участие в тендере

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) согласно Перечню единого дистрибьютора	
2	Характеристика согласно Перечню единого дистрибьютора	
3	Единица измерения согласно Перечню единого дистрибьютора	
4	Цена закупа согласно Перечню единого дистрибьютора	
5	№ Регистрационного удостоверения (удостоверений)/разрешения на разовый ввоз	
6	Торговое наименование лекарственного средства или медицинского изделия	
7	Лекарственная форма (форма выпуска) по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
8	Производитель, страна происхождения по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
9	Фасовка (количество единиц измерения в упаковке) по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
10	Единица измерения по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз/цена с наценкой Единого дистрибьютора	*
11	Цена за единицу в тенге на условиях поставки DDP ИНКОТЕРМС 2020 до пункта (пунктов) доставки	
12	Количество в единицах измерения (объем)	
13	Сумма поставки в тенге на условиях поставки DDP ИНКОТЕРМС 2020 до пункта (пунктов) доставки, включая все расходы потенциального поставщика на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, на 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 запусу _____,
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 лекарственных средств и (или) медицинских изделий (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 запуске 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 производиться 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).

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(ах). 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.

45. 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): _____.

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

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 контрактом, 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 № _____

(местонахождение)

«__» _____ г.

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