

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель Правления АО «НИИ КиВБ»

Куанышбекова Р.Т.

Приказ № 201-П от «14» сентября 2022 г.



**ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**по закупу**  
**медицинского оборудования**  
**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](http://www.ncvb.kz)

**Представитель Заказчика:** Карагойшиева В.К. – Заместитель председателя Правления по стратегическим и финансово-экономическим вопросам АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» (8/727/ 233-00-88)

**Организатор тендера:** АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»  
Адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Айтеке би, д. 120.  
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 медицинского оборудования 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 медицинского оборудования 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:

- належащей 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

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

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

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

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

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

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

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

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

6) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий на дату поставки поставщиком заказчику составляет: не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

## **Глава 2. Тендерная документация**

### **1. Содержание тендерной документации**

1.1 Тендерная документация содержит следующую информацию:

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1 Потенциальный поставщик, изъявивший желание участвовать в тендере, обязан до истечения окончательного срока представления тендерных заявок представить организатору тендера в запечатанном виде тендерную заявку в соответствии с тендерной документацией.

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



1.3 Срок действия тендерной заявки, представленной потенциальным поставщиком для участия в тендере, должен быть 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 130-27 настоящих Правил. Тендерная заявка потенциального поставщика, изъявившего желание участвовать в тендере, должна содержать:

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

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

**Основная часть:**

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

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

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

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

- копии сертификатов (при наличии):

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

о соответствии объекта требованиям надлежащей дистрибьюторской практики (GDP);

о соответствии объекта требованиям надлежащей аптечной практики (GPP);

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

- оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки.

**Техническая часть:**

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

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

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

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

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

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

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

## 2. Валюта тендерной заявки и платежа

2.1 Цены тендерных заявок потенциальных поставщиков должны быть выражены в национальной валюте - тенге.

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



### 3. Гарантийное обеспечение тендерной заявки

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

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

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

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

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

БИН 990240008700

ИИК KZ316010131000009185

БИК HSBKKZKX

АО "Народный Банк Казахстана" г.Алматы

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

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

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

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

3.4.3 отклонения тендерной заявки как не отвечающей требованиям тендерной документации;

3.4.4 при признании победителем тендера другого потенциального поставщика;

3.4.5 прекращения процедур закупки без определения победителя тендера;

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

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

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

3.5.2 Гарантийное обеспечение не возвращается потенциальному поставщику, если он:

- отозвал или изменил тендерную заявку после истечения окончательного срока приема тендерных заявок;

- победитель уклонился от заключения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг после признания победителем тендера;

- признан победителем и не внес либо несвоевременно внес гарантийное обеспечение договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг.

### 4. Язык тендерной документации

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

## Глава 4. Подача тендерных заявок для участия в тендере

### 1. Оформление и визирование тендерной заявки

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

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

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

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

1.5 Потенциальный поставщик запечатывает тендерную заявку в конверт. На конверте должны быть указаны наименование и юридический адрес потенциального поставщика. Конверт должен быть адресован заказчику или



организатору закупок по адресу: город Алматы, ул. Айтеке би 120/25, 2-этаж, 208 кабинет, отдел государственных закупок.

**1.6** Содержать слова «Тендер по закупу медицинского оборудования» для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» и «Не вскрывать» до 11 часов «04» октября 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 «04» октября 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 «04» октября 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. «04» октября 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 видеорегистрации.

### **2. Оценка и сопоставление тендерных заявок**

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

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

### **3. Условия предоставления приоритета**

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

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

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

**3.4** Если в закупе по лоту участвует только один потенциальный поставщик, представивший заявку, соответствующую условиям объявления или приглашения на закуп и требованиям настоящих Правил, и сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики (GMP) или надлежащей 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.



Перечень закупаемых товаров  
Тендер по закупке «медицинского оборудования»

| № лота | Наименование заказчика | Наименование товара                                  | Ед. изм. | Кол-во | Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМ C 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»         | Электролитный анализатор крови                       | штука    | 1      | DDP                                                 | 60 календарных дней со дня подписания Договора, но не позднее 15 декабря 2022 года | г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25 | 0,00                         | 5 000 469,00    | 5 000 469,00                                                                      |
| 2.     | АО «НИИК и ВБ»         | Иммуноферментный фотокolorиметр                      | штука    | 1      | DDP                                                 | 60 календарных дней со дня подписания Договора, но не позднее 15 декабря 2022 года | г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25 | 0,00                         | 5 975 000,00    | 5 975 000,00                                                                      |
| 3.     | АО «НИИК и ВБ»         | Аппарат бифокальной терапии                          | штука    | 3      | DDP                                                 | 60 календарных дней со дня подписания Договора, но не позднее 15 декабря 2022 года | г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25 | 0,00                         | 15 580 000,00   | 46 740 000,00                                                                     |
| 4.     | АО «НИИК и ВБ»         | Аппарат для проведения магнитотерапии с соленоидами  | штука    | 1      | DDP                                                 | 60 календарных дней со дня подписания Договора, но не позднее 15 декабря 2022 года | г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25 | 0,00                         | 4 365 714,36    | 4 365 714,36                                                                      |
| 5.     | АО «НИИК и ВБ»         | Аппарат для проведения инфракрасной лазерной терапии | комплект | 1      | DDP                                                 | 60 календарных дней со дня подписания Договора, но не позднее 15 декабря 2022 года | г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25 | 0,00                         | 1 499 765,00    | 1 499 765,00                                                                      |



|     |                |                                                                                                                                    |       |   |     |                                                                                                   |                                       |      |               |               |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|---------------|---------------|
| 6.  | АО «НИИК и ВБ» | Насос<br>иригационный для<br>абляции сердца                                                                                        | штука | 1 | DDP | 60 календарных<br>дней со дня<br>подписания<br>Договора, но не<br>позднее 15 декабря<br>2022 года | г. Алматы,<br>ул.Айтеке<br>би, 120/25 | 0,00 | 5 800 000,00  | 5 800 000,00  |
| 7.  | АО «НИИК и ВБ» | Генератор<br>ультразвука                                                                                                           | штука | 1 | DDP | 60 календарных дней<br>со дня подписания<br>Договора, но не<br>позднее 15 декабря<br>2022 года    | г. Алматы,<br>ул.Айтеке<br>би, 120/25 | 0,00 | 17 804 935,00 | 17 804 935,00 |
| 8.  | АО «НИИК и ВБ» | Инструмент для<br>системы                                                                                                          | штука | 2 | DDP | 60 календарных дней<br>со дня подписания<br>Договора, но не<br>позднее 15 декабря<br>2022 года    | г. Алматы,<br>ул.Айтеке<br>би, 120/25 | 0,00 | 2 261 023,00  | 4 522 046,00  |
| 9.  | АО «НИИК и ВБ» | Устройство<br>конвекционного<br>обогрева, в<br>комплекте<br>согревающее<br>конвекционное<br>одеяло для взрослых,<br>стойка прибора | штука | 2 | DDP | 60 календарных дней<br>со дня подписания<br>Договора, но не<br>позднее 15 декабря<br>2022 года    | г. Алматы,<br>ул.Айтеке<br>би, 120/25 | 0,00 | 5 880 000,00  | 11 760 000,00 |
| 10. | АО «НИИК и ВБ» | Чреспищеводный<br>датчик<br>ультразвукового<br>портативного<br>аппарата                                                            | штука | 1 | DDP | 60 календарных дней<br>со дня подписания<br>Договора, но не<br>позднее 15 декабря<br>2022 года    | г. Алматы,<br>ул.Айтеке<br>би, 120/25 | 0,00 | 11 100 000,00 | 11 100 000,00 |

Итого сумма: 114 567 929,36 (сто четырнадцать миллионов пятьсот шестьдесят семь тысяч девятьсот двадцать девять) тенге 36 тиын.

\* Полное описание и характеристика товаров указывается в технической спецификации



Председатель Правления АО «НИИК и ВБ»

Куанышбекова Р.Т.



Утверждаю  
Председатель Правления  
Кузнецова Р.Т.



| № лота | Наименование                    | Техническая спецификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | <p><b>ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>    <math>Cl^{-}</math>, <math>K^{+}</math>, <math>Na^{+}</math>, <math>Ca^{++}</math> И <math>LI^{+}</math></p> <p>Реагенты на борту прибора    Универсальный быстрозамениваемый блок-контейнер с реагентами и мусоросборником</p> <p>Электроды    Прозрачные, не требующие специального обслуживания электроды, позволяющие полностью визуально контролировать ход анализа</p> <p>Объект анализа    Цельная кровь, сыворотка, плазма, диализат, моча</p> <p>Объем образца    Не более 95 мкл</p> <p>Устройства для забора образцов    Шприцы, кюветы, пробирки, капилляры, микросемплеры</p> <p>Время анализа    Около 50 сек</p> <p>Производительность    60 анализов в час с распечаткой, 45 анализов в час с распечаткой</p> <p>Калибровка    Полностью автоматическая по одной и двум точкам</p> <p>Управление данными    Контроль качества, память, 3 уровня, 35 дней, расчет значений, стандартного отклонения, коэффициента вариации</p> <p>Управление работой прибора    Управление микропроцессором</p> <p>Дисплей    Матричный, 2 линии, 16 знаков в линии</p> <p>Принтер    Встроенный тепловой принтер, 16 знаков в линии</p> <p>Интерфейс    RS232</p> <p>Электропитание    100-240 вольт, 50/60 Гц, 1.4А макс, мощность 375 Вт макс.</p> <p>Номинальное энергопотребление    30 Вт.</p> <p>Температура в помещении    от 15 до 32°C</p> <p>Влажность    Неконденсируемая влажность, не выше 85%</p> <p>Размеры    335x315x295 мм</p> <p>Вес    6 кг</p> |
| 2.     | Иммуноферментный фотокolorиметр | <p>1. Назначение: иммуноферментный анализатор высокоскоростная компактная управляемая микропроцессором, универсальная фотометрическая система, для проведения измерений в микротитровых планшетах и обработки результатов этих измерений.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>Диапазон абсорбции: 0.00 до 3.500 Ед. Абсорбции (А);</p> <p>Диапазон измерения: 0 – 2.000 А;</p> <p>Погрешность, с которой выполняется измерение или вычисление: 0 -2.0 А: <math>\pm 1.0\%</math> или 0.0007 А;</p> <p>Точность представления данных или результата вычислений 0 -2.0 А: <math>\pm 0.5\%</math> или 0.0005 А;</p> <p>Линейность: <math>\pm 2.0\%</math> или 0.0007 А;</p> <p>Скорость считывания: Режим непрерывной обработки &lt; 5 секунд, пошаговый режим &lt; 15 сек.;</p> <p>Время нагревания: 1 минута;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Источник света: Лампа 8 В/ 50 Вт.;</p> <p>Стандартные длины волн: 405 нм, 450 нм, 492 нм и 630 нм (также имеется фильтры от 400 -700 нм); Интерфейс: RS-232 последовательный интерфейс, интерфейс для параллельного принтера;</p> <p>Дисплей: 5-7" ЖКИ дисплей (различимость 320 x 240, шкала уровней серого цвета 256);</p> <p>Ввод данных: Сенсорный экран и ручка;</p> <p>Электропитание: 110-120/220-240 Вам, 50-60 Гц;</p> <p>Габариты: не более 450 мм (Д) x 330 мм (Г) x 140 мм (В);</p> <p>Вес: не более 10 кг.</p> <p>Высокоскоростное считывание:</p> <p>Считывание полной плашки за 5 секунд;</p> <p>8-канальная волоконная оптика;</p> <p>Встроенный шейкер;</p> <p>Ключевые характеристики:</p> <p>Высокая скорость считывания;</p> <p>Встроенное Программное обеспечение высокой сложности;</p> <p>Легкость в эксплуатации и обслуживании;</p> <p>Безошибочные и точные результаты;</p> <p>Удобный в техническом обслуживании;</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>Запрограммированные методики для тестов (защищены паролем) плюс открытые протоколы для программирования исследований пользователя;</p> <p>Возможность программирования пользователем ;</p> <p>Память не менее на 200 методик и 10000 результатов ;</p> <p>Наличие всех количественных и качественных методов расчета ;</p> <p>Различные форматы для распечатки данных и база данных ;</p> <p>Возможен ввод ИН пациента и данных о пациентах;</p> <p>Сенсорный дисплей ;</p> <p>Интуитивно-понятный интерфейс пользователя. ПО Windows ; Сохранение калибровочных кривых; Встроенное всеохватывающее программное обеспечение по техническому обслуживанию ; Подробная документация по техническому обслуживанию.</p> <p>3. В комплект поставки входит не менее:</p> <p>3.1 Автоматический комбинированный вошер, шейкер и инкубатор 3 в 1 – м: -1 ед.</p> <p>Особенности:</p> <p>До 100 протоколов промывки, вошер, шейкер и инкубатор в одном приборе 2 позиции для термостатирования и шейкирования планшеты, 4 различных бутылки с датчиками. контроль уровня жидкостей во всех емкостях программируемый режим автоматической промывки и заполнения буфером большой ЖК дисплей Технические характеристики: Энергоснабжение 220 VAC <math>\pm</math> 10 %, 50/60 Hz, 80 VA; Габариты не более (ДхШхВ) 450x390x190 мм; Вес не более 13 кг.</p> <p>Вошер: промывка целого планшета и отдельных стрипов; 3 емкости для различных промывающих растворов; 8-канальная гребенка (12-канальная – опция); до 100 программ промывки в памяти прибора; программирование до 99 циклов промывки; дозируемый объем – от 10 мкл до 3 мл на лунку с шагом в 1 мкл; остаточный объем жидкости в лунке – не более 5 мкл; время замачивания и встряхивания – до 24 часов.</p> <p>Шейкер: программируемые время (до 24 часов) и интенсивность встряхивания.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>Вошер: промывка целого планшета и отдельных стрипов; 3 емкости для различных промывающих растворов; 8-канальная гребенка (12-канальная – опция); до 100 программ промывки в памяти прибора; программирование до 99 циклов промывки; дозируемый объем – от 10 мкл до 3 мл на лунку с шагом в 1 мкл; остаточный объем жидкости в лунке – не более 5 мкл; время замачивания и встряхивания – до 24 часов.</p> <p>Шейкер: программируемое время (до 24 часов) и интенсивность встряхивания.</p> <p>Инкубатор: температура – комнатная, 25°C, 30°C, 37°C; продолжительность инкубации – до 18 часов; звуковой сигнал по завершении инкубации.</p> <p>3.2 Термошейкер для иммунопланшетов – 1 ед.; Термошейкер предназначен для перемешивания планшетов в режиме термостатирования. Диапазон установки температуры +25°C ... +60°C; Шаг установки температуры 0,1°C; Стабильность температуры <math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math>; Равномерность распределения температуры при 37°C <math>\pm 0,25^\circ\text{C}</math>; Диаметр орбиты не более 2 мм; Диапазон регулирования скорости не более 250–1200 об/мин (шаг 10 об/мин); Таймер со звуковым сигналом 1 мин–96 ч (шаг 1 мин); Дисплей 16 × 2 знаков, ЖК; Макс. высота планшета, не более 18 мм; Кол-во планшетов на платформе, шт. 2; Вес, не более, кг 7; Размеры платформы не более (Д × Ш), мм 250 × 150; Габаритные размеры не более (Д × Ш × В), мм 270 × 260 × 125.</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>Иммуноферментный анализатор;</p> <p>Автоматический комбинированный вошер, шейкер и инкубатор;</p> <p>Термошейкер для иммунопланшетов;</p> <p>ИБП;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. Аппарат бифокальной терапии | <p>Аппарат виброакустический</p> <p>Назначение</p> <p>Аппарат предназначен для терапии патологических состояний, связанных с обструктивными и рестриктивными (парехиматозными) заболеваниями легких у пациентов в условиях медицинских учреждений.</p> <p>Аппарат рассчитан как на сочетанное применение совместно с аппаратами инвазивной и неинвазивной искусственной вентиляции легких, СРАР аппаратами, аппаратами высокопоточной назальной оксигенотерапии, дыхательными тренажерами, так и на самостоятельное применение, в зависимости от патологии. Аппарат может применяться в сочетании с ингаляционной терапией, приемами постурального дренажа и кинетической терапии.</p> <p>Аппарат рассчитан на применение при лечении острых, обострении хронических заболеваний легких, а также для профилактики осложнений со стороны респираторной системы.</p> <p>Область применения по нозологии и механизмам воздействия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состояния, связанные с нарушением эвакуации мокроты: обструктивная патология (ХОБЛ, бронхоэктатическая болезнь легких, бронхиты, муковисцидоз, силикозы и др.), нарушения кашлевого рефлекса центрального происхождения (пациенты нейро-инсультного профиля), состояния с нарушением кашлевого рефлекса вследствие интубации трахеи (пациенты реанимационного профиля, находящиеся на ИВЛ).</li> <li>2. Рестриктивная патология легких (парехиматозная недостаточность): пневмонии различной степени тяжести, локализации и генеза, первичный и вторичный респираторный дистресс-синдром, альвеолит, пневмонит.</li> <li>3. Профилактика респираторных осложнений у тяжелых пациентов, длительно находящихся в постельном режиме, у пациентов на ИВЛ (пациенты отделений реанимации различных профилей, отделений или палат интенсивной терапии, Конструкция и исполнение</li> </ol> <p>Аппарат выполнен в виде мобильного передвижного блока на 4-х колесах с тормозным механизмом. Тип исполнения: стационарно-передвижной. Это обеспечивает возможность перемещения аппарата внутри медицинских учреждений и удобную установку в любом удобном месте для выполнения процедуры как непосредственно у кровати больного, так и в</p> |



основным модулем аппарата.

Все электронные узлы вмонтированы в модуль. Электронная схема выполнена на двух микропроцессорах, один отвечает за интерфейс, второй за работу генератора. Исполнительные программы хранятся на съемной флэш-карте, что позволяет легко обновлять и дополнять опционально программное обеспечение. Предусмотрена обратная связь с излучателями, обеспечивающая распознавание типа излучателя и его состояние (контакт с облучаемой поверхностью).

Аппарат имеет два независимых параллельных канала, обеспечивающих возможность вывода сигнала с различной фазой сдвига или полностью разнотипных. Электрические сигналы, которые преобразуются излучателями в вибрацию, синтезируются цифровым способом. Форма основного несущего сигнала: синусоида, которая модулируется по частоте и амплитуде огибающей сложной формы. Конечная амплитудно-частотная характеристика волны, распространяемой по телу – нелинейная, с подъемом амплитуды на более высоких частотах и скорректирована электронным способом. Это позволяет акцентировать воздействие на более мелкие составляющие паренхимы легких, анатомически располагающиеся ближе к каркасу грудной клетки, например, при паренхиматозной дыхательной недостаточности. Наличие электронной коррекции амплитудно-частотной характеристики конечного давления в камере, постоянно изменяющаяся частота, модулирующая огибающая сложной формы с акцентами в определенных частотных поддиапазонах, обеспечивают одновременно максимальную эффективность и в тоже время защиту, за счет снижения агрессивности воздействия на более низких частотах и в резонансе.

Выходные каскады аппарата имеют встроенную тройную защиту (тепловая, токовая, по постоянной составляющей), повышающую надежность аппарата и обеспечивают защиту излучателей в случае возникновения неисправности.

В аппарате применена электронная схема с обратной связью с излучателями, обеспечивающая автостарт процедуры при прикладывании излучателей к поверхности и отключению при их снятии, а также отключению неиспользованного излучателя.

#### **Интерфейс пользователя**

Интерфейс пользователя выполнен в виде цветного сенсорного экрана (размер – не менее 10 дюймов, разрешение – не менее 1280 x 800 WSVGA), располагающегося над рабочим столиком. На сенсорном экране отображаются: клавиши быстрого старта предварительно выбранных и настроенных исполнительных программ, клавиши профиля, перечень программ в соответствии с выбранным профилем, рабочее окно исполнительской программой, графическая и текстовая информация о состоянии (активности) каждого излучателя, его типе, регулятор выходного уровня мощности, графически-цифровой таймер процедуры, сенсоры навигации. Также, интерфейс обеспечивает вывод сервисного меню с возможностью предварительной настройки, выбора языков и других сервисных функций.

Во время загрузки программного обеспечения осуществляется самотестирование аппарата, в случае обнаружения неисправности на экран выводится номер ошибки и ее расшифровка.

Язык интерфейса: русский.

#### **Исполнительные программы**

Исполнительные программы обеспечивают синтез сложного сигнала в рамках основного частотного диапазона. В зависимости от требуемого эффекта программы отличаются частотными акцентами, формой модуляции основного сигнала, который обеспечивает различные эффекты: пилообразный рост или спад, перкуссия, плавные проходы в той или иной акцентируемой частотной зоне, амплитудная модуляция, амплитудный лимит, сдвиг фаз между двумя каналами и так далее.

Во всех программах используется синусоидальный несущий сигнал, обеспечивающий максимальную физиологичность и низкий уровень шума. Общий частотный диапазон для всех программ, не зависимо от патологии и цели: от 20 Гц до 300 Гц. Наиболее активный частотный акцент: от 20 Гц до 60 Гц.

В аппарате имеется возможность обновления и дополнения исполнительных программ, которые соответствуют основным заявленным характеристикам аппарата (частотный диапазон, выходная мощность, форма несущего сигнала).



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Независимо от профиля/локализации, в каждом профиле предусмотрены программы, для терапии состояний с нарушением эвакуации мокроты, а также состояний с рестриктивной/паренхиматозной дыхательной недостаточностью.</p> <p>Для некоторых профилей/локализаций, предусмотрены специальные программы. В профиле «Реанимация», кроме стандартных программ, обязательно присутствуют следующие исполнительные программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для профилактики: сочетанные эффекты, направленные на профилактику застойной пневмонии, улучшение дренажа мокроты, ускорение гравитационного перераспределения жидкости из застойных отделов во время кинетической терапии;</li> <li>- для санации: программа, рассчитанная на стимуляцию макроотоделения перед санацией и во время санации трахеобронхиального дерева у интубированных пациентов, в том числе при бронхоскопии;</li> <li>- для терапии респираторного дистресс-синдрома (ARDS): сочетанное применение на фоне постоянного положительного давления в дыхательных путях, создаваемое аппаратом ИВЛ, с целью рекрутмента альвеол.</li> </ul> <p><b>Профиль/локализация</b></p> <p>В зависимости от профиля пациента по локализации, в аппарате предусмотрены профили, в которых сохранен определенный набор исполнительных программ, соответствующих задачам данного профиля.</p> <p>Профили: «реанимация», «пульмонология», содержащие программы для пациентов реанимационного профиля и пульмонологического. Расширение «реанимационного профиля» в отдельные профили для пациентов торакальной хирургии и кардиохирургии.</p> <p><b>Основные технические характеристики</b></p> <p>Электропитание: стандартная электрическая сеть 220В<math>\pm</math> 10%, 50 Гц.</p> <p>Максимальная потребляемая мощность: 200 Вт.</p> <p>Выходная мощность каждого канала: 36 Вт <math>\pm</math> 10% (на нагрузке 4 Ом).</p> <p>Основной частотный диапазон: 20 – 300 Гц.</p> <p>Диапазон, воспроизводимый аппаратом: 10 - 20 000 Гц <math>\pm</math> 6 dB</p> <p>Продолжительность сеанса: 300 <math>\pm</math> 10 сек.</p> <p>Количество независимых каналов: не менее 2.</p> <p>Принцип контроля контакта излучателей: оптический.</p> <p>Кабель защитного заземления:</p> <p>Кабель защитного заземления предназначен для заземления корпуса аппарата, в случае если аппарат подключается к нестандартной двух контактной незаземленной розетке. 1 шт.</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b></p> <p>Излучатель виброакустический универсальный (взрослый) 2шт.</p> <p>Виброакустические излучатели имеют специальную конструкцию, обеспечивающую максимально эффективность при виброакустическом массаже легких. Одновременно, конструктивная часть рабочей поверхности, спроектирована специально под эластичные насадки, обеспечивающие комфортное для пациента восприятие вибрации и благодаря этому же мембрана излучателя не имеет прямого контакта с облучаемой поверхностью, что обеспечивает создание между мембраной и поверхностью грудной клетки камеры повышенного акустического давления. Благодаря этому, а также большой площади охвата, при достаточно высокой мощности воздействия, обеспечивается достаточно мягкое и комфортное восприятие процедуры пациентами. Наличие возможности работы через слои тканей, одежды, медицинского материала.</p> <p>Каждый излучатель оснащен дополнительной оптической системой, которая обеспечивает автоматическое отключение излучателя при плохом контакте с поверхностью тела пациента или при его полном отсутствии. Это предупреждает преждевременный износ излучателя, а также используется в обратной связи управления процедурой, для автоматического включения и выключения паузы, например, при смене расположения излучателей. Виброакустические</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | <p>излучатели подключаются к аппарату с помощью витого кабеля и разъемов с надежной резьбовой фиксацией, что обеспечивает возможность работы с излучателями на удалении от аппарата до трех метров, а также их отключение или смену при необходимости.</p> <p><b>Основные характеристики излучателя</b></p> <p>Максимальная амплитуда колебаний мембраны излучателя: +/- 1 см</p> <p>Максимальная длина витого кабеля излучателя с двойной изоляцией в вытянутом состоянии: не менее 3 метра.</p> <p>Электроизоляция шнура: двойная.</p> <p>Диаметр излучателя с уплотнительной насадкой – не менее 140 мм. Является расходным материалом. Гарантия на виброакустический излучатель – не менее 12 месяцев.</p> <p>Электропитание: стандартная электрическая сеть 220±10%, 50 Гц.</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>4.</p> <p>Аппарат для проведения магнитотерапии с соленоидами</p> | <p><b>Основной прибор</b> Прибор для не менее 2-канальной магнитной терапии с 4,3' сенсорным экраном, Стандартные протоколы, Пользовательские протоколы, Терапевтическая энциклопедия - библиотека предустановленных протоколов для удобного и эффективного применения: классификация протоколов в соответствии с биологическими эффектами, многоцветные анатомические изображения, описание терапий и расположения аппликаторов, Идентификация аксессуаров и их автоматическая проверка, Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и на казахском языке. Обязательное наличие государственного языка в меню аппарата, в соответствии закона об языках. Наличие регистрационного удостоверение в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения». - 1 шт.</p> <p>Модуль магнитной терапии 2 независимых канала, Возможность подключения к аппарату до 2 аппликаторов одновременно: по 1 аппликатору на 1 канал. При наличии достаточного количества аппликаторов возможность лечения 1 пациента одновременно 2 разными аппликаторами с одинаковыми протоколами лечения. Широкий выбор легких и удобных аппликаторов с технологией Сфокусированного Магнитного Поля. Импульсное Магнитное Поле, прямоугольные, треугольные, синусоидальные, экспоненциальные и постоянные импульсы. Комбинация импульсного и магнитного поля. Модуляция импульсов: буст, синусоидальная волна, трапециевидная волна, программируемые последовательности, качание волны. Частота импульсов 0-160 Гц. Колебание волны: - 20% - 1 шт.</p> <p><i>Дополнительные комплектующие:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стилус для управления на сенсорном дисплее Железный стилус с гладким наконечником для управления на сенсорном экране во избежание повреждения экранов 1 шт.</li> <li>2. Чехол Пылезащитный чехол 1 шт.</li> <li>3. Кабель питания Для подключения аппарата к электросети 230В/50-60Гц, 115В/50-60Гц 1 шт.</li> <li>4. Тележка Мобильное устройство для перемещения аппарата внутри помещения 6 полок для аксессуаров и аппликаторов, 4 колеса со стопами</li> </ol> |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Материал: пластик, металл. Вес не более 11,9 кг. Размеры: 960 x 620 x 570 мм 1 шт.</p> <p>5. соленоид 30 см: Размеры: не менее 340 x 340 x 300 мм, Внутренний диаметр: не менее 295 мм, Вес: не более 5.75 кг кг Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: не менее 9.3 мТ (93 Gauss), Сопровождение аппликатора: не менее 3.5 Ом 1 шт.</p> <p>6. соленоид 60 см: Размеры: не менее 620 x 540 x 300 мм, Внутренняя ширина: не более 580 мм, Внутренняя высота: не более 480 мм, Вес: не более 10.0 кг. Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: не менее 8.5 мТ (85 Gauss), Сопровождение аппликатора: не менее 6.2 Ом 1 шт.</p> <p>Требования к условиям эксплуатации</p> <p>Требования к питанию:</p> <p>220 - 240 В (номинальное), 50/60 Гц.</p> <p>Температура окружающей среды от +10 °C до +40 °C</p> <p>Относительная влажность 30 % to 75 %</p> <p>Атмосферное давление 700 кПа to 1060 кПа рабочее положение</p> <p>Вертикальное (на ножках)</p> <p>Тип операции Продолжительный</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурсов составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники</li> </ul> |
| 5. | <p><b>Аппарат для проведения инфракрасной лазерной терапии</b></p> <p><b>Основные особенности аппарата</b></p> <p>Лазерная терапия и аппаратный массаж широко используются в современной медицине для лечения и профилактики различных заболеваний, без этих методов физиотерапии невозможно представить себе и современную косметологию. Появление нового направления – лазерно-вакуумного массажа стало естественным процессом развития сочетанных и комбинированных методов современной физиотерапии.</p> <p><b>Области применения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотодинамическая терапия</li> <li>- лазерная терапия</li> <li>- лазерно-вакуумный массаж</li> </ul> <p><b>Показания и противопоказания к применению лазерной терапии</b></p> <p><b>Основное показание</b> - целесообразность применения, в частности необходимость стимуляции крово- и лимфообращения, процессов регенерации, усиление образования коллагена, активизации процесса биосинтеза (при увеличении притока кислорода к тканям) повышение биоэнергетического потенциала клеток и др.</p> <p><b>Противопоказания общие</b> - злокачественные новообразования, доброкачественные образования с склонностью к росту, системные заболевания крови, инфекционные заболевания в острой стадии, активный туберкулез легких,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



беременность во всех сроках, декомпенсированный сахарный диабет I-го типа, индивидуальная непереносимость.

**Показания и противопоказания для вакуумного массажа**

**Основное показание** – общий массаж, спортивный массаж, заболевания органов дыхания (бронхит, плеврит, пневмония), заболевания позвоночника и др.

**Противопоказания общие** – тромбоз, воспалительные процессы на коже, сердечно-сосудистая недостаточность 2-3 степеней по Лангу, гематомы и лимфостаз, острая травма опорно-двигательного аппарата, острые респираторные заболевания при температуре тела выше 37,5°C, доброкачественные и злокачественные образования, болезни крови, активная форма туберкулеза.

**Новые насадки для лазерно-вакуумного массажа** сделаны из специального прозрачного сверхпрочного композитного материала, они не ломаются, не бьются, не царапаются, легко моются и стерилизуются, длительное время сохраняют оптическую прозрачность, что крайне важно для методики лазерно-вакуумного массажа, легко скользят по телу. Дополнительно к комплекту КБ-5 поставляются насадки для работы по лицу – ФВМ-25 и ФВМ-15, диаметр 25 и 15 мм, соответственно.

| № п/п | Наименование                                                                           | Кол., шт. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.    | Аппарат лазерный физиотерапевтический (1 лазерный и 1 вакуумный канал с фильтром 2шт)  | 1         |
|       | <b>Лазерные излучающие головки и насадки:</b>                                          |           |
| 1.    | Лазерная излучающая головка (импульсная ИК, 890–904 нм, 15–20 Вт)                      | 1         |
| 2.    | Лазерная излучающая головка (непрерывная красная, 635 нм, 15 мВт)                      | 1         |
| 3.    | Матричная лазерная головка импульсного излучения, длина волны 904 нм, мощность 300 Вт) | 1         |
| 4.    | Светодиодная излучающая головка (матричная, красный спектр)                            | 1         |
| 5.    | Светодиодная излучающая головка (матричная, зеленый спектр)                            | 1         |
| 6.    | Светодиодная излучающая головка (матричная, синий спектр)                              | 1         |
| 7.    | Комплект насадок для ЛОР                                                               | 1         |
| 8.    | Акупунктурная насадка                                                                  | 1         |
| 9.    | Магнитная насадка для МЛО1К 50 мТл                                                     | 1         |
| 10.   | Магнитная насадка (зеркальная) 50 мТл                                                  | 1         |
| 12.   | Зеркальная насадка 35 мм                                                               | 1         |
| 13.   | Зеркальная насадка 50 мм                                                               | 1         |
| 14.   | Комплект специализированных насадок для лазерно-вакуумного массажа (5 банок)           | 1         |
| 15.   | Очки защитные ЗН-22 (для защиты глаз мед. работника во время процедуры)                | 1         |
| 16.   | Очки защитные открытые (для защиты глаз пациента во время процедуры)                   | 1         |

6. Насос ирригационный для абляции сердца

Ирригационный насос предназначен для подачи ирригационного раствора в одном из двух режимов: низкоскоростном (1-5 мл./мин.) и высокоскоростном (6-40 мл./мин.)



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Режим переключается одним нажатием клавиши.</p> <p>На передней панели устройства имеется дисплей, отображающий выбранную скорость подачи раствора и общий его объем, поданный за время процедуры. При этом диапазон скорости подачи раствора устанавливается и корректируется пользователем.</p> <p>Прозрачная крышка защищает вращающуюся головку насоса, одновременно обеспечивая прямой визуальный контроль. Устройство оборудовано детектором пузырьков, который предотвращает инфузии воздуха и повышает безопасность использования устройства.</p> <p>Двойные детекторы пузырьков:</p> <p>Обнаружение пузырьков воздуха объемом 2 мкл.; Самодиагностика обнаружения пузырьков.</p> <p>Подача ирригационного раствора прекращается при обнаружении воздуха в наборе трубок, при открывании крышки, при обнаружении закупорки трубок или отсоединения датчика давления. Кроме того, помпа автоматически переходит в низкоскоростной режим при ее отсоединении от Генератора абляции сердца (если он используется и помпа находится не в ручном режиме).</p> <p>Также имеется съемный фиксатор, позволяющий прикрепить помпу к стандартной стойке для внутривенных инфузий или больничной кровати.</p> <p>Вес насоса 2 кг</p> <p>Напряжение питания 220 В ± 10 % / 50 Гц ± 2 %</p> <p>Диапазон скоростей подачи раствора при работе на низкой скорости орошения, мл./мин. 2-5</p> <p>Диапазон скоростей подачи раствора при работе на высокой скорости орошения, мл./мин. 6-30</p> <p>Минимальный размер выявляемых пузырьков воздуха, мкл. 2</p> <p>Возможность промывки со скоростью подачи раствора, мл./мин. 60</p> <p>Наличие порта для подключения педали, шт. 1</p> <p>Функция предупреждение опасности: детекция пузырьков</p> <p>Функция предупреждение опасности: Потеря связи</p> <p>Функция предупреждение опасности: не подключение сенсора давления</p> <p>Функция предупреждение опасности: окклюзия</p> <p>Кабель питания 1</p> <p>Кабель соединительный, длина не менее 6 м. 1</p> <p>Фиксатор для крепления Ирригационного насоса к стойке 1</p> <p>Кабель адаптера сигнализатора давления 1</p> <p>Кабель заземления, длина не менее 2,8 м. 1</p> <p>Ножной переключатель с чехлом, длина не менее 2,8 м. 1</p> <p>Кабель передачи данных от генератора к помпе (не менее 6 м.) 1</p> <p>1 Генератор ультразвука.</p> <p>Должен иметь возможность одновременной подачи двойной энергии - биполярной и ультразвуковой на бранши одного инструмента.</p> |
| 7. | <p>Генератор ультразвука</p> <p>Наличие режимов герметизации и разрезания, ультразвук + высокочастотное биполярное воздействие.</p> <p>Наличие режима герметизации, высокочастотное биполярное воздействие.</p> <p>Наличие функции выбора процедуры.</p> <p>Выбор из ранее сохраненных процедур и пользовательских настроек.</p> <p>Наличие функции проверки работоспособности инструмента.</p> <p>Номинальное напряжение питания 220-240 В переменного тока.</p> <p>Номинальная частота 50/60 Гц.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Колебания частоты в пределах 1 Гц.</p> <p>Номинальная потребляемая мощность не более 360 ВА.</p> <p>Габаритные размеры: не более 375 (Ш) × 106 (В) × 360 (Г) мм.</p> <p>Рабочая частота генератора: для 5 мм инструментов: не менее 47 кГц.</p> <p>Управление и отображение настроек и режимов работы системы должно осуществляться с помощью цветного сенсорного ЖК-дисплея.</p> <p>Вес не более 9 кг.</p> <p>Наличие соединительного разъема для соединения с совместимыми аппаратами.</p> <p>Настройка параметров должна осуществляться посредством тачскрин дисплея.</p> <p>Наличие разъема для подключения ультразвукового инструмента.</p> <p>Наличие разъема для подключения комбинированного инструмента для контролируемой коагуляции ткани и рассеечения ультразвуком.</p> <p>Наличие разъема для ножного переключателя инструмента.</p> <p>Наличие регулятора громкости звука.</p> <p>2 Двойная педаль к электрохирургическому блоку Ножной переключатель для электрохирургического блока.</p> <p>Двухпедальный.</p> <p>Степень водостойкости:</p> <p>Тип герметичности не менее стандарта IEC60529 IPX8.</p> <p>Габаритные размеры не более 346 (Д) × 64 (В) × 186 мм (Ш).</p> <p>Вес не более 2,3 кг.</p> <p>Длина шнура не менее 4м.</p> <p>3 Трансдюсер (ультразвуковой преобразователь) должен быть предназначен для применения с совместимыми ультразвуковым генератором и совместимым инструментом для открытых, лапароскопических (включая вмешательства через единый хирургический доступ) и эндоскопических хирургических вмешательств.</p> <p>Ультразвуковой выход:</p> <p>Частота не менее 47 кГц.</p> <p>Внешний диаметр не более 33 мм.</p> <p>Вес не более 60 г.</p> <p>Длина кабеля преобразователя не менее 3100мм.</p> <p>Номинальное высоко-частотное (РЧ биполярный) напряжение: 229 Vp.</p> <p>4 Ножицы</p> <p>Инструмент диаметром не более 5мм, длина не менее 35см, с фронтальной подвижной рукояткой. Инструмент должен одновременно использовать ВЧ-биполярную электрическую энергию для коагуляции тканей и УЗ-механическую энергию для быстрого рассечения тканей.</p> <p>Коагуляция должна осуществляться за счет контролируемого воздействия на ткань биполярного тока с поддержкой функции автоматического обнаружения завершения процедуры коагуляции ткани.</p> <p>Возможность включения разреза ткани ультразвуком и одновременной биполярной коагуляцией кнопкой управления на инструменте.</p> <p>Возможность отдельного включения функции биполярной коагуляции кнопкой управления на инструменте.</p> <p>Наличие фронтальной рукоятки, имеющей подвижный рычаг овальной формы спереди от ладонного упора инструмента.</p> <p>Привод тремя пальцами руки. Наличие не менее 2-х кнопок активации работы инструмента.</p> <p>Ротация браш не менее 360°.</p> <p>Рабочая частота ультразвукового воздействия не менее 47 кГц. Амплитуда не менее 80 мкМ.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Внешний диаметр стержня не более 5мм.<br/> Эффективная (рабочая) длина не менее 350мм.<br/> Наличие изогнутой формы браншей.<br/> Длина браншей дистального конца инструмента не менее 16 мм.<br/> Наличие заостренного кончика инструмента для безопасной механической диссекции.<br/> Наличие атравматических зубчиков для надежного захвата тканей на одной из браншей.<br/> Максимальная выходная мощность биполярной коагуляции не менее 40 Ватт.<br/> Максимальная выходная мощность при совместной работе ультразвука и биполярной коагуляции не менее 120 Ватт.<br/> Наличие индивидуальной стерильной упаковки.<br/> В упаковке не менее 5 штук.<br/> Электрическая сеть 220В, мощность 2,5 кВт.<br/> Водоснабжение: не требуется.<br/> Канализация: не требуется.<br/> Площадь помещения: не менее 10 кв. м.<br/> Наличие приточно-вытяжной вентиляции.<br/> Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.<br/> Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.<br/> Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul> <p>Инструмент диаметром не более 5мм, длина не более 20см, с линейной подвижной рукояткой. Инструмент должен одновременно использовать ВЧ-биполярную электрическую энергию для коагуляции тканей и УЗ-механическую энергию для быстрого рассечения тканей.<br/> Коагуляция должна осуществляться за счет контролируемого воздействия на ткань биполярного тока с поддержкой функции автоматического обнаружения завершения процедуры коагуляции ткани.<br/> Возможность включения разреза ткани ультразвуком и одновременной биполярной коагуляцией кнопкой управления на инструменте.<br/> Возможность отдельного включения функции биполярной коагуляции кнопкой управления на инструменте.<br/> Наличие не менее 2-х кнопок активации работы инструмента.<br/> Ротация бранш не менее 360°.<br/> Рабочая частота ультразвукового воздействия не менее 47 кГц.<br/> Амплитуда не менее 80 мкм.<br/> Внешний диаметр стержня не более 5мм.<br/> Эффективная (рабочая) длина не более 200мм.<br/> Длина браншей дистального конца инструмента не более 16 мм.<br/> Наличие заостренного кончика инструмента для безопасной механической диссекции.<br/> Наличие атравматических зубчиков для надежного захвата тканей на одной из браншей.</p> |
| 8. | <p>Инструмент для генератор<br/> ультразвука</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Максимальная выходная мощность биполярной коагуляции не менее 40 Ватт.<br/> Максимальная выходная мощность при совместной работе ультразвука и биполярной коагуляции не менее 120 Ватт.<br/> Наличие индивидуальной стерильной упаковки.<br/> Электрическая сеть 220В, мощность 2,5 кВт.<br/> Водоснабжение: не требуется.<br/> Канализация: не требуется.<br/> Площадь помещения: не менее 10 кв. м.<br/> Наличие приточно-вытяжной вентиляции.<br/> Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.<br/> Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.<br/> Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлению отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9. | <p>Устройство согревающее конвекционного типа</p> <p>Устройство согревающее конвекционного типа</p> <p>Занимает особое положение в семействе конвекционных обогревателей, признанных наиболее эффективными устройствами для поддержания нормотермии у пациента в периоперационном периоде.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Три температурных режима и режим без согревания воздуха (36/40/44°C) и тревога отсоединения</li> <li>- Цифровой ЖК дисплей для отображения температуры на конце шланга ,что способствует постоянству температуры подаваемого воздуха независимо от условий окружающей среды</li> <li>- Мембранные кнопки для управления режимами обогрева</li> <li>- Выбор установок температуры подаваемого воздуха</li> <li>- Высокая точность настроек и чувствительность аларма; +/- 1°C.</li> <li>- Моментальный нагрев: 44°C за 40 сек.</li> <li>- Термистор дистального конца патрубка с коммутацией на цифровой дисплей (Сервоконтроль).</li> <li>- Высокий объемный поток.</li> <li>- Таймер совокупного времени использования.</li> <li>- Компактность, минимальный вес среди аналогов (6,8 кг).</li> <li>- Низкий уровень шумности: 37 dB</li> <li>- Входной антимикробный фильтр (0,2мкм) большой площади.</li> <li>- Длина шланга 2,14 м</li> <li>- 4 прямоугольных отверстия на конце шланга позволяют поддерживать положительный поток ,если конец заблокирован материалом одеяла</li> <li>- переходник шланга может вращаться в отверстия соединения одеяла -переходника на 360 гр благодаря угловой форме наконечника шланга</li> <li>- Clip retainer-удерживает одеяло</li> </ul> <p>Оригинальная конструкция одеял позволяют более эффективно оказывать пособие по поддержанию нормотермии.</p> |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>Наличие режима позволяет предотвратить развитие гипертермии или купировать её.</p> <p><b>Техническая характеристика</b></p> <p>Устройство конвекционного типа для согревания пациента (Сервоконтроль)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Таймер совокупного (истекшего) времени использования</li> <li>- Рабочие режимы: без нагрева/36±1°C/40±1°C /44±1°C</li> <li>- Время выхода на рабочий режим 44°C с температуры 20 °C (сек): 40</li> <li>- Габариты (высота/длина/ширина, в см): 30/ 19/ 24</li> <li>- Масса изделия (в кг) не более : 6,8</li> <li>- Рабочее положение: на трансфузионной стойке</li> <li>- Ручка для переноса аппарата , встроенное крепление аппарата к любой стойке для инфузий</li> <li>- Питание от электросети, длина шнура питания (в см): 420</li> <li>- Электрические характеристики: 220 V, 8,05 A- 60 HZ, токи утечки</li> <li>- Потребляемая мощность: 710 В·А</li> <li>- Сигнализация превышения декретированной температуры с встроенной дублирующей системой автоматического отключения</li> <li>- Воздушный фильтр очистки воздуха большой площади (входной, в м): 0,2</li> <li>- Воздушный поток (м³/мин): 1,02-1,19, (7,7-9,0 м/сек)</li> <li>- Приблизительное время смены средней температуры контактной поверхности от 20 °C до 36 °C 7 мин.</li> <li>- Температура в рабочем помещении 15,8-26,7°C</li> <li>- Влажность в рабочем помещении: 0-100%</li> <li>- Воздуховоды: контроль температуры на конце шланга контролируется термисторами расположенными на конце шланга</li> <li>- Фильтр</li> <li>- патрубок для новорожденных, имеет длину 1.5м</li> <li>- термистор на дистальном конце с коммутацией на цифровой дисплей</li> </ul> <p><b>Комплектация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройство для согревания пациента конвекционного типа Equator EQ-5000 с сервоконтролем- 1штук</li> <li>- Фильтр -1 штук</li> <li>- Воздуховод шланга 2,1 м --1 штук</li> <li>- Одежда укрыное для взрослых, нестерильное, полное - 101.6 смW x 203.2 cm L -20 шт</li> <li>- Стойка для прибора согревающего конвекционного типа-1 шт</li> </ul> <p>Гарантийное сервисное обслуживание MT не менее 37 месяцев.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучение специалистов;</li> <li>- замену отработавших ресурсе составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей MT;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> </ul> <p>Датчик секторный фазированный Чреспищеводный мультиточастотный для исследования сердца, сосудов, внутренних органов.</p> |
| 10. | <p>Чреспищеводный датчик<br/>ультразвукового портативного</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

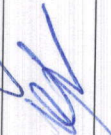


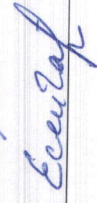
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>аппарата</p> <p>Датчик должен быть конструктивно совместим по разъемам с системой ультразвуковой диагностической. Датчик предназначен для проведения транспищеводной эхокардиографии.</p> <p>Технические характеристики: Диапазон частоты сканирования, не уже: 3,0-8,0 МГц;</p> <p>Количество элементов, не менее 64;</p> <p>Наличие лицензионных ключей для активации режимов и программ, поддерживающих секторный фазированный чрепщеводный мультиточастотный датчик: Режим 2D; M-режим; ЦДК; CW Доплер; PW Доплер.</p> <p>Эндоскоп: Внешний диаметр, не более 12 мм;</p> <p>Длина, не менее 1110 мм.</p> <p>Управление ориентацией: Длина, не менее 110 см.</p> <p>Вращение внутреннего колесика управления отклонением по часовой стрелке должно привести к отклонению наконечника вверх.</p> <p>Вращение внутреннего колесика управления отклонением против часовой стрелки должно привести к отклонению наконечника вниз.</p> <p>Вращение внешнего колесика управления отклонением по часовой стрелке должно привести к отклонению наконечника вправо.</p> <p>Вращение внешнего колесика управления отклонением против часовой стрелки должно привести к отклонению наконечника влево.</p> <p>Углы отклонения: Вверх, не менее 120 град.</p> <p>Вниз, не менее 50 град.</p> <p>Вправо, не менее 50 град.</p> <p>Влево, не менее 50 град.</p> <p>Датчик должен сканировать изображения в любой плоскости в пределах, не менее 180 градусов номинального конуса, начиная с поперечной плоскости, через продольную плоскость и заканчивая зеркальным отображением первой поперечной плоскости.</p> <p>Поворот плоскости сканирования должен приводиться в действие мотором, скорость и направление вращения которого можно выбрать с помощью кнопок на ручке эндоскопа.</p> <p>Максимальная скорость, не менее 180 градусов за 5 секунд.</p> <p>Угол сканирования, не менее 90 градусов.</p> <p>Размеры наконечника датчика: Длина (определяется как длина негибкой наружной части датчика), не менее 45 мм.</p> <p>Максимальное поперечное сечение, не менее: 12 мм x 14 мм.</p> <p>Наличие программного обеспечения.</p> <p>Наличие возможности подключения к существующему порту.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчик секторный фазированный чрепщеводный мультиточастотный 6TC-RS – 1 шт.</li> <li>2. Устройство для хранения ЧП датчика – 1 шт.</li> <li>3. Тестер механических повреждений ЧП датчика – 1 шт.</li> <li>4. Защитный чехол для сканирующей поверхности чрепщеводного датчика – 1 шт.</li> <li>5. Защитный загубник, взрослый – 1 шт.</li> <li>6. Руководство пользователя по работе со специализированными датчиками на русском языке – 1 шт.</li> </ol> <p>Наличие сертификата происхождения и сертификата качества.</p> <p>Датчик должен быть новым, не восстановленным, не бывшим в употреблении, не аналогом.</p> <p>В комплектацию входит: транспортировка до конечного получателя (DDP конечный получатель), монтаж оборудования, пуск в эксплуатацию, инструктаж и обучение персонала на рабочем месте.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Наличие на территории РК сертифицированного сервисного центра производителя.<br>Гарантийный срок – 12 месяцев с момента пуска оборудования в эксплуатацию.<br>Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание осуществляется авторизованным компанией производителем сервисным центром с сертифицированными инженерами. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Заведующий отдела кардиохирургий и искусственного кровообращения и операционного блока  Тулеутаев Р.М.

Зав. Клинико-диагностической лаборатории  Кожобекова Б.Н.

Врач физиотерапевт  Есенгараева С.Д.



Заявка на участие в тендере

поставщика), \_\_\_\_\_ (наименование потенциального  
рассмотрев объявление/ тендерную документацию по проведению тендера № \_\_\_\_\_,

тендера) \_\_\_\_\_ (название

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 запуску \_\_\_\_\_,  
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 запусу (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 запусе и осуществляющее поставку товаров, указанных в условиях Договора.

**Глава 2. Предмет Договора**

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



### Глава 3. Цена Договора и оплата

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

5. Оплата Поставщику за поставленные товары производится на следующих условиях:  
Форма оплаты \_\_\_\_\_ (перечисление, за наличный расчет, аккредитив и иные платежи)

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

6. Необходимые документы, предшествующие оплате:

- 1) копия договора или иные документы, представляемые Поставщиком и подтверждающие его статус производителя, официального дистрибьютора либо официального представителя производителя;
- 2) \_\_\_\_\_ (счет-фактура или акт приемки-передачи).

### 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 закупок, оговоренными в перечне закупаемых товаров.

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

### Глава 5. Особенности поставки и приемки медицинской техники

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

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

16. Цены на сопутствующие услуги включены в цену Договора.

17. Заказчик может потребовать от Поставщика предоставить информацию о запасных частях, изготавливаемых или реализуемых Поставщиком, а именно стоимость и номенклатуру запасных частей, которые Заказчик может выбрать для закупки у Поставщика и использовать их после истечения гарантийного срока.

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

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

б) в случае необходимости вслед за прекращением производства бесплатно предоставить Заказчику планы,



чертежи и техническую документацию на запасные части.

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

- 1) являются новыми, неиспользованными, новейшими либо серийными моделями, отражающими все последние модификации конструкций и материалов, если Договором не предусмотрено иное;
- 2) не имеют дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для страны Заказчика.

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

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

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

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

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

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

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

## Глава 6. Ответственность Сторон

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

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

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

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

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

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

33. Для целей Договора форс-мажор означает событие, не связанное с просчетом или небрежностью Стороны, и имеет непредвиденный характер неподвластное контролю любой из Сторон (стихийные бедствия, издание нормативных актов или распоряжений государственных органов, запрещающих или каким-либо иным образом препятствующих исполнению обязательств) при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

34. При возникновении форс-мажорных обстоятельств Сторона, у которой они возникли, направляет другой Стороне письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах и подтверждает их наступление соответствующими документами в течение десяти календарных дней с момента возникновения форс-мажорных



обстоятельств. В этом случае действие Договора приостанавливается до прекращения форс-мажорных обстоятельств, и срок действия Договора продлевается соответственно сроку действия форс-мажорных обстоятельств. Неуведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любые вышеуказанные обстоятельства как основание, освобождающее от ответственности за ненадлежащее исполнение, либо неисполнение обязательств по Договору.

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

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

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

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

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

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

## Глава 7. Конфиденциальность

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

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

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

## Глава 8. Заключительные положения

42. Договор составляется на казахском и русском языках. В случае, если второй стороной Договора является иностранная организация, то второй экземпляр может переводиться на язык в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках. В случае необходимости рассмотрения Договора в судебном порядке рассматривается экземпляр Договора на казахском или русском языках. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются стороны, должны соответствовать данным условиям.

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

44. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в



уведомлении), в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

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

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

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:                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _____<br>БИН<br>Юридический адрес:<br>Банковские реквизиты<br>Телефон, e-mail<br>Должность _____<br>Подпись, Ф.И.О. (при его наличии)<br>Печать (при наличии) | _____<br>БИН<br>Юридический адрес:<br>Банковские реквизиты<br>Телефон, e-mail<br>Должность _____<br>Подпись, Ф.И.О. (при его наличии)<br>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 контрагентом, его аффилированными лицами, работниками, агентами, представителями, посредниками и (или) субподрядчиками (соисполнителями), выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования Антикоррупционного законодательства.
7. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать наличие деловых отношений с контрагентами, которые предположительно вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции.
8. Сторона, получившая письменное уведомление в соответствии с пунктом 5 настоящего Антикоррупционного требования, в течение 10 (десяти) календарных дней проводит расследование и представляет его результаты в адрес другой Стороны.



Приложение 8  
к Тендерной документации

Исх. № \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Кому: \_\_\_\_\_

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

**Банковская гарантия (вид обеспечения исполнения договора)**

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

Гарантийное обязательство № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(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