

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Правления АО «НИИ КиВБ»

Пашимов М.О.

Приказ № 91-П от «26» сентября 2023 г.



ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по закупу

медицинской техники

для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

способом проведения тендера

Заказчик: АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

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

Банковские реквизиты:

РНН 600700010625.

ИИК KZ316010131000009185.

АО "Народный Банк Казахстана" г.Алматы,

Кбе — 16, БИН 990240008700,

БИК HSBKKZKX

Веб-сайт: www.ncvb.kz

Представитель Заказчика: Тәжімұрат Е.А.— 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. 120/25.

Банковские реквизиты:

РНН 600 700 010 625.

ИИК KZ316010131000009185.

АО "Народный Банк Казахстана" г.Алматы,

Кбе — 16.

БИН 990240008700.

БИК HSBKKZKX.

г. Алматы, 2023 год

Настоящая тендерная документация, предоставляемая организатором тендера – АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней». Потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в тендере по закупке медицинской техники для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» (далее - Тендерная документация), разработана в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 «Об утверждении правил организации и проведения закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг» (далее – Правила).

Глава 1. Введение

1. Предмет тендера

1.1 Настоящая Тендерная документация по проведению тендера по закупке медицинской техники 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 закупки 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 закупке лекарственных средств и заключении долгосрочных договоров поставки лекарственных средств;
- надлежащей дистрибьюторской практики (GDP) при закупке лекарственных средств и фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи;
- надлежащей аптечной практики (GPP) при закупке 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 *Правилами*.

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 до подведения итогов тендера.

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

1.5 Тендерная заявка состоит из основной части, технической части и гарантийного обеспечения. В случае привлечения соисполнителя, потенциальный поставщик также прилагает к тендерной заявке документы, указанные в подпунктах 2), 3), 4), 5), 6) и 7) пункта 50 настоящих Правил. Тендерная заявка потенциального поставщика, изъявившего желание участвовать в тендере, должна содержать:

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

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

Основная часть:

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

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

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

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

- копии сертификатов (при наличии):

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

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

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

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

- оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки.

Техническая часть:

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

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

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

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

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

1.7 Уведомление потенциального поставщика об отзыве тендерной заявки должно быть направлено организатору

тендера в письменной форме, но не позднее окончательного срока представления тендерных заявок.

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

2. Валюта тендерной заявки и платежа

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

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

3. Гарантийное обеспечение тендерной заявки

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

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

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

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

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

БИН 990240008700

ИИК KZ316010131000009185

БИК HSBKKZKX

АО "Народный Банк Казахстана" г.Алматы

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

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

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

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

3.4.3 отклонения тендерной заявки как не отвечающей требованиям тендерной документации;

3.4.4 при признании победителем тендера другого потенциального поставщика;

3.4.5 прекращения процедур закупки без определения победителя тендера;

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

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

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

3.5.2 Гарантийное обеспечение не возвращается потенциальному поставщику, если он:

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

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

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

4. Язык тендерной документации

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

Глава 4. Подача тендерных заявок для участия в тендере

1. Оформление и визирование тендерной заявки

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

1.2 Техническая спецификация тендерной заявки (в прошитом виде, с пронумерованными страницами, последняя из которых должна быть заверена подписью и печатью юридического лица или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность), оригинал гарантийного обеспечения прикладываются к тендерной заявке отдельно и запечатываются с тендерной заявкой в один конверт, оформленный в соответствии с пунктом 58 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 58 Правил.

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

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

1.6 Содержать слова «Тендер по закупу медицинской техники» для АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» и «Не вскрывать» до 11 часов «16» октября 2023 года»

2. Место и окончательный срок представления тендерных заявок

Тендерные заявки представляются (направляются) организатору тендера нарочно или по почте по адресу: город Алматы, ул. Айтеке би 120/25, 2-этаж, отдел государственных закупок. **Окончательный срок предоставления тендерных заявок – до 10 часов «16» октября 2023 года**

Глава 5. Вскрытие, оценка и сопоставление тендерных заявок

1. Вскрытие конвертов с тендерными заявками

1.1 Присутствующие уполномоченные представители потенциальных поставщиков должны зарегистрироваться в журнале регистрации потенциальных поставщиков, изъявивших желание участвовать в процедуре вскрытия конвертов с тендерными заявками, подтверждая свое присутствие «16» октября 2023 года в 10 часов 00 мин.

1.2 Тендерная комиссия вскрывает конверты с тендерными заявками в присутствии всех прибывших потенциальных поставщиков, или их уполномоченных представителей в 11 часов 00 мин. «16» октября 2023 года, по адресу: город Алматы, ул. Айтеке би 120/25, АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней».

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

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 тендер

Перечень закупаемых товаров
Тендер по закупу «Медицинской техники»

№ лота	Наименование заказчика	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во к закупу	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Срок поставки товаров	Место поставки товаров	Размер авансового платежа, %	Цена за единицу	Сумма, выделенная для закупок способом тендера (по лоту №), тенге
1.	АО «НИИК и ВБ»	Аппарат искусственной вентиляции легких	шт	3	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0,00	19 950 000,00	59 850 000,00
2.	АО «НИИК и ВБ»	Аппарат кислотно-щелочного и газового состава крови	шт	1	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0,00	19 113 000,00	19 113 000,00
3.	АО «НИИК и ВБ»	Монитор пациента с принадлежностями	шт	2	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0,00	8 750 000,00	17 500 000,00
4.	АО «НИИК и ВБ»	Транспортный монитор пациента	шт	6	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0,00	3 900 000,00	23 400 000,00
5.	АО «НИИК и ВБ»	Шприцевой инфузионный насос	шт	14	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0,00	2 000 000,00	28 000 000,00
6.	АО «НИИК и ВБ»	Насос волюметрический инфузионный	шт	4	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25	0,00	2 100 000,00	8 400 000,00

7.	АО «НИИК и ВБ»	Кровать медицинская функциональная	шт	20	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	3 540 000,00	70 800 000,00
8.	АО «НИИК и ВБ»	Кровать медицинская универсальная многофункциональная	шт	9	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	7 500 000,00	67 500 000,00
9.	АО «НИИК и ВБ»	Электрокардиограф 12-канальный	шт	5	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	3 200 000,00	16 000 000,00
10.	АО «НИИК и ВБ»	Система суточного мониторингирования (система мониторинга кровяного давления)	комп	1	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	10 298 000,00	10 298 000,00
11.	АО «НИИК и ВБ»	Система суточного мониторингирования (холтеровское мониторирование ЭКГ)	комп	2	DDP	30 календарных дней со дня подписания Договора	г. Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	0,00	11 818 000,00	23 636 000,00

Итого сумма: 344 497 000,00 (триста сорок четыре миллиона четыреста девяносто семь тысяч) тенге 00 тиын.

* Полное описание и характеристика товаров указывается в технической спецификации

Председатель Правления АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней»

Пашимов М.О.



Пашимов М.О.

Лот №1

1

				что не требует применения дополнительных компрессоров, наличия централизованной разводки медицинского воздуха, а также сохраняет компактность аппарата и качество газового состава при отключении электроэнергии. Снабжение аппарата кислородом под высоким давлением должно обеспечиваться от централизованной кислородной газораспределительной сети или от баллонов. Давление кислорода: не уже 2,8 – 6 bar. Аппарат должен подключаться к кислороду с низким давлением, например, от кислородного концентратора, с потоком не менее 15 л/мин. Аппарат должен работать с любыми типами дыхательных контуров, однократными и многократными. Благодаря проксимальному расположению потокового датчика податливость и сопротивление контура компенсируются автоматически, что обеспечивает точное дозирование и мониторинг вентиляционных параметров не зависимо от типа применяемого дыхательного контура, а также не требует проведения специального теста, учитывающего податливость дыхательного контура. Требования к электропитанию, не хуже: Аппарат должен обеспечивать работу при питании от электрической сети с напряжением переменного тока не уже 100 – 240 Вольт, не более 50 Гц. Аппарат должен обеспечивать автономную работу от встроенной аккумуляторной батареи продолжительностью не менее 4-х часов. Аккумуляторная батарея должна быть литий-ионная, без «эффекта памяти». Степень заряда батареи должно отображаться на экране монитора. Требования к интерфейсу, не хуже: Интерфейс должен быть удобный как для начинающего доктора, так и для эксперта. Дисплей должен быть цветной, сенсорный, жидкокристаллический, диагональ не менее 8,4 дюйма. Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке, за исключением общепринятых международных аббревиатур. Управление должно осуществляться как с помощью сенсорного экрана, так и с помощью поворотного-нажимного устройства (энкодер), а также с помощью дополнительных функциональных кнопок быстрого доступа. Должна быть трехшаговая концепция управления: выбор-настройка-подтверждение. Требования к самотестированию, не хуже: Самотестирование аппарата должно выполняться автоматически, после включения электропитания аппарата без участия медперсонала. Выполнение как предварительной, так и текущей калибровки всех датчиков аппарата, за исключением проксимального датчика потока, должно осуществляться без рассоединения контура, прерывания электропитания и прерывания ИВЛ. Требования к предстартовому меню, не хуже: Предстартовое меню должно позволять осуществить быстрый старт	
--	--	--	--	--	--

				вентиляции: возможность выбора одного из трех заранее предустановленных режимов для нового пациента или предыдущего с сохраненными в энергонезависимой памяти параметрами ИВЛ. Аппарат должен обеспечивать ввод пола и роста пациента, с автоматическим расчётом идеального веса или фактического веса пациента с последующей автоматической установкой стартовых параметров вентиляции и тревог. Требования к режимам и методам ИВЛ, не хуже: Синхронизированная принудительная вентиляция с целевым объемом, обеспечивающая функцию подачи целевого дыхательного объема за счет регулировки наименее возможного давления в дыхательных путях. Синхронизированная принудительная вентиляция с контролем по давлению Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция, с целевым дыхательным объемом. Улучшенный профиль потока. Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция, с контролем по давлению Режим спонтанного дыхания на фоне постоянного положительного давления с возможностью поддержки давлением Режим автоматического поддержания заданного минутного объема вентиляции, основанного на учете динамики состояния легочной механики (податливость, сопротивление, экспираторная константа) и параметров собственного дыхания пациентов. При отсутствии самостоятельных вдохов, аппарат осуществляет принудительные вдохи, автоматически рассчитываются границы безопасной вентиляции, частота дыхания, инспираторное давление, продолжительность вдоха, дыхательный объем. При появлении самостоятельного дыхания, аппарат осуществляет поддерживающие вдохи, чем активнее становятся вдохи пациента, тем меньшее поддерживающее давление подается пациенту. С каждым вдохом происходит оценка параметров респираторной механики, и корректировка параметров вентиляции. Режим позволяет проводить вентиляцию с момента интубации и до полного отлучения – экстубации пациента (изначально настроен на отлучение). Режим должен иметь не более 3 основных регулировок: процент минутной вентиляции, уровень РЕЕР и фракция кислорода (FiO2). Вентиляция при апноэ – функция автоматического переключения на принудительную вентиляцию с заданными параметрами при остановке самостоятельного дыхания пациента и обратный автоматический переход в исходный режим вентиляции, при обнаружении спонтанного дыхания пациента (Apnoe vent). Неинвазивная вентиляция с поддерживающим давлением. Специально адаптированный режим для неинвазивной вентиляции, в котором используется активная система интеллектуального триггера, обеспечивающая обнаружение попыток вдоха пациента и высококачественную синхронизацию при больших утечках, которые также компенсируются автоматически в широком диапазоне значений. При прекращении спонтанного дыхания пациента должна быть предусмотрена	
--	--	--	--	--	--

				аппаратная вентиляция с контролем по давлению, параметры которой могут быть заданы вручную или рассчитаны автоматически. Неинвазивная вентиляция с поддерживающим и управляемым давлением. Специальный режим для неинвазивной вентиляции легких, который обеспечивает не только поддерживающую, но и принудительную вентиляцию с гарантированной частотой в зависимости от дыхательной активности пациента по специальному алгоритму. Требования к основным параметрам вентиляции, не хуже: Частота дыхания в режимах (S)CMV и PCV: не уже 4 - 80 в минуту; Частота дыхания в режимах SIMV, P-SIMV: не уже 1- 80 в минуту; Соотношение вдох к выдоху (I:E): не уже от 1:9 до 4:1; Дыхательный объем: не уже 20-2000 мл Время вдоха для аппаратного дыхания: не уже 0,1 - 12 сек; Время вдоха для спонтанного дыхания: не уже 0,2 – 3 сек (зависит от чувствительности экспираторного триггера). Время нарастания давления: не менее 2000 мсек; Управляемое инспираторное давление: не уже от 3 до 60 смH₂O; Давление поддержки: не уже от 0 до 60 смH₂O; Высокое положительное давление в режимах DuoPAP и APRV: не уже 0-60 смH₂O Диапазон регулировки РЕЕР/CPAP: не уже 0 – 35 смH₂O; Возможность регулировки скорости нарастания потока: Чувствительность потокового триггера: не уже 0,1 – 5 л/мин; Чувствительность экспираторного триггера: не уже 5- 80% ; Пиковый поток: не уже 0-210 л/мин; Потоковый триггер: не уже 0.1-20 л/мин; Концентрация кислорода: не уже 21 – 100 %; Автоматический базовый поток не уже 4-30 л/мин, в зависимости от величины потокового триггера; Требования к дополнительным параметрам и функциям, не хуже: Должна быть функция ограничения максимального давления в дыхательном контуре – вентиляция с ограничением давления. Регулируемое ограничение: не менее минус 10 смH₂O от уровня верхней границы настраиваемой тревоги для всех режимов вентиляции. Бифазная вентиляция (концепция «открытых активных клапанов») – поток газа к пациенту и от пациента обеспечивается в любой момент времени при появлении вдоха или выдоха у пациента, не зависимо от триггера и фазы дыхательного цикла (обеспечивается специальным алгоритмом работы клапанов). Пациент может дышать самостоятельно в любую фазу дыхательного цикла без существенного изменения профиля кривой давления (давление автоматически удерживается на заданных уровнях). Должна быть функция «100% O₂» – экстренная подача не менее 100% кислорода.	
--	--	--	--	---	--

				Должна быть функция Stand-By - режим ожидания с сохранением установленных параметров. Должна быть функция ручного запуска дыхательных циклов и задержка дыхания на вдохе. Должна быть функция Screen Shot – функция сохранения и последующего переноса всего изображения экрана на внешнюю USB-flash в виде графического файла не хуже (Jpeg) с возможностью последующего просмотра на персональном компьютере. Должна быть функция «День/ночь» – возможность регулировки яркости экрана в зависимости от времени суток по предустановленным значениям или вручную. Должна быть функция блокировки экрана – для предупреждения непреднамеренного изменения параметров. Конфигурация стартовых параметров – должна быть возможность предустановки параметров и режимов в аппарате для быстрого старта. Требования к мониторингу, не хуже: Все измерения должны производиться без специальных маневров, задержек и пауз на вдохе/выдохе. P_{aw} – давление в реальном времени (на графике); P_{peak} – пиковое давление; P_{plato} – давление плато P_{mean} – среднее давление; PEEP/CPAP – конечное положительное давление; Flow – инспираторный и экспираторный поток в реальном времени (на графике); Insp Flow – пиковый инспираторный поток; Exp Flow – пиковый экспираторный поток; Volume – дыхательный объем в реальном времени (на графике); VTE – экспираторный дыхательный объем (реальный объем выдоха); VTI – инспираторный дыхательный объем; ExpMinVol/MinVolspont – экспираторная минутная вентиляция/минутная вентиляция спонтанного дыхания; Leak/MV Leak – процент/объем утечки; I:E – соотношение вдох к выдоху реальное; fTotal – общая частота дыхания (аппаратная + спонтанная); fSpont – частота спонтанных вдохов; TI – инспираторное время; TE – экспираторное время; %fSpont – процент спонтанных вдохов по отношению к общей частоте дыхания; Cstat – статическая податливость легких (статический комплайнс); AutoPEEP – остаточное давление в дыхательных путях сверх уровня PEEP (ауто ПДКВ); RCexp – экспираторная временная константа; Rinsp – инспираторное сопротивление (резистанс); P0.1 – давление окклюзии;	
--	--	--	--	--	--

				FiO2 – процент кислорода в дыхательной смеси; Требования к графическому мониторингу, не хуже: Должны быть графики (кривые): давление-время, поток-время, объем-время. Возможность одновременного отображения не менее 2-х графиков. Возможность заморозки кривых. Требования к тревожной сигнализации Аппарат должен обеспечивать многоуровневую световую, цветовую и звуковую сигнализацию, учитывающую приоритеты по степени важности. Аппарат должен выводить на экран соответствующие текстовые сообщения. Настраиваемые тревоги, не хуже: - верхняя и нижняя границы давления в дыхательных путях; - верхняя и нижняя граница минутного объема дыхания; - верхняя и нижняя граница частоты дыхания, апноэ; - высокая/низкая концентрация кислорода на вдохе. Специальные тревоги, не хуже: - отсоединение пациента (разгерметизация контура); - окклюзия; - неисправность датчика потока; - отсутствие подачи сжатого воздуха/кислорода; - разряд или неисправность аккумулятора; - неисправность кислородного датчика; - отсутствие сетевого питания и др. Технические тревоги должны выводиться с кодом неисправности и его интерпретацией. Память Аппарат сохраняет не менее 1000 последних событий (изменения настроек, срабатывание сигнализации, технические тревоги) с возможностью последующего просмотра журнала. Требования к интеллектуальному мониторингу, не хуже Аппарат должен быть оснащен интеллектуальным мониторингом с графической визуализацией основных показателей, отражающих в реальном времени процесс вентиляции, состояние респираторной механики, степень участия пациента/аппарата, уровень респираторного комфорта. Должно быть визуальное отображение состояния легочной механики в виде изображения картины легких. Изображение легких динамично в соответствии с дыхательным циклом. Форма «легких» меняется при изменении податливости легочной ткани и сопротивления дыхательных путей в реальном времени, а также при появлении у пациента спонтанных вдохов. Для каждого значения идеального веса имеются свои нормы комплайнса и резистанса. При показателе легкие «жесткие» (имеет место низкая податливость, например, при ОРДС), изображенные легкие приобретают граненную или угловатую форму, в зависимости от степени нарушения податливости, при эмфиземе (высокая податливость), картина	
--	--	--	--	--	--

			легких приобретает чересчур округлую форму («перераздутые» легкие). При нарушении проходимости бронхов (требуется санация, бронхоспазм и т. д.), то очертания бронхов сужаются относительно нормальной фоновой картины, при выраженной обструкции «бронхи» становятся узкими и приобретают красную окраску. Не менее 5 градаций визуализации формы. Помимо графического изображения на экране представлены показатели комплайенса, резистанса, данных пациента. При появлении спонтанных вдохов, под легкими, вначале инициированного пациентом вдоха, появляется изображение диафрагмы. Таким образом, только с одного взгляда можно судить о состоянии легочной механики пациента, его активности и оценивать ситуацию в динамике. Требования к безопасности, не хуже: Должно быть настраиваемое ограничение давления во всех режимах, с целью снижения риска развития баро- и волюмотравмы легких, пневмоторакса, негативного влияния на гемодинамику и внутричерепного давления. Должен быть экстренный (ручной) вдох. Должно быть автоматическое переключение на воздух при отсутствии кислорода без изменения параметров вентиляции (давление, дыхательный объем, минутная вентиляция). Должна быть защита от непреднамеренной установки несовместимых параметров. Должна быть защита настроек аппарата с помощью кнопки блокировки всех сенсоров управления. Должна быть резервная вентиляция при возникновении внезапной неисправности потокового датчика. Должна быть конверсия прежних параметров вентиляции при переходе с одного режима на другой Должна быть многоуровневая и приоритетная сигнализация. Должен быть защитный клапан, соединяющий контур с атмосферой при выходе аппарата из строя.	
	2.	Электрический кабель	Предназначен для электропитания аппарата от электрической сети, длина не менее 2 м.	1 шт.
	Дополнительные комплектующие			
	1.	Тележка	Тележка предназначена для установки на ней основного блока аппарата с дисплеем, держателя дыхательного контура, увлажнителя и служит для перемещения аппарата внутри медицинского учреждения. Тележка имеет не менее четырех антистатических колеса с системой тормозной фиксации.	1 шт.
	2.	Штеккер DIN для подключения к кислородной сети	Универсальный штекер быстрого соединения, предназначен для подключения кислородного шланга к газораспределительной сети медицинского учреждения. Евростандарт.	1 шт.
	3.	Шланг для подачи кислорода	Шланг предназначен для подвода медицинского кислорода к аппарату ИВЛ, длина не менее 4 м., с внутренним диаметром не менее 6,5 мм., из высокопрочного силикона. В комплекте коннектор DISS для подключения	1 шт.

		шланга к аппарату.	
4.	Держатель дыхательного контура	Обеспечивает поддержку дыхательного контура с возможностью настройки положения контура в удобном положении	1 шт.
5.	Тестовое легкое взрослого пациента, не более 2 л, с эндотрахеальной трубкой	Демонстрационное легкое предназначено для тестирования и проверки работоспособности аппарата. объем не более 2 литра.	1 шт.
6.	Увлажнитель в комплекте	Увлажнитель автоматический и обеспечивает постоянное поддержание на оптимальном уровне не только температуры, но и влажности, не зависимо от параметров вентиляции и уровня потока через дыхательный контур.	1 к-т
Расходные материалы и изнашиваемые узлы			
1.	Дыхательный контур пациента для взрослых	Дыхательный контур для взрослых пациентов. внутренний диаметр не менее 22 мм, гладкоствольный, многократного применения, автоклавируемый. В комплекте: гладкоствольные силиконовые шланги – не менее 2 шт., влагосборник – не менее 1 шт., Y-образный тройник не менее 1 шт., гофрированный удлинитель с угловым шарниром – не менее 1 шт.	1 к-т
2.	Пылевой фильтр турбины и охлаждающего вентилятора	Комплект из не менее 5-ти фильтров. Пылевой фильтр турбины предназначен для предварительной очистки забираемого воздуха из окружающей среды. Фильтр охлаждающего вентилятора обеспечивает защиту от пыли внутренних узлов и электронных блоков аппарата.	1 к-т
3.	НЕРА-фильтр турбины	Фильтр предназначен для тонкой очистки забираемого с окружающей среды воздуха.	1 шт.
4.	Кислородный датчик	Кислородный датчик гальванического типа, предназначен для определения реальной концентрации кислорода во вдыхаемой смеси.	1 шт.
5.	Многоразовый автоклавируемый экспираторный клапан с мембраной экспираторного клапана в комплекте	Многоразовый автоклавируемый экспираторный клапан с мембраной экспираторного клапана. Представляет собой легко съемное устройство, что позволяет осуществлять дезинфекционную обработку (стерилизацию), обеспечивая минимальный риск бактериальной контаминации аппарата и дыхательного контура.	1 к-т

		6.	Датчик потока взросло-педиатрический, с повышенным сроком службы, автоклавируемый	Датчик потока для взрослых и детей, основан на принципе измерения дифференциального давления с двумя трубками для подключения. устанавливается в тройнике пациента, многократного применения (стерилизуемый). Проксимальное к пациенту расположение обеспечивает высокую точность измерения инспираторных и экспираторных дыхательных объемов и потоков, обеспечивает измерение инспираторных давлений непосредственно у коннектора пациента, а также позволяет расширить количество и повысить точность параметров мониторинга.	5 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура и влажность: Температура: от 5 до 40°C Влажность: от 10 до 95% относительной влажности, без конденсации Высота: до 4000 м над уровнем моря Электропитание: От 100 до 240 Вольт, 50/60 Гц. Максимальная потребляемая мощность: 150 Вт.			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: Г.Алматы, ул.Айтеке би, 120/25			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о			

		прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.
--	--	--

ЛОТ №2

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Анализатор кислотно-щелочного и газового состава крови			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
				Полностью автоматический анализатор кислотно-щелочного и газового состава для диагностических измерений в лабораторных условиях: рН, газов крови, электролитов, гемоглобина и метаболитов и всех параметров оксиметрии.	1 шт
			Определяемые параметры	рН, рСО ₂ , рО ₂ , sО ₂ , ctHb, FO ₂ Hb, FCOHb, FMetHb, FHbHb, FHbF, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Лактат, Глюкоза	
			Количество расчетных параметров	Не менее 40	
			Гарантия на электроды:		
			референтный	Не менее 12 мес.	
			рН	Не менее 12 мес.	
			рО ₂	Не менее 12 мес.	
			рСО ₂	Не менее 12 мес.	
			натрий	Не менее 12 мес.	
			калий	Не менее 12 мес.	
			кальций	Не менее 12 мес.	
			хлор	Не менее 12 мес.	

				лактат	Не менее 12 мес.
				глюкоза	Не менее 12 мес.
				Влияния ацетаминофена на электроды	Отсутствует
				Тип пробы	Шприц, капилляр
				Объем пробы крови на все параметры	Не более 195 мкл
				Объем пробы крови (все параметры): из шприца из капилляра микропроба Объем микропробы по отдельным параметрам (метаболиты, оксиметрия)	195 мкл 195 мкл 95 мкл 35 мкл
				* Гибкая конфигурация объема пробы (возможность выполнить выборочно измерение из пробы любого объема)	Да
				Время измерения	Не более 80 сек
				Экономный режим расходования реагентов	Каждый раствор находится в отдельной емкости, возможность замены каждого реактива по отдельности (система не картриджная)
				Калибровка	По одной точке – не чаще одного раза в 2 часа По двум точка – не чаще одного раза в 4 часа
				Срок хранения реагентов	Не менее 2-х лет без ограничения по температурному режиму
				Аспирация образца	Автоматическая
				Детекция пузырьков воздуха и недостаточного объема образца	Наличие
				Контроль качества	Автоматический, не менее 4-х уровней (ацидоз, норма, алкалоз, с высоким содержанием кислорода)
				Автоматическая обработка результатов контроля качества с построением контрольных карт и обработки данных по правилам Вестгарда и/или диапазонам Rilibak (Германия)	Наличие
				Температурная коррекция по контролю качества	Автоматическая
				Режима ожидания и автоматического выхода в режим работы	Экономный (stand-by)
				Автоматизированный процесс очистки жидкостной системы	1 раз в 8 часов

				Оксиметр	Необслуживаемый, проводящий измерение по 128 длинам волн, гемолиз ультразвуком в измерительной камере без добавления гемолизирующих растворов; самоочистка камеры при гемолизе
				Компьютерное обеспечение:	Полноценный PC Windows XP, встроенный PC Pentium. Дисплей: не менее 10,4" VGA цветной сенсорный дисплей цветной, сенсорный TFT; процессор 733 MHz, операционная система 128 MB RAM; RW-CD-ROM; жесткий диск 40 GB; Интерфейс: серийный порт RS232; Ethernet порт RJ45; 2 USB порта для подключения флеш-накопителя и других устройств. Озвученные видео-подсказки и справочная система. База данных: - пациенты - 2000 - калибровки- 1000 - контроли качества – 1500 - системные сообщения – 5000 Русифицированное программное обеспечение (SW) Дискретный 80386 CPU для контроля работы жидкостной системы Управление сенсорное- клавиатура не требуется
				Встроенный термографический принтер	Наличие
				Возможность сохранения результатов измерений, калибровок и контролей качества на внешнем носителе в формате EXCEL для дальнейшей обработки	Наличие
				Программное обеспечение	Встроенное, русифицированное
				Сканер штрих-кодов	Встроенный
				Матрица сенсоров:	Термостатирование: pH и газы крови: 37,0°+/- 0,15° C Электролиты и метаболиты: 37,0°+/- 0,25° C
				Спектрофотометр	измерение по 128 длинам волн; подсветка для визуального контроля жидкостей (например, сгустки, утечка) внутри измерительного капилляра.
				Световые барьеры для контроля жидкостей	жидкостные датчики
				Системные растворы:	Промывочный раствор - 600мл, калибровочный раствор 1- 200мл, калибровочный раствор 2-

				200мл. чистящий раствор с добавкой на базе стрептокиназы для предотвращения тромбообразования измерительной камеры - 175мл. контейнер для отходов – 600 мл Контроли качества не менее 4 уровня	
			Возможность дальнейшей модернизации анализатора	Для увеличения количества измеряемых параметров – возможность измерения креатинина (сCrea)	
			Интерфейс для подключения к лабораторной информационной системе	Наличие	
			Анализатор кислотно-щелочного и газового состава крови габариты: Ширина не менее 70 см. Высота не менее 55 см. глубина не менее 53 см. вес не менее 34.2 кг	1 шт.	
			Дополнительные комплектующие		
	1				
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:					
		№ п/п	Кат №	Наименование расходного материала (в комплекте)	Кол-во
		1	945-603	Референтный электрод	1
		2	945-612	pCO2-электрод	1
		3	945-613	pO2-электрод	1
		4	945-614	pH-электрод	1
		5	945-615	К-электрод	1
		6	945-616	Са-электрод	1
		7	945-617	Cl-электрод	1
		8	945-618	Na-электрод	1
		9	945-619	Лактатный электрод	1
		10	945-620	Глюкозный электрод	1
		11	944-126	Очистной раствор 175 мл.	1
		12	944-128	Калибровочные растворы: 1, по 200мл	1
		13	944-129	Калибровочный раствор 2-200 мл	1
		14	944-132	Растворы: промывочный-600мл	3

		15	943-906	Гипохлорит-100мл.	1
		16	944-021	S7770 Калибровочный раствор для сНб	1
		17	942-058	Мембраны для: референтного электрода	1
		18	942-059	Мембраны для: К-электрода	1
		19	942-060	Мембраны для: Са-электрода	1
		20	942-061	Мембраны для: Cl-электрода	1
		21	942-062	Мембраны для: Na-электрода	1
		22	942-063	Мембраны для: рСО2-электрода	1
		23	942-064	Мембраны для: рО2-электрода	1
		24	942-065	Мембраны для: глюкозного электрода	1
		25	942-066	Мембраны для: лактатного электрода	1
		26	962-183	Баллоны с калибровочными газами: 1	1
		27	962-184	Баллоны с калибровочными газами: 2	1
		28	984-070	Термобумага для принтера в рулоне	1
		29	944-077	Раствор для автоматического контроля качества. уровень 4. 30 ампул	1
		30	944-076	Раствор для автоматического контроля качества. уровень 3. 30 ампул	1
		31	944-075	Раствор для автоматического контроля качества. уровень 2. 30 ампул	1
		32	944-074	Раствор для автоматического контроля качества. уровень 1. 30 ампул	1
		33	905-802	Контейнер для отходов	1
3	Требования к условиям эксплуатации	Оптимальные условия эксплуатации: Температура окружающей среды 15–35 °С; Относительная влажность 20–80 %; Электропитание 100-240В/50-60 Гц.			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: Г.Алматы, ул.Айтеке би, 120/25			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в			

	поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

ЛОТ №3

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Монитор пациента с принадлежностями			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Монитор пациента основной блок	Общие характеристики Аппарат предназначен для мониторинга, хранения, просмотра, записи данных и подачи сигналов тревоги различных физиологических параметров взрослых пациентов, детей и новорожденных. Область применения – реанимация, операционная и интенсивная терапия. Наличие использования монитора во время всего больничного цикла пациента - от поступления до выписки. Наличие сферы применения - анестезиологический, прикроватный, палатный, неонатальный.	1 комплект

			транспортный. Наличие непрерывного режима работы. Наличие системы охлаждения без вентилятора. Наличие USB порта. Наличие видеовыхода. Наличие возможности работы от двух одновременно используемых в корпусе монитора аккумуляторных батарей. Масса (без аккумулятора) не более 6,7 кг. Габаритные размеры не более: 30 (В) x 41 (Ш) x 18 см (Г). Наличие функции подключения монитора к центральной системе мониторинга. Наличие экспорта данных в формате HL7. Тренды Наличие отображения всех параметров в виде графических или табличных трендов. Длительность регистрации трендов: не менее 240 ч. Разрешение трендов – не менее 15 с. Тревоги Уровни тревог – не менее 3. Наличие звуковой индикации тревог. Наличие визуальной индикации тревог. Наличие визуальной дифференциации визуальных тревог. Наличие регулировки уровня громкости звуковых тревог. Наличие настройки границ тревог по каждому параметру. Дисплей Наличие дисплея с сенсорным управлением. Наличие ЖК-дисплея с не менее чем 5-проводным резистивным сенсорным экраном. Разрешение экрана не менее 1366 активных пикселей в строке, не менее 768 активных строк в кадре. Отображение на экране не менее 12 волновых кривых. Диагональ экрана не более 15,6 дюймов. Наличие функции ночного режима. Угол обзора дисплея в поперечном направлении составляет приблизительно $\pm 15^\circ$. ЭКГ Число мониторируемых отведений ЭКГ – 3/5. Диапазон измерений частоты сердечных сокращений – не менее 15-300 уд/мин. Наличие защиты от фибрилляции. Наличие детекции летальных аритмий: асистолии, брадикардии, тахикардии, фибрилляции желудочков и желудочковой тахикардии. Наличие анализа ST сегмента по всем доступным отведениям. Числовой диапазон отклонения ST сегмента – минус 20 – 20 мм. Наличие отображения динамики ST сегмента в виде двух многоосевых диаграмм. НИАД Наличие осциллометрического метода измерения. Наличие режимов измерения: однократное измерение, автоматическое измерение через заданные промежутки времени. Наличие непрерывного неинвазивного измерения артериального давления с интервалом не менее 5 минут. Наличие запуска измерения НИАД вручную. Систолическое давление, диапазон измерений у взрослых не менее – 30-270 миллиметр ртутного столба (далее по тексту – “мм рт ст”). Систолическое давление, диапазон измерений у детей не менее – 30 – 180 мм рт ст. Систолическое давление, диапазон измерений у новорожденных – не менее 30 – 130 мм рт ст. Диастолическое давление, диапазон измерений у взрослых не менее – 10 – 240 мм рт ст. Диастолическое давление, диапазон измерений у детей не менее – 10 -150 мм рт ст. Диастолическое давление, диапазон измерений у новорожденных не менее – 10 – 100 мм рт ст. Среднее давление, диапазон измерений у взрослых не менее – 20 – 250 мм рт ст. Среднее давление,	
--	--	--	---	--

			диапазон измерений у детей не менее – 20 -160 мм рт ст. Среднее давление, диапазон измерений у новорожденных не менее – 20 – 120 мм рт ст. Диапазон настройки интервалов времени автоматического измерения не менее – 1 – 120 мин. Температура Количество каналов измерения температуры не менее – 2-х. Диапазон измерения температуры не более – 25- 45 °С. Погрешность измерения температуры не менее – 0.1 °С. Наличие расширенного анализа аритмии: вентрикулярные, суправентрикулярные. Наличие функции измерения инвазивного артериального давления. Количество каналов измерения иАД – не менее 2-х каналов. Диапазон измерения иАД не менее – минус 40 – 360 мм рт. ст. Наличие возможности подключения дополнительного модуля иАД- не менее 2-х каналов. Наличие функции измерения сердечного выброса инвазивным методом. Диапазон измерения сердечного выброса не более– 0 – 20 л/мин. Погрешность измерения сердечного выброса не более – 5 %. Диапазон температуры крови не менее: 27-43 °С. Наличие функции ретроспективного просмотра волновых кривых. Длина ретроспективного просмотра кривых не менее – 48 часов. Наличие возможности подключения к центральной станции мониторингирования Efficia CMS 200.	
	2	Опция: модуль SpO2	Наличие мониторингирования пульсоксиметрии (SpO2). Наличие графического отображения графика пульсоксиметрии (плетизмограмма). В мониторах должен использоваться устойчивый к движению алгоритм обработки сигнала SpO2, обеспечивающий следующие измерения SpO2: • Насыщение артериальной крови кислородом (SpO2) — процентное отношение насыщенного кислородом гемоглобина к совокупному содержанию оксигемоглобина и дезоксигемоглобина (функциональное насыщение артериальной крови кислородом). • Кривая SpO2 (плетизмограмма) — визуальная индикация пульса пациента. • Значение частоты пульса — определяется по плетизмограмме, если текущим источником частоты пульса является SpO2. • Показатель перфузии — отражает качество сигнала SpO2. Наличие измеряемых и отображаемых параметров - насыщение (% SpO2), частота пульса. Диапазон измерения SpO2, минимальное значение не более 0%. Диапазон измерения SpO2, максимальное значение не менее 100%. Диапазон измерения периферического пульса по сигналу SpO2, минимальное значение не менее 30 уд. /мин. Диапазон измерения периферического пульса по сигналу SpO2, максимальное значение не менее 300 уд./мин. Точность измерений в диапазоне значений (70 - 100) % SpO2 (±3) %.	1 шт.
	3	Аккумулятор литий-ионный	Наличие одного перезаряжаемого литий-ионного 9-элементного аккумулятора для обеспечения не менее 240 минут автономной работы. Емкость аккумулятора не менее –7800 мА/ч. Габаритные размеры	1 шт.

		аккумулятора (Д x Ш x В) не более – 149,0 x 89,0 x 20,0 мм. Масса аккумулятора не более – 0,505 кг.	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
1	Стойка для модулей	Наличие модульной полки для подключения не менее 4-х измерительных модулей. Масса – не более 1,5 кг. Габариты не более - 148 (В) x 223 (Ш) x 162 мм (Г), включая резиновые ножки. Материал корпуса – пластик. Наличие соединительного кабеля для подключения модульной полки к монитору пациента. Длина кабеля не менее – 1,8 м. Наличие крепежа по типу струбцина для крепления модульной полки на вертикальный или горизонтальный рельс. Материал – сплав металлов AlMg. Габаритные размеры (Д x Ш x В) не более – 15,00 x 5,00 x 5,00 см. Масса не более – 0,300 кг.	1 комплект
2	Модуль двухканального инвазивного измерения давления	и АД- не менее 2-х каналов. Диапазон измерений не менее чем от -40 до 360 мм рт.ст. Масса не более 0,25 кг. Габариты не более 50 x 105 x 121 мм. Диапазон показаний сигнала не менее – 0 – 100. Защита от проникновения IPX I	1 комплект
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	Кабель-адаптер для измерения температуры	Наличие интерфейсного кабеля для измерения температуры инъектата с соответствующим датчиком. Длина кабеля: не менее 4,8 м. Материал – силикон. Масса не более – 0,3 кг.	1 комплект
2	Датчик температурный накожный многоцветный	Наличие многоцветный датчик для измерения температуры (накожный). Длина кабеля не менее – 3 м. Масса не более 0,07 кг. Материал датчика – сталь. Размер сенсора не более – 9,5 мм. Диапазон и точность измерений. Погрешность при измерении температуры в месте наложения датчика составляет: • +0,2°C в диапазоне от 0 до 60°C; • +0,1°C в диапазоне от 25 до 45°C.	1 шт.
3	Прямая пробоотборная линия	Наличие одноразового адаптера воздуховода для подключения датчика основного потока. Используется для подключения к эндотрахеальным трубкам диаметром >4 мм. Масса не более 0,159 кг. Количество в упаковке не менее – 10 шт. Материал – пластик.	1 комплект
4	Магистральный кабель ЭКГ: для 5-ти. отведений	Наличие магистрального кабеля ЭКГ. Длина кабеля не менее – 2,7 м. Тип разъёма – 12 пин. Количество отведений не более – 5. Материал кабеля – силикон.	1 комплект
7	Провода на 5 отведений ЭКГ с зажимом	Наличие: кабель отведений ЭКГ 5 электродный для палат общего профиля. Длина кабеля не менее – 1,6 м. Тип – зажим. Наличие цветовой индикации отведений.	1 шт.
8	Датчик на основе серебра-хлорида серебра, из пенорезины, с нанесенным гелем	Одноразовые ЭКГ электроды. В количестве не менее 300 штук. Диаметр не более – 54 мм. Тип одноразовый. Масса упаковки не более – 0,715 кг.	1 шт.
9	Многоцветный датчик SpO2: для	Наличие многоцветного пульсоксиметрического датчика для взрослых пациентов массой более 50 кг. Тип крепления на палец. Длина кабеля не	1 комплект

			взрослых	менее – 3 м. Материал – силикон. Диапазон длин волн. излучаемых используемыми в датчиках светодиодами. должен быть в пределах от 600 до 1000 нм. Выходная мощность оптического сигнала — не более 15 мВ Погрешность измерения SpO2 – Диапазон не менее- 70% – 100%. погрешность ± 2%.	
		10	Манжеты Comfort Care для измерения НАД многоразовые: для взрослых	Наличие многоразовой манжеты. Длина окружности 20,5-28 см. Цвет – коричневый.. Категории пациентов – подростки. Наличие многоразовой манжеты. Длина окружности 27-35 см. Цвет – коричневый. Категории пациентов – взрослые. Наличие многоразовой манжеты. Длина окружности 34-43 см. Цвет – коричневый. Категории пациентов – взрослые. Наличие шланга для многоразовых манжет. Длина – 3 м. Материал – силикон.	1 комплект
		11	Датчик эзофагеальный стетоскопический для измерения температуры	Датчик температуры многоразовый . Многоразовый датчик для измерения температуры (ректально-эзофагеальный). Длина кабеля 3.1 м.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Напряжение, частота: 100 - 240 В, 50 / 60 Гц. Рабочая температура в помещении: 10–40 оС Температура хранения в помещении: - 20– от 40 оС Температура транспортировки вне помещения без эксплуатации: 20–40 оС Рабочая влажность в помещении: 15–90% (без конденсации) Влажность при хранении в помещении: 15–90% (без конденсации) Влажность при транспортировке вне помещения без эксплуатации: 15–90% (без конденсации) Атмосферное давление при эксплуатации в помещении: 1013–701 мбар Атмосферное давление при хранении в помещении: 1013–701 мбар Атмосферное давление при транспортировке вне помещения без эксплуатации: 701–1013 гПа			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: Г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			

7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.
---	------------------------------------	--

ЛОТ №4

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Транспортный монитор пациента			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Монитор пациента, основной блок	Монитор пациента предназначен для мониторинга, хранения и просмотра различных физиологических параметров и оповещения об их изменении у взрослых пациентов, детей и новорожденных в условиях медицинского учреждения. Данный монитор подходит для использования, в том числе, в условиях отделений неотложной помощи, операционных и послеоперационных палат, отделений интенсивной терапии и реанимации взрослых пациентов и новорожденных, отделений кардиореанимации, карет скорой помощи, обычных больничных палат и транспортных средств для перевозки пациентов в больничное учреждение и из него. Проводится мониторинг следующих физиологических показателей: ЭКГ, дыхание (Дых.), температура (Темп.), насыщение кислородом артериальной крови (SpO2), частота пульса (ЧП), неинвазивное артериальное давление (нАД) и инвазивное артериальное давление (иАД).	1 шт.

				Пользовательская настройка с должна осуществляться с помощью сенсорного экрана. Наличие функции анализа аритмии у пациентов с электрокардиостимулятором и без него. с наличием пред настроенных не менее 33-х видов аритмий. предусматривающих автоматическую подачу тревоги при обнаружении любой из них.						
			<table><tr><td>Электрокардиограмма</td><td>Диагностический – наличие. Мониторирование – наличие. Хирургический - наличие Отведения ЭКГ: 3/5 с 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III. с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V, Диапазон входных сигналов от не более 0,03 мВ до не менее 10 мВ Чувствительность не менее 1.25; 2,5; 5; 10; 20: 40 мм/мВ или АВТО Скорость развертки ЭКГ не менее 6.25. 12.5; 25; 50 мм/с. Сигнал шкалы: не менее 1 мВ между пиками, точность не менее ± 5 %. Частотная характеристика: входной синусоидальный сигнал не менее 5 Гц. 1 мВ, амплитуда выходного сигнала остается в диапазоне от не более 71 до не менее 110 % при не более 0.67 и до не менее 40 Гц. входной треугольный сигнал не менее 1 Гц. 1.5 мВ. 200 мс. выходной сигнал должен находиться в диапазоне от не уже от 11.25 мм до 15 мм. Импульсная характеристика: Значение смещения: ≤ 0,1 мВ Наклон: ≤ 0,3 мВ/с после завершения импульса. Определение не менее 33 типа аритмий в ЭКГ: Асистолия. Жфиб/Жтах, Пара. Желуд. ритм, Бигеминия ПЖС, Тригеминия ЖЭ, Тахикардия. R на T. ЖЭ, Нерг. Ритм. Брадикардия, Пропущенные сокращения, Кардиостимулятор не задает ритм. Желуд. брадикардия. Кардиостимулятор не фиксирует. ЗСЖ. Зап. ПЖС, Ускор. Желуд. ритм, ИПЖС. Непост. ЖТ. Полиформ. ПЖС. Выс. паузы/мин, Пауза, Фибр. предсерд., Бигеминия ППС, Выс. ПЖС. Низк. напряж. (конечн.), Предельная брадикардия. Тригеминия ППС. Тахикардия широкого QRS. Постоян. ЖТ. Предельная тахикардия. Желуд. тахикардия.</td></tr><tr><td>Полоса пропускания</td><td>Диагностика: в диапазоне не уже от 0.05 до 150 Гц. Мониторинг: в диапазоне не уже от 0,5 до 40 Гц. Хирургия: в диапазоне не уже от 1 до 20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех - не менее 105 дБ. Входное сопротивление - не менее 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов - +/- 500 мВ.</td></tr><tr><td>ЧСС</td><td>Диапазон измерения. Взрослые: в диапазоне не уже от 15 до 300 уд/мин. Точность не хуже +/-1 уд/мин. Разрешение не хуже 1 уд/мин. Базовый анализ ритма сердца – наличие. Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ – наличие. Диапазон измерения смещения ST сегмента – не хуже +/- 2 мВ. Точность не хуже +/- 0.02 мВ или 10%. Разрешение -не менее 0.01 мВ. Защита от дефибрилляции и электроинструментов</td></tr></table>	Электрокардиограмма	Диагностический – наличие. Мониторирование – наличие. Хирургический - наличие Отведения ЭКГ: 3/5 с 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III. с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V, Диапазон входных сигналов от не более 0,03 мВ до не менее 10 мВ Чувствительность не менее 1.25; 2,5; 5; 10; 20: 40 мм/мВ или АВТО Скорость развертки ЭКГ не менее 6.25. 12.5; 25; 50 мм/с. Сигнал шкалы: не менее 1 мВ между пиками, точность не менее ± 5 %. Частотная характеристика: входной синусоидальный сигнал не менее 5 Гц. 1 мВ, амплитуда выходного сигнала остается в диапазоне от не более 71 до не менее 110 % при не более 0.67 и до не менее 40 Гц. входной треугольный сигнал не менее 1 Гц. 1.5 мВ. 200 мс. выходной сигнал должен находиться в диапазоне от не уже от 11.25 мм до 15 мм. Импульсная характеристика: Значение смещения: ≤ 0,1 мВ Наклон: ≤ 0,3 мВ/с после завершения импульса. Определение не менее 33 типа аритмий в ЭКГ: Асистолия. Жфиб/Жтах, Пара. Желуд. ритм, Бигеминия ПЖС, Тригеминия ЖЭ, Тахикардия. R на T. ЖЭ, Нерг. Ритм. Брадикардия, Пропущенные сокращения, Кардиостимулятор не задает ритм. Желуд. брадикардия. Кардиостимулятор не фиксирует. ЗСЖ. Зап. ПЖС, Ускор. Желуд. ритм, ИПЖС. Непост. ЖТ. Полиформ. ПЖС. Выс. паузы/мин, Пауза, Фибр. предсерд., Бигеминия ППС, Выс. ПЖС. Низк. напряж. (конечн.), Предельная брадикардия. Тригеминия ППС. Тахикардия широкого QRS. Постоян. ЖТ. Предельная тахикардия. Желуд. тахикардия.	Полоса пропускания	Диагностика: в диапазоне не уже от 0.05 до 150 Гц. Мониторинг: в диапазоне не уже от 0,5 до 40 Гц. Хирургия: в диапазоне не уже от 1 до 20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех - не менее 105 дБ. Входное сопротивление - не менее 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов - +/- 500 мВ.	ЧСС	Диапазон измерения. Взрослые: в диапазоне не уже от 15 до 300 уд/мин. Точность не хуже +/-1 уд/мин. Разрешение не хуже 1 уд/мин. Базовый анализ ритма сердца – наличие. Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ – наличие. Диапазон измерения смещения ST сегмента – не хуже +/- 2 мВ. Точность не хуже +/- 0.02 мВ или 10%. Разрешение -не менее 0.01 мВ. Защита от дефибрилляции и электроинструментов	
Электрокардиограмма	Диагностический – наличие. Мониторирование – наличие. Хирургический - наличие Отведения ЭКГ: 3/5 с 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III. с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V, Диапазон входных сигналов от не более 0,03 мВ до не менее 10 мВ Чувствительность не менее 1.25; 2,5; 5; 10; 20: 40 мм/мВ или АВТО Скорость развертки ЭКГ не менее 6.25. 12.5; 25; 50 мм/с. Сигнал шкалы: не менее 1 мВ между пиками, точность не менее ± 5 %. Частотная характеристика: входной синусоидальный сигнал не менее 5 Гц. 1 мВ, амплитуда выходного сигнала остается в диапазоне от не более 71 до не менее 110 % при не более 0.67 и до не менее 40 Гц. входной треугольный сигнал не менее 1 Гц. 1.5 мВ. 200 мс. выходной сигнал должен находиться в диапазоне от не уже от 11.25 мм до 15 мм. Импульсная характеристика: Значение смещения: ≤ 0,1 мВ Наклон: ≤ 0,3 мВ/с после завершения импульса. Определение не менее 33 типа аритмий в ЭКГ: Асистолия. Жфиб/Жтах, Пара. Желуд. ритм, Бигеминия ПЖС, Тригеминия ЖЭ, Тахикардия. R на T. ЖЭ, Нерг. Ритм. Брадикардия, Пропущенные сокращения, Кардиостимулятор не задает ритм. Желуд. брадикардия. Кардиостимулятор не фиксирует. ЗСЖ. Зап. ПЖС, Ускор. Желуд. ритм, ИПЖС. Непост. ЖТ. Полиформ. ПЖС. Выс. паузы/мин, Пауза, Фибр. предсерд., Бигеминия ППС, Выс. ПЖС. Низк. напряж. (конечн.), Предельная брадикардия. Тригеминия ППС. Тахикардия широкого QRS. Постоян. ЖТ. Предельная тахикардия. Желуд. тахикардия.									
Полоса пропускания	Диагностика: в диапазоне не уже от 0.05 до 150 Гц. Мониторинг: в диапазоне не уже от 0,5 до 40 Гц. Хирургия: в диапазоне не уже от 1 до 20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех - не менее 105 дБ. Входное сопротивление - не менее 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов - +/- 500 мВ.									
ЧСС	Диапазон измерения. Взрослые: в диапазоне не уже от 15 до 300 уд/мин. Точность не хуже +/-1 уд/мин. Разрешение не хуже 1 уд/мин. Базовый анализ ритма сердца – наличие. Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ – наличие. Диапазон измерения смещения ST сегмента – не хуже +/- 2 мВ. Точность не хуже +/- 0.02 мВ или 10%. Разрешение -не менее 0.01 мВ. Защита от дефибрилляции и электроинструментов									

					– наличие. Индикация обрыва электродов - наличие. Анализ и классификация аритмий - не менее 33 типов.
				Пневмопрограмма и ЧД	Способ измерения – импедансный. Отведения для измерения - I или II. Амплитуда не менее $\times 0,25$, $\times 0,5$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, $\times 5$. Скорость развертки пневмограммы не менее 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с. Полоса пропускания не хуже 0,2 - 2,5 Гц. Диапазон измерения ЧД в диапазоне не хуже от 0 до 150 дых/мин. Разрешение не хуже 1 дых/мин. Точность не хуже ± 2 дых/мин. Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек.
				НИАД	Способ измерения – осциллометрический. Режим - Ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме - 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 мин. Непрерывный не более 5 мин, интервал 5 сек. Тип измерения - наличие. Измерение систолического, диастолического, среднего АД и ЧП – наличие.
				Измерение систолического, диастолического и среднего АД	Чувствительность датчика не хуже 5мкВ/В/ мм рт. ст. Диапазон балансировки нуля не более ± 200 мм.рт.ст. Измерение ЧП в диапазоне не хуже от 20 до 300 уд/мин; Разрешение не хуже 1 уд/мин. Точность не хуже ± 1 уд/мин.
				Полоса пропускания	Диагностика в диапазоне не хуже от 0,05 до 150 Гц. Мониторинг в диапазоне не хуже от 0,5 до 40 Гц. Хирургия в диапазоне не хуже 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех - 105 дБ. Входное сопротивление - 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов в диапазоне ± 500 мВ.
				Диапазон измерения	Взрослые - СИС: в диапазоне не хуже 40 до 270 мм рт. ст. ДИА: в диапазоне не хуже от 10 до 215 мм рт. ст. СРД: в диапазоне не хуже от 20 до 235 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете от не более 0 до не более 300 мм рт. ст. Максимальная средняя ошибка не хуже ± 5 мм рт. ст. Максимальное стандартное отклонение - не хуже 8 мм рт. ст. Разрешение - не хуже 1 мм рт. ст. Защита от избыточного давления. Взрослые – не хуже 297 ± 3 мм рт. ст.
				Измерение ЧП	Диапазон измерения не хуже от 40 до 240 уд/мин. Точность не хуже ± 3 уд/мин.
				SpO2	Диапазон измерений в диапазоне не хуже от 0 до 100%. Разрешение не хуже 1%. Точность Взрослые/дети: не хуже 2%. Измерение ЧП в диапазоне не хуже от 25 до 300 уд/мин. Точность не хуже ± 2 уд/мин
				Температура	Способ измерения – резистивный. Количество каналов не менее 2. Диапазон измерения не хуже - от +0 до +50 °C. Разрешение не хуже 0,1 °C. Абсолютная погрешность измерения не хуже $\pm 0,1$ °C. Единицы измерения °C, °F. Время обновления - 1-2 сек.
				Тип защиты от поражения электрическим током	Оборудование класса II с внутренним источником питания

			Пассивное охлаждение (без вентилятора)	Наличие	
			Защита и синхронизация при дефибриляции	Наличие	
			Размер	Не более 185 × 85.3 × 116 (Д×Ш×В) мм	
			Вес	(Вместе с батареей, без принадлежностей), не более 1.5 кг	
			Режимы отображения информации:	Стандартный; Крупный шрифт; Режим трендов; Режим оксикардиореспираторограммы; Режим удаленного просмотра; Режим отображения жизненных показателей; Ночной режим;	
			Индикаторы тревоги	Не менее 2	
			Уровни тревоги	Не менее 3	
			Хранение данных		
			Обзор трендов	1 час при разрешении 1 сек 150 часов при разрешении 1 мин	
			Тревог/событий мониторинга	Не более 200	
			Измерений НИАД	Не более 1200	
			Аритмий	Не более 200	
			Просмотр результатов диагностики в 12 отведениях	Возможность. 50	
			Время работы от полностью заряженной батареи	Не менее 4 часов	
			Поддержка сканера штрих-кодов	Наличие	
			Сетевой порт передачи данных	Наличие	
			USB порт	Не более 1	
			Встроенный модуль Wi-Fi	Возможность	
	2	Сенсорный экран	Не более 5-дюймовый цветной TFT Сенсорное управление Наличие Разрешение не более 800 x 480 пикселей на дюйм		1 шт.
	3	Сетевой кабель	Кабель питания для подключения к электросети		1 шт.
	Дополнительные комплектующие				
	1	Опция: модуль 2-IBP инвазивного АД	Модуль для определения инвазивного давления не менее 2 канала		1 шт.
	2	Перезаряжаемая литий-ионная батарея.	Перезаряжаемая литиевая батарея не хуже 11.1 В; 2400 мА*ч. Время работы ≥4 ч (в следующих условиях: 25 ±2 °С, новая полностью заряженная батарея, подключенный модуль ЭКГ (дыхания)/температуры/SpO2, автоматический режим измерений нАД с рабочим интервалом в 15 минут, яркость равна «1»). Время зарядки не более 14 ч.		1 шт.
	3	Комплект для ЭКГ: кабель ЭКГ, 5 отведений.	Магистральный кабель ЭКГ на 5-отведений, многоцветный.		1 шт.
	4	Многоцветный датчик SpO2 для новорожденных.	Многоцветный датчик для определения SpO2		1 шт.
	5	Манжеты для измерения нАД многоцветные: для взрослых	Манжеты для измерения нАД многоцветные.		1 шт.
	6	Датчик температурный	Датчик температурный наконечный для многоцветного применения.		1 шт.

			накожный для взрослых		
		7	Соединительные трубки для измерения НАД	Соединительные трубки для соединения манжеты с монитором для измерения НАД	1 шт.
		8	Кабель удлинительный для мониторинга SpO2	Кабель удлинительный для SpO2 датчика	1 шт.
		9	Кабель датчика инвазивного артериального давления	Кабель для датчика инвазивного давления	1 шт.
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
		1	Электроды ЭКГ одноразовые: для взрослых	Клеящиеся электроды. Не менее 25 шт в упаковке.	1 уп.
3	Требования к условиям эксплуатации	2	Комплект датчика и АД. одноразовый.	Комплект для датчика и АД. одноразовый.	1 шт.
		Электрические параметры • Напряжение переменного тока 100–240 В • 50 - 60 Гц Питание должно подаваться от заземленной розетки. Диапазон влажности • Эксплуатация: от 15 до 95 %, без конденсации. • Хранение: от 15 до 95 % Диапазон температур • Верхний предел рекомендованной рабочей температуры: +40°C • Нижний предел рекомендованной рабочей температуры: +0°C • Диапазон температур хранения: от -30 до +70 °C			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: Г.Алматы, ул.Айтеке би, 120/25			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			

7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.
---	---	--

ЛОТ №5

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Шприцевой инфузионный насос			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		<i>Основные комплектующие</i>			
		1	Шприцевой инфузионный насос	Автоматизированная шприцевая инфузионная система состоит из переносного электронного шприцевого насоса и принадлежностей для него. Система предназначена для проведения терапии у взрослых, детей и новорожденных, проведения периодического или непрерывного парентерального или энтерального введения растворов через клинически обусловленные доступы. Эти доступы включают внутривенный, внутриартериальный, подкожный, эпидуральный и энтеральный. Система применяется для введения медикаментов, предназначенных для инфузионной терапии, включая анестетики, седативные, анальгетики, катехоламины, антикоагулянты и пр.; кровь и компоненты крови; полное парентеральное питание (TPN); жиры; энтеральные смеси, но не ограничивается только ими. Область применения: ОАРИТ (педиатрические включительно). Онкология (педиатрические включительно), трансплантология. Характеристики: - Монохромный графический дисплей с высоким разрешением и подсветкой; - Регулировка яркости экрана и звука до 9 уровней, автоматический переход в ночной режим при	1 шт.

				заданном параметре; - Русифицированное меню управления данными; - Возможность использования шприцев малого объема от 2 мл до 60 мл. различных производителей; - Автоматический привод обеспечивает запуск с улучшенной безопасностью; - Никель - хромовая (NiMH) батарея. простая и быстрая замена. не требует вскрытия прибора; - Время работы в автономном режиме до 8 часов со скоростью 25 мл/ч; - Время зарядки насоса не более 6 часов; - Границы скорости инфузии не менее 0.01 - 1800 мл/час; - Общий объем инфузии не менее 0.01 - 9 999 мл.; - Наличие предварительного выбора объема не менее 0.01 мл до 9.999 мл с шагом 0.01 мл; - Возможность установки шага инфузии при любом объеме и скорости инфузии – 0.01 мл/ч; - Установка времени инфузии не менее 00:01 ч - 99:59 ч.; - Наличие режима «Пауза» с таймером обратного отсчета; - Болюс ручной или программируемый. Заданная скорость болюса может быть изменена через сервисное меню или при вводе комбинации объема болюса и длительности болюса; - Журналы событий: не менее 3000 последних вводов данных. Не менее 100 событий диагностики системы. Просмотровая программа History Viewer; - Лекарственная библиотека включает до 1500 наименований препаратов. До 10 концентраций для каждого лекарства. Лекарства можно разделить на 30 категорий. Лекарства можно разделить на 15 профилей пациентов. Одна и та же библиотека лекарств может загружаться одновременно через один интерфейс на станции до 24 инфузионных насосов в системе с помощью программы: Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства. - Встроенная функция - ограничения введения лекарственных средств (наркотические, анестетики. и.т. д.). Используется при превышении фиксированных пороговых значений включается функция жестких и мягких ограничений. Система уменьшения ошибки дозирования (DERS)) возможность внесения жестких и мягких ограничений дозирования по каждому препарату значительно снижает риск ошибочного введения параметров в насос; - Параметры препаратов. доступные в программе насоса: название концентрации. скорость по умолчанию. мин., макс., дозировка по умолчанию. мин., макс. параметры болюса по умолчанию. мин., макс.; - Сигналы оповещения, тревоги и напоминания сопровождаются как звуковой. так и визуальной сигнализацией. - Звуковые сигналы можно установить на оптимальную громкость (9 уровней). - Яркий индикатор статуса состояния насоса (визуальная сигнализация в процессе работы имеет три уровня (мигающие индикаторы: красный. желтый. зеленый светодиоды. синий светодиод оповещает о запуске подключения к беспроводной батарее или станции); - Число уровней окклюзии: 9 уровней от 1.2 бар $\pm$ 0.2 бар. Болюс после окклюзии автоматически уменьшается. Значение давления уровня сигнала тревоги: 1) 0.100 бар (75 мм рт. ст.) 2) 0.237 бар (178 мм рт. ст.) 3) 0.375 бар (281 мм рт. ст.) 4) 0.512 бар (384 мм рт. ст.) 5) 0.649 бар (487 мм рт. ст.) 6) 0.787 бар (590 мм рт. ст.) 7) 0.925 бар (694 мм рт. ст.)	
--	--	--	--	---	--

				8) 1,063 бар (797 мм рт. ст.) 9) 1,200 бар (900 мм рт. ст.); - Информация, отображаемая на дисплее: профильтекущей инфузии, текущее значение окклюзионного давления и заданный уровень давления, объем и время инфузии, процесс инфузии или пауза, заданная скорость инфузии, единицы дозирования вводимого препарата (концентрация, единица измерения, вес пациента и т.д.), подключение к сети, заряд батареи, общий введенный объем, оставшееся время и оставшийся объем инфузии, заряд батареи; - Быстрое и интуитивное управление, 10 кнопок клавиатуры; - Блокировка данных устройства путем нажатия и удерживания кнопки меню несколько секунд, разблокировка аналогична; - Самотестирование после включения аппарата; - Система защиты против свободного потока: встроенный фиксатор плунжера против свободного потока при смене шприца; - Индикация сигналов тревоги: оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов; - Сигналы тревоги: оптическая и акустическая сигнализация с помощью экранного справочного текста, сообщения о тревогах и тревогах в тексте, приоритет тревоги с категориями наркотиков во время тревоги, текст справки; - Функция «Антиболюс» доступна по умолчанию; - Тип модуля: гибкая модульная система для предварительной и легкой транспортировки; - Наличие пазов для стыковки насосов между собой - Дополнительные коммуникативные выходы (Коннектор для подключения к электросети. Порт для соединительного кабеля 12В с возможностью подключения к сети в автомобилях скорой помощи. Порт для кабеля вызова персонала для повышения эффективности работы, снижения нагрузки для мед персонала, USB порт; - Классификация (Защита от дефибрилляции, тип CF (Cardiac Floating), Класс защиты II, соотв. требованиям, IEC/EN 60601-1, Класс IIb в соответствии с Директивой Европейского Совета 93/42/ЕЕС; - Защита от влаги IP 22 (защита от брызг в горизонтальном направлении, защита от посторонних предметов (мелких частиц) диаметром $\geq 12,5$ мм); - Внешний источник питания: от станции или блок питания (номинальное напряжение 100/240В перем. тока, 50/60 Гц) при одиночном использовании 11 ... 16В пост. тока через внешний низковольтный источник 12 В или Станцию.; - Тип аккумулятора (перезаряжаемый): NiMH. - Станция для установки до 4 инфузионных (как шприцевых, так и волюметрических) насосов. Каждая станция может быть присоединена к инфузионной стойке или вертикальной трубе, потолочной консоли, а также горизонтальным настенным рельсам, без дополнительных адаптеров и приспособлений. Универсальный зажим на задней панели может вращаться, и оснащен подвижной муфтой для быстрой фиксации. - Верхняя крышка предназначена для обеспечения безопасности и полноценного функционирования, защищает верхние разъемы от влаги и повреждения, а также обеспечивает качественную работу Системы. Обеспечивает возможность транспортировки. - Встроенный динамик подает сигнал тревоги от насосов. Громкость сигнала регулируется кнопками на боковой панели крышки. Настройка звука выполняется в 9 ступеней, на каждой новой ступени подается тестовый сигнал громкости. - Центральный оптический дисплей статуса на крышке имеет три светодиодных индикатора:	
--	--	--	--	---	--

				зеленый -> ОК, по крайней мере один насос в системе включен; желтый -> сигнал предупреждения подается одним из насосов в системе; красный -> сигнал тревоги подается одним из насосов в системе - Оснащен датчиком освещения, что позволяет автоматически адаптировать яркость к внешнему освещению. Нет необходимости в ручной регулировке подсветки. Дополнительные технические характеристики: Вес насоса Размеры в мм (Ш x В x Г) Погрешность инфузии Уровень предельного давления Автоматическое определение размера шприца - 2/3 мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл Автоматический расчет при вводе объема и времени инфузии Автоматический расчет дозы в: г, мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела и (или) режиме дозирования – в мин/ч/24ч (напр.: мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24ч); Автоматический расчет дозы в мин./ в час / в сутки (Например, мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24 ч с автоматическим расчетом скорости болюса для болюсной инфузии) Минимальное значение при вводе параметров веса Скорость в режиме KVO (Режим открытой вены) Возможность регулировки громкости звука сигнала Инфузионные профили: Продленная инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим. Наличие специальных режимов:	около 1.4 кг 249 мм x 68 мм x 152 мм ±2% в соответствии со стандартом IEC/EN 60601-2-24 9 уровней, до 1.2 бар ± 0,2 бар. после окклюзии болюс автоматически уменьшается. Наличие Наличие Наличие Наличие 230 гр. Скорость: ≥ 10 мл / ч: скорость KOR 3 мл / ч Скорость: <10 мл / ч: скорость KOR 1 мл / ч Скорость: <1 мл / ч: скорость KOR = скорости заданной в сервисной программе (заводская скорость по умолчанию 0.1 мл /ч) или текущая скорость, если она ниже. Наличие Наличие
--	--	--	--	--	---

				ПСА – Patient Controlled Analgesia (Управляемая пациентом аналгезия), обезболивание «по требованию».	Наличие	
				Инфузия управляемая по целевой концентрации Target Controlled Infusion (TCI) для достижения целевой концентрации препарата в крови или в тканях пациента.	Наличие	
				Режим Piggyback (переменное введение двух инфузий) - Задание двух скоростей. двойной инфузионный баланс, переключение между 1 и 2 инфузией.	Наличие	
				TOM (Take Over Mode – переходный режим) только для Перфузоров (функция поддержки пользователя во время смены шприца посредством автоматического запуска второго насоса Перфузор после опорожнения первого.)	Наличие	
				Сигналы тревоги предупреждения:		
				<u>Предварительные сигналы:</u>		
				- о состоянии батареи	Наличие	
				- Время	Наличие	
				- Объем	Наличие	
				- KVO	Наличие	
				- Шприц (в зависимости от типа и размера шприца)	Наличие	
				<u>Сигналы:</u>	Наличие	
				- батарея разряжена	Не менее чем за 5 мин. до окончания (далее каждые 2 мин.)	
				- нет батареи в устройстве	Наличие	
				- в шприце не осталось раствора для инфузии	Наличие	
				- заданный объем введен	Наличие	
				- предварительно выбранное время истекло	Наличие	
				- давление в системе слишком велико	Наличие	
				- окончание KVO	Наличие	
				- держатель шприца открыт	Наличие	
				- шприц неправильно вставлен	Наличие	
				- откалибровать устройство	Наличие	
				- время ожидания истекло	Наличие	
				- название препарата, видимое в аварийном режиме	Наличие	
				<u>Технические сигналы:</u>	Наличие	
				Параметры или ограничения, зависящие от устройства:		
				- Расход		
				- Болюс		
				- Объем болюса		
				- Персонал		
				- Время предварительной тревоги		
				Интерфейс внешней связи	Наличие	
				USB порт, кабель	Наличие	
				Вызов медперсонала (система тревоги вызова медсестры)		
				Возможность объединения в модульную инфузионную станцию	Четыре инфузионных насоса стыкуются и устанавливаются в одну	

				станцию без дополнительных принадлежностей	
			Возможность объединить одновременно до 24 насосов (в стыковочной системе)	Стыковка 6 станций (по 4 насоса в каждой) между собой	
		<i>Комплектация прибора:</i>			
		1	Насос (прибор)	Инфузионный шприцевой насос	1 шт
		2	Соединительный Кабель	Для подключения к сети	1 шт
		3	Руководство по эксплуатации	Печатная версия руководства по эксплуатации на русском и казахском языках	1 шт
		4	Блок питания 220 В Power Supply SP (Euro Plug)	Блок питания для отдельно используемых насосов	1 шт
		5	Универсальный зажим PoleClamp SP	Универсальный зажим для переноски до 3 насосов и для крепления шприцевого насоса к инфузионной стойке	1 шт
		6	Станция инфузионная на 4 насоса	Системная стойка для установки до 4 инфузионных насосов	1 шт
		7	Верхняя крышка Space Cover Comfort	Крышка для обеспечения безопасности и полноценного функционирования Станции	1 шт
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура воздуха от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха от 30% до 90%.(без конденсата) Атмосферное давление от 0.54 бар до 1.06 бар. Условия транспортировки и хранения: Температура воздуха от -20°C до +55°C. Относительная влажность воздуха от 20% до 90%.(без конденсата) Атмосферное давление от 0.5 бар до 1.06 бар.			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: Г.Алматы, ул.Айтеке би. 120/25			
6	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с			

		указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.
--	--	---

ЛОТ №6

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Насос волюметрический инфузионный			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской техники	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		<i>Основные комплектующие</i>			
		1	Волюметрический инфузионный насос	Автоматизированная волюметрическая инфузионная система. Инфузомат состоит из переносного электронного волюметрического насоса, специальных инфузионных систем и принадлежностей к насосу. Система предназначена для проведения терапии у взрослых, детей и новорожденных, проведения периодического или непрерывного парентерального или энтерального введения растворов через клинически обусловленные доступы. Перечень доступов включает венозный, ирригационный / абляционный и энтеральный, но не ограничивается только ими. Система применяется для введения медикаментов, предназначенных для инфузионной терапии, включая коллоиды и кристаллоиды, кровь и ее компоненты, полное парентеральное питание, липиды, энтеральные смеси, но не ограничивается только ими. Автоматизированная волюметрическая инфузионная система предназначена для применения подготовленным медицинским персоналом в стационарных и амбулаторных лечебных учреждениях, на дому и в санитарном транспорте. Область применения: ОАРИТ (педиатрические включительно), Онкология (педиатрические включительно), трансплантология. Характеристики: - Монохромный графический дисплей с высоким разрешением и подсветкой; - Регулировка яркости экрана и звука до 9 уровней, автоматический переход в ночной режим при заданном параметре; - Русифицированное меню управления данными; - Автоматический привод обеспечивает запуск с улучшенной безопасностью;	1 шт.

				- Никель - хромовая (NiMH) батарея. простая и быстрая замена, не требует вскрытия прибора; - Время работы в автономном режиме до 6 часов со скоростью 25 мл/ч; - Время зарядки насоса не более 6 часов; - Границы скорости инфузии не менее 0.1 - 1200 мл/час; - Общий объем инфузии не менее 0.01 - 9 999 мл.; - Наличие предварительного выбора объема не менее 0.01 мл до 9.999 мл с шагом 0.01 мл; - Возможность установки шага инфузии при любом объеме и скорости инфузии – 0.01 мл/ч; - Установка времени инфузии не менее 00:01 ч - 99:59 ч.; - Наличие режима «Пауза» с таймером обратного отсчета; - Болюс ручной или программируемый. Заданная скорость болюса может быть изменена через сервисное меню или при вводе комбинации объема болюса и длительности болюса; - Журналы событий: не менее 1000 последних вводов данных, не менее 100 событий диагностики системы, просмотрная программа History Viewer; - Лекарственная библиотека включает до 1500 наименований препаратов. До 10 концентраций для каждого лекарства. Лекарства можно разделить на 30 категорий. Лекарства можно разделить на 15 профилей пациентов. Одна и та же библиотека лекарств может загружаться одновременно через один интерфейс на станции до 24 инфузионных насосов в системе с помощью программы. Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства: - Встроенная функция - ограничения введения лекарственных средств (наркоотические, анестетики, и.т. д.). Используется при превышении фиксированных пороговых значений включается функция жестких и мягких ограничений. Система уменьшения ошибки дозирования (DERS)) дает возможность внесения жестких и мягких ограничений дозирования по каждому препарату значительно снижает риск ошибочного введения параметров в насос; - Параметры препаратов, доступные в программе насоса: название концентрации, скорость по умолчанию, мин., макс., дозировка по умолчанию, мин., макс. параметры болюса по умолчанию, мин., макс.; - Сигналы оповещения, тревоги и напоминания сопровождаются как звуковой, так и визуальной сигнализацией. - Звуковые сигналы можно установить на оптимальную громкость (9 уровней). - Яркий индикатор статуса состояния насоса (визуальная сигнализация в процессе работы имеет три уровня (мигающие индикаторы: красный, желтый, зеленый светодиоды, синий светодиод оповещает о запуске подключения к беспроводной батарее или станции; - Число уровней окклюзии: 9 уровней от 1.2 бар $\pm$ 0.2 бар. Болюс после окклюзии автоматически уменьшается. Значение давления уровня сигнала тревоги: 1) 0,067 бар (50 мм рт.ст.) 2) 0,133 бар (100 мм рт.ст.) 3) 0,200 бар (150 мм рт.ст.) 4) 0,300 бар (225 мм рт.ст.) 5) 0,400 бар (300 мм рт.ст.) 6) 0,500 бар (375 мм рт.ст.) 7) 0,700 бар (525 мм рт.ст.) 8) 0,900 бар (675 мм рт.ст.) 9) 1,000 бар (750 мм рт.ст.); - Информация, отображаемая на дисплее: профильтекущей инфузии, текущее значение окклюзионного давления и заданный уровень давления, объем и время инфузии, процесс инфузии или пауза, заданная скорость инфузии, единицы дозирования вводимого препарата	
--	--	--	--	--	--

				(концентрация, единица измерения, вес пациента и т.д.), подключение к сети, заряд батареи, общий введенный объем, оставшееся время и оставшийся объем инфузии, заряд батареи: - Быстрое и интуитивное управление. 10 кнопок клавиатуры: - Блокировка данных устройства путем нажатия и удерживания кнопки меню несколько секунд, разблокировка аналогична; - Смотестирование после включения аппарата; - Система защиты против свободного потока: насос обеспечивает контроль магистрали с помощью предохранительных зажимов, как на самой технике, так и установленных на магистралях; - Чувствительность датчика: Обнаружение пузырьков воздуха объемом ≥ 0.01 мл. - Индикация сигналов тревоги: оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов; - Сигналы тревоги: оптическая и акустическая сигнализация с помощью экранного справочного текста, сообщения о тревогах и тревогах в тексте, приоритет тревоги с категориями наркотиков во время тревоги, текст справки; - Функция «Антиболус» доступна по умолчанию; - Тип модуля: гибкая модульная система для предварительной и легкой транспортировки; - Наличие пазов для стыковки насосов между собой - Дополнительные коммуникативные выходы (Коннектор для подключения к электросети, Порт для соединительного кабеля 12В с возможностью подключения к сети в автомобилях скорой помощи, Порт для кабеля вызова персонала для повышения эффективности работы, снижения нагрузки для мед персонала, USB порт; - Классификация (Защита от дефибрилляции, тип CF (Cardiac Floating), Класс защиты II, соотв. требованиям, IEC/EN 60601-1, Класс IIb в соответствии с Директивой Европейского Совета 93/42/EEC; - Защита от влаги IP 22 (защита от брызг в горизонтальном направлении, защита от посторонних предметов (мелких частиц) диаметром ≥ 12.5 мм); - Внешний источник питания: от станции или встроенный блок питания (номинальное напряжение 100/240В перем. тока, 50/60 Гц); - Тип аккумулятора (перезаряжаемый): NiMH. - Станция для установки до 4 инфузионных (как шприцевых, так и волюметрических) насосов. Каждая станция может быть присоединена к инфузионной стойке или вертикальной трубе, потолочной консоли, а также горизонтальным настенным рельсам, без дополнительных адаптеров и приспособлений. Универсальный зажим на задней панели может вращаться, и оснащен подвижной муфтой для быстрой фиксации. - Верхняя крышка Space Cover Comfort предназначена для обеспечения безопасности и полноценного функционирования, защищает верхние разъемы от влаги и повреждения, а также обеспечивает качественную работу Системы. Обеспечивает возможность транспортировки. - Встроенный в Space Cover Comfort динамик подает сигнал тревоги от насосов. Громкость сигнала регулируется кнопками на боковой панели крышки. Настройка звука выполняется в 9 ступеней, на каждой новой ступени подается тестовый сигнал громкости. - Центральный оптический дисплей статуса на крышке Space Cover Comfort имеет три светодиодных индикатора: зеленый -> ОК, по крайней мере один насос в системе включен; желтый -> сигнал предупреждения подается одним из насосов в системе; красный -> сигнал тревоги подается одним из насосов в системе - Space Cover Comfort оснащен датчиком освещения, что позволяет автоматически адаптировать	
--	--	--	--	---	--

				яркость к внешнему освещению. Нет необходимости в ручной регулировке подсветки. Дополнительные технические характеристики: Вес насоса Размеры в мм (Ш x В x Г) Погрешность инфузии Уровень предельного давления Автоматический расчет при вводе объема и времени инфузии Автоматический расчет дозы в: г, мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела и (или) режиме дозирования – в мин/ч/24ч (напр.: мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24ч): Автоматический расчет дозы в мин./ в час / в сутки (Например, мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24 ч с автоматическим расчетом скорости болюса для болюсной инфузии) Минимальное значение при вводе параметров веса Скорость в режиме KVO (Режим открытой вены) Возможность регулировки громкости звука сигнала Инфузионные профили: Продленная инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим: Наличие специальных режимов: РСА – Patient Controlled Analgesia (Управляемая пациентом анальгезия), обезболивание «по требованию». Инфузия управляемая по целевой концентрации Target Controlled Infusion (TCI) для достижения целевой концентрации препарата в крови или в тканях пациента. Режим Piggyback (переменное введение двух инфузий) -	около 1.4 кг 214 мм x 68 мм x 124 мм ±5% в соответствии со стандартом IEC/EN 60601-2-24 9 уровней, до 1.2 бар ± 0.2 бар. после окклюзии болюс автоматически уменьшается. Наличие Наличие Наличие 230 гр. Скорость: ≥ 10 мл / ч; скорость KOR 3 мл / ч Скорость: <10 мл / ч; скорость KOR 1 мл / ч Скорость: <1 мл / ч; скорость KOR = скорости заданной в сервисной программе (заводская скорость по умолчанию 0.1 мл /ч) или текущая скорость, если она ниже. Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие	
--	--	--	--	--	--	--

		Задание двух скоростей. двойной инфузионный баланс. переключение между 1 и 2 инфузией. Сигналы тревоги предупреждения: <u>Предварительные сигналы:</u> - о состоянии батареи - Время - Объем - KVO <u>Сигналы:</u> - батарея разряжена - нет батареи в устройстве - в линии не осталось раствора для инфузии - заданный объем введен - предварительно выбранное время истекло - давление в системе слишком велико - окончание KVO - линия неправильно вставлена - откалибровать устройство - время ожидания истекло - название препарата, видимое в аварийном режиме <u>Технические сигналы:</u> Параметры или ограничения, зависящие от устройства: - Расход - Болюс - Объем болюса - Персонал - Время предварительной тревоги Интерфейс внешней связи USB порт, кабель Вызов медперсонала (система тревоги вызова медсестры) Возможность объединения в модульную инфузионную станцию Возможность объединить одновременно до 24 насосов (в стыковочной системе)	Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Не менее чем за 5 мин. до окончания (далее каждые 2 мин.) Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Четыре инфузионных насоса стыкуются и устанавливаются в одну станцию без дополнительных принадлежностей Стыковка 6 станций (по 4 насоса в каждой) между собой	
Комплектация прибора:				
1	Насос (прибор)	Инфузионный волуметрический насос		1 шт
2	Сетевой кабель	Для подключения к сети		1 шт
3	Руководство по эксплуатации	Печатная версия руководства по эксплуатации на русском и казахском языках		1 шт
4	Блок питания 220 В	Блок питания для отдельно используемых насосов		1 шт

		Power Supply SP (Euro Plug)		
	5	Универсальный зажим PoleClamp SP	Универсальный зажим для переноски до 3 насосов и для крепления насоса к инфузионной стойке	1 шт
	6	Станция инфузионная на 4 насоса	Системная стойка для установки до 4 инфузионных насосов	1 шт
	7	Верхняя крышка Space Cover Comfort	Крышка для обеспечения безопасности и полноценного функционирования Станции	1 шт
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура воздуха от +10°C до +40°C. Относительная влажность воздуха от 30% до 90% (без конденсата) Атмосферное давление от 0.54 бар до 1.06 бар. Условия транспортировки и хранения: Температура воздуха от -20°C до +55°C. Относительная влажность воздуха от 20% до 90% (без конденсата) Атмосферное давление от 0.5 бар до 1.06 бар		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: г. Алматы, ул. Айтеке би. 120/25;		
6	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.		
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя		

ЛОТ №7

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Кровать медицинская многофункциональная			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие:					
		1	Кровать медицинская многофункциональная	Многофункциональная кровать с системой телескопических колонн, электрической регулировкой высоты, секций и продольных наклонов лежа (Тренделенбург/антиТренделенбург). Кровать должна состоять из несущей рамы и лежа с порошковым покрытием на основе эпоксидного полиэстера. Рама кровати с защитным пластиковым картером должны быть установлена на 4 антистатических колеса диаметром не менее 150 мм с трехпозиционной центральной системой блокировки колесной базы с не менее 4-х углов кровати со звуковой сигнализацией о не заблокированных колесах.. В конструкции кровати должна использоваться система электромеханических телескопических колонн (не менее 2 штук.) с защитным кожухом, исключающим попадание жидкости внутрь системы, и встроенным контроллером движения колонн, обеспечивающим их синхронное движение при неравномерной нагрузке. Конструкция электромеханических цилиндрических колонн должна обеспечивать строго горизонтальный подъем рамы при регулировках высоты и исключать горизонтальное смещение лежа кровати. Количество сервомоторов – не менее 4. Количество секций лежа кровати – не менее 4. Количество подвижных секций – не менее 3.. На каждой секции кровати должны быть расположены фиксаторы для удержания матраца от соскальзывания. В углах головной и ножной секций лежа кровати должны быть расположены установочные отверстия для инфузионной стойки и устройства для приподнятия пациента. Для уменьшения деформации рамы кровати во время транспортировки в углах должны быть расположены защитные амортизаторы диаметром не менее 100 мм, изготовленные из пластикового материала, не оставляющего следов. Кровать должна иметь съемные с фиксаторами взаимозаменяемые головной и ножной торцы из цельнолитого ABS пластика со вставками из НРЛ пластика, при этом конструкция торцов должна являться легкосъемной, обеспечивающей максимально быстрый доступ медицинского персонала к пациенту со	1 штука

				всех сторон, и при снятии торцов на каркасе кровати не должно оставаться никаких элементов торцов. Головной торец должны быть фиксированным и не менять положение при регулировках высоты, облегчая работу медперсонала при проведении повседневных процедур, а также позволяя проводить интубацию без снятия головного торца. Для каждой из спинок должны быть предусмотрены по 2 фиксатора для их надежной фиксации в процессе транспортировки. Спинки должны устанавливаться на кровать путем опускания двух металлических штифтов, расположенных на нижней кромке спинок, в специальные отверстия на раме кровати. На раме кровати должны быть закреплены отдельные опускаемые боковые ограждения с двойной системой запирающих, по 2 с каждой стороны. Раздельные боковые ограждения должны полностью закрывать ложе кровати, тем самым минимизируя риск выпадения пациента. Раздельные боковые ограждения должны быть изготовлены из цельнолитого ABS пластика со встроенными двухсторонними пультами управления в каждом ограждении и иметь поручни. Высота боковых ограждений не менее 400 мм, что должно позволять использовать матрасы с разной высотой – от 10 до 18 см. Пульты управления в боковых ограждениях должны выполнять следующие функции: регулировка спинной секции, регулировка бедренной секции, автоматическая регулировка положения спинной и бедренной секций, регулировка высоты, обеспечивать функцию безопасности и автоматического отключения. Пульт управления на гибком кабеле выполняет следующие функции: регулировка спинной секции, регулировка бедренной секции, автоматическая регулировка положения, регулировка высоты, обеспечивать функцию активации функций и автоматического отключения. Пульт должен быть оснащен подсветкой кнопок и встроенным фонариком для возможного обследования пациента в ночное время. Должна быть предусмотрена функция для отключения пульта без использования дополнительных инструментов. Билатеральное ножное управление предназначено для возможности регулировки положения кровати во время манипуляций с пациентом без рук. Данная функция позволяет сохранить стерильность рук. Педали оснащены защитной металлической рамой исключающей произвольную регулировку кровати. Педали для регулировки следующих функций: подъем ложа, опускание ложа, позиция осмотра пациента с выравниванием секций. Расстояние между боковыми ограждениями не более 40 мм. Расстояние между боковыми ограждениями и торцами не более 40 мм. В боковые ограждения должны быть встроены: индикатор для определения угла наклона Тренделенбург и антиТренделенбург. Индикатор угла наклона спинной секции. В кровати должно быть предусмотрено использование функции вставания пациента для быстрой мобилизации с помощью кнопок управления. Управление функцией вставания осуществляется кнопками, встроенными в боковые ограждения. Кровать осуществляет: электрическую регулировку высоты с минимальным нижним положением не более 395 мм и верхним положением не менее 775 мм,	
--	--	--	--	--	--

				электрическую регулировку продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург) в пределах не менее $\pm 16^\circ$, электрическую регулировку секции спины в пределах не менее $0^\circ - 64^\circ$, электрическую регулировку тазобедренной секции в пределах не менее $0^\circ - 45^\circ$, механическую регулировку секции голени с помощью растомата в пределах не менее $0^\circ - 32^\circ$. Конструктивная особенность ложа кровати должна обеспечивать функцию продольного смещения основания тазобедренной секции и секции спины с одновременным подъёмом для уменьшения компрессии в абдоминальной области с суммарным смещением не менее 160 мм. Кровать должна позволять проводить как электрическую (с помощью пульта управления), так и механическую (с помощью ручек в головной части) сердечно-легочную реанимацию с амортизированием спинной секции при ее активации. Для использования с пациентами нестандартных антропометрических данных кровать должна обладать встроенной функцией увеличения длины ложа не менее 320 мм. В комплектацию кровати должна входить дистанционная (проводная) контрольная панель управления с функциями: безопасности для разблокировки кнопок управления, аварийной остановки, блокировки регулировок ложа с других панелей управления, датчика-индикатора заряда встроенной аккумуляторной батареи, регулировки высоты ложа, регулировки продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург), регулировки наклонов секций спины и бедра, автоконтура (одновременное смещение секций спины и бедра), CPR для реанимационного положения, кардиологического кресла, функцией крайнего низкого положения. Переход кровати в положение «кардиологического кресла» с электрическим приводом, управляемый одной кнопкой, без необходимости перемещения пациента. Переход в положение «кардиологического кресла» должен осуществляться при любой высоте ложа кровати. Вместе с данной функцией должна быть предусмотрена возможность возврата ложа кровати в горизонтальное положение и одновременного опускания до минимальной высоты, управляемые одной кнопкой. Панель управления в боковом ограждении должна иметь кнопку безопасности, препятствующей несанкционированному изменению положения секций ложа кровати. На раме кровати должны быть точки крепления удерживающих пациента поясов. Кровать должна иметь встроенную аккумуляторную батарею с датчиком-индикатором заряда и срока службы, а также функцией отключения аккумулятора для хранения кровати. При работе от аккумуляторной батареи кровать должна автоматически переходить в «спящий» режим через 3 минуты после активации последней функции. При низком уровне заряда должен раздаваться предупредительный сигнал при нажатии кнопки любой электрической функции. Кабель питания кровати должен быть яркого цвета с целью предотвращения случайного вырывания из розетки и креплением к кровати. При использовании внутрисосудистых или внутрисердечных аппаратов, для уравнивания потенциалов при отсутствии заземления, в кровати должно быть предусмотрено	
--	--	--	--	---	--

				подключение через равнопотенциальную клемму к соответствующему аппарату. Наличие двух рельсов для крепления аксессуаров. Максимальная допустимая рабочая нагрузка не менее 250 кг. Вес кровати с аксессуарами не более 156 кг. Внутренние габариты (ложе кровати) не менее 2000 мм х 900 мм. Наружные габариты без удлинения не более 2230 мм х 995 мм. Подъездной просвет не менее 150 мм.	
		<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
		1	Полка выдвижная для белья	Кровать должна быть оснащена полкой для постельного белья, выполнена из металлического профиля. Оснащена выдвижным механизмом, полностью скрывающим полку под основанием кровати, не ограничивая доступ медицинского персонала к пациенту. Полка должна быть 2-х секционная.	1 штука
		2	Панели пластиковые	Панели ложа должны быть изготовлены из ABS пластика, устанавливаются на ложе. Легко сниматься для дезинфекционной обработки кровати. Панели имеют специальные отверстия для фиксации.	2 штуки
		3	Матрац пенополиуретановым наполнителем, противопролежневый	наполнитель из "холодного" пенополиуретана высокой упругости (симметричное профилирование) в съемном влагостойком паропроницаемом чехле на молнии. Матрас предназначен для использования в условиях стационара, домашнего ухода согласно риску возникновения пролежней пациента. Размеры: 200 х 90 см. Полезная нагрузка 110 кг.	1 штука
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
		1	нет		
3	Требования к условиям эксплуатации	Электрическая сеть: 220 В Водоснабжение: не требуется. Канализация: не требуется. Площадь помещения: не менее 10 кв. м. Наличие приточно-вытяжной вентиляции.			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: г. Алматы, ул. Айтеке би. 120/25			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			

7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.
---	------------------------------------	--

ЛОТ №8

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Кровать медицинская универсальная многофункциональная			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике государственным реестром медицинских изделий)	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Основной блок	Кровать медицинская универсальная многофункциональная: Универсальная многофункциональная кровать с системой телескопических колонн, электрической регулировкой высоты, секций, продольных наклонов лежа (Тренделенбург/антиТренделенбург) и встроенными сенсорами нахождения пациента в кровати. Кровать должна состоять из несущей рамы и лежа с порошковым покрытием на основе эпоксидного полиэстера. Рама кровати должна быть с защитным пластиковым картером, установленным на 4 антистатических колеса диаметром не менее 150 мм и трехпозиционной центральной системой блокировки колесной базы с не менее чем 2-х углов кровати и функцией предупреждения о разблокированных колесах со звуковой сигнализацией. В центре конструкции рамы должен использоваться 5 ролик для лучшей маневренности кровати в ограниченном пространстве diam. не менее 125 мм. В конструкции кровати должна использоваться система электромеханических телескопических колонн (не менее 2) с защитным	1 шт.

				кожухом, исключающим попадание жидкости внутрь системы, и встроенным контроллером движения колонн, обеспечивающим их синхронное движение при неравномерной нагрузке. Конструкция электромеханических цилиндрических колонн должна обеспечивать строго вертикальный подъем рамы при регулировках высоты и исключать горизонтальное смещение ложа кровати. Количество сервомоторов должно быть, не менее 4. Количество подвижных секций ложа кровати должно быть, не менее 3. С обеих сторон боковых ограждений в головной секции должны располагаться пульты управления для медперсонала со следующими функциями, индикаторами и возможностями: активация для разблокировки кнопок управления, аварийная остановка, блокировка регулировок ложа с других панелей управления, датчик-индикатор заряда встроенной аккумуляторной батареи, регулировки высоты ложа, регулировка продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург), регулировка наклонов секций спины и бедра, функция автоконтура (одновременное смещение секций спины и бедра), функция CPR для реанимационного положения, функция кардиологического кресла, положение мобилизации пациента, а также отдельная функция Тренделенбург для приведения в противошоковое положение. Для уменьшения деформации рамы кровати во время транспортировки в углах должны быть расположены защитные амортизаторы диам. не менее 50 мм, изготовленные из пластикового материала, не оставляющего следов. Кровать должна иметь съемные с фиксаторами головной и ножной торцы из цельнолитого ABS пластика со вставками из HPL пластика, при этом конструкция торцов кровати легкосъемная, обеспечивающая максимально быстрый доступ медицинского персонала к пациенту со всех сторон, и при снятии торцов на каркасе кровати не остается никаких элементов торцов. Для каждой из спинок должны быть предусмотрены по не менее чем 1 фиксатору для их надежной фиксации в процессе транспортировки. Спинки должны устанавливаться на кровать путем опускания двух металлических штифтов, расположенных на нижней кромке спинок, в специальные отверстия на раме кровати. В ножном торце кровати должна располагаться встроенная выдвижная полочка для белья. На раме кровати должны быть закреплены отдельные опускаемые боковые ограждения с газовой пружиной и двойной системой запираения по не менее чем 2 с каждой стороны. Раздельные боковые ограждения должны быть изготовлены из цельнолитого ABS пластика со встроенными пультами управления для пациента и иметь дополнительные поручни. Высота головных боковых ограждений не менее 450 мм, что позволяет использовать матрасы с разной высотой – от 14 до 23 см. В боковые ограждения должны быть встроены индикаторы угла наклона секции спины и положения Тренделенбург/антиТренделенбург. Кровать должна иметь возможность использования дополнительных раздельных боковых ограждений в секции голени для полного закрытия матрасного ложа с целью предотвращения выпадения пациента. Кровать должна иметь: электрическую регулировку высоты с минимальным нижним положением	
--	--	--	--	---	--

			не более 410 мм и верхним положением не менее 790 мм, электрическую регулировку продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург) в пределах не хуже $\pm 14^\circ$, электрическую регулировку секции спины в пределах не хуже $0^\circ - 65^\circ$, электрическую регулировку тазобедренной секции в пределах не хуже $0^\circ - 25^\circ$, механическую регулировку секции голени с помощью растомата в пределах не хуже $0^\circ - 20^\circ$. Конструктивная особенность ложа кровати должна обеспечивать функцию продольного смещения основания тазобедренной секции и секции спины с одновременным подъёмом для уменьшения компрессии в абдоминальной области с суммарным смещением не менее 110 мм. Кровать позволяет проводить как электрическую (с помощью пульта управления), так и механическую (с помощью ручек в головной части) сердечно-легочную реанимацию с амортизированием спинной секции при ее активации. Для использования с пациентами нестандартных антропометрических данных кровать должна обладать встроенной функцией увеличения длины ложа не менее 220 мм с фиксаторами положений. Панель управления в боковом ограждении должна иметь кнопку активации функций, препятствующей несанкционированному изменению положения секций ложа кровати. Кровать должна иметь встроенную аккумуляторную батарею с датчиком-индикатором заряда и срока службы, а также функцией отключения аккумулятора для хранения кровати. При работе от аккумуляторной батареи кровать должна автоматически переходить в «спящий» режим через не более чем 3 минуты после активации последней функции. При низком уровне заряда раздается предупредительный сигнал при нажатии кнопки любой электрической функции. Кровать должна обладать следующими возможностями доукомплектации: использование системы вытяжения. Кабель питания кровати должен быть яркого цвета с целью предотвращения случайного вырывания из розетки и креплением к кровати. При использовании внутрисосудистых или внутрисердечных аппаратов, для уравнивания потенциалов при отсутствии заземления, в кровати должно быть предусмотрено подключение через равнопотенциальную клемму к соответствующему аппарату. Наличие функции нижней подсветки кровати в ночное время. Максимальная допустимая рабочая нагрузка должна быть, не менее 250 кг. Вес кровати с аксессуарами должен быть, не менее 150 кг. Внутренние габариты (ложе кровати) должны быть, не менее 2080 x 900 мм. Наружные габариты без удлинения должны быть, не более 2175 x 1000 мм. Подъездной просвет должен быть, не менее 150 мм	
Дополнительные комплектующие:				
1	Спинная секция ложа рентгенопрозрачная с держателем кассеты для исследований	Опция предназначена для пациентов в критическом состоянии в случае необходимости проведения рентгенодиагностики без перемещения самого пациента с помощью аппарата С-дуга. В области спинной секции должен быть предусмотрен подвижной съемный планшет для рентгенкассеты. Вставка рентгенкассеты должна производиться сбоку кровати.	1 штука	
2	Панель ножная	Билатеральное ножное управление предназначено для возможности	2 штуки	

			регулировки высоты ложа с педалями	регулировки положения кровати во время манипуляций с пациентом без рук. В конструкции кровати должно использоваться билатеральное ножное управление с защитной рамой и регулировкой следующих функций: подъем ложа, опускание ложа, позиция осмотра пациента.	
		3	Матрац с пенополиуретановым наполнителем, противопролежневый	Матрас предназначен для использования в условиях стационара, домашнего ухода согласно риску возникновения пролежней пациента	1 штука
		4	Комплект из 2-х пластиковых съемных панелей, формирующих поверхность ложа	Секции кровати должны иметь съемные сегменты из ABS пластика в количестве, не менее 2 шт., устойчивых к мытью и дезинфекции. Пластиковые вставки необходимы для правильного позиционирования матраса на ложе кровати. Использование данной опции упрощает процесс дезобработки	1 штука
		5	Панель управления системой взвешивания и мониторинга веса пациента, интегрированная в боковое ограждение	Панель управления функциями для комфортной работы медперсонала и мониторинга положений секции кровати. Кровать оснащена системой мониторинга нахождения пациента в кровати с контролем и отображением на центральной панели управления. Панели управления должны быть оснащены по не менее чем 1 жидкокристаллическому экрану и расположены с обеих сторон боковых ограждений в головной секции. Пульт управления системой мониторинга должен обладать следующими функциями, индикаторами и возможностями: Дисплей с отображением текущего веса. Кнопка переключения интервала измерения. Кнопка обнуления. Кнопка удержания. Кнопка с функцией включения оповещения о нарушении постельного режима. Функция нарушения постельного режима во внешней зоне, Функция нарушения постельного режима во внутренней зоне. Отключение функции мониторинга. Кнопка паузы, Кнопка регулировки громкости оповещения мониторинга.	2 штуки
		6	Панель управления для пациента, интегрированная в боковое ограждение	Панель управления функциями для самостоятельной регулировки секции непосредственно пациентом и достижения комфортного положения ложа кровати. Пульты управления в боковых ограждениях должны выполнять следующие функции: регулировка спинной секции, регулировка бедренной секции, автоматическая регулировка положения, обеспечивать функцию активации функций и автоматического отключения.	2 штуки
		7	Панель управления ручная дистанционная	Центральная панель управления функциями для комфортной работы медперсонала. В комплектацию кровати должна входить дистанционная (проводная) контрольная панель управления с функциями: активации для разблокировки кнопок управления, аварийной остановки, блокировки регулировок ложа с других панелей управления, датчика-индикатора заряда встроенной аккумуляторной батареи, регулировки высоты ложа, регулировки продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург), регулировки наклонов секций спины и бедра, автоконтур (одновременное смещение секций спины и бедра), CPR для реанимационного положения, кардиологического кресла, положением обследования пациента, отдельная функция Тренделенбург для приведения в противошоковое положение. Переход кровати в положение «кардиологического кресла» с электрическим приводом, управляемый	1 штука

				одной кнопкой, без необходимости перемещения пациента. Переход в положение «кардиологического кресла» осуществляется при любой высоте ложа кровати. Вместе с данной функцией должна быть предусмотрена возможность возврата ложа кровати в горизонтальное положение и одновременного опускания до минимальной высоты, управляемые одной кнопкой.	
		8	Опора для облегчения вставания пациента с ручкой и кнопками регулировки высоты ложа	Дополнительные выдвижные упоры пациента. Имеют встроенные кнопки управления для ранней мобилизации и побуждения пациента к реабилитации. В секции голени расположены дополнительные складываемые (выдвигаемые) поручни пациента с кнопками регулировки высоты ложа кровати для быстрой мобилизации.	2 штуки
		9	Стойка инфузионная телескопическая, хромированная, с 4-мя пластиковыми крючками	Стойка для проведения инфузионной терапии. Должна оснащена 4-мя пластиковыми крючками. Материал – хромированный сталь	1 штука
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к помещению: Оптимальные условия эксплуатации системы: Электроснабжение 200-240В			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: г. Алматы, ул. Айтеке би. 120/25			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о			

		прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.
--	--	--

ЛОТ №9

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Электрокардиограф 12-канальный			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1.	Электрокардиограф	12-канальный ЭКГ с цветным сенсорным экраном для одновременной записи и печати по 12 отведениям, с интерпретацией в словесном и кодовом исполнении. Сенсорный экран не менее 5.7" (118 × 89 мм) показывающий: не менее 3, 4, 6, 12 отведений с возможностью смены экранов отведений. Разрешение экрана (пиксели): не более 640 × 480 Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура и кнопки сенсорного экрана Индикация контакта каждого электрода Ширина бумаги: не менее 112 мм Вид бумаги: рулон Вид печати: термопечать Возможность прямого соединения ЭКГ с вашим принтером (через USB, без использования компьютера, печать на бумаге А4) Возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клетки: V3R, V4R, V5R, V6R» Возможность распечатки электрокардиограммы по стандарту Кабрера, Эйнтховен. Чувствительность: не менее 2,5: 5: 10: 20 мм/мВ Скорость подачи бумаги: не менее 5, 10, 12,5, 25, 50 мм/с Адаптивный, сетевой фильтр: не более 50–60 Гц Фильтр мышечных артефактов (тремора): не менее 25, 35 Гц Фильтры базовой линии: не менее 0,05 (3,2 с), 0,11 (1,5 с), 0,25 (0,6 с), 0,50 (0,3 с), 1,50 (0,1 с), сплайны Автоматические фильтры: автоадаптивный Количество печатаемых отведений: не менее 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1,	1 комплект

			6×2+1, 6×2+2 Сохраняет не менее 400 записей ЭКГ (10-секундный интервал) в зависимости от длины записи. Возможность по записи по имени пациента. Настройка всех параметров под каждого пользователя Ручной и автоматический режимы работы Длинные записи ЭКГ Синхронная передача в реальном времени в автоматическом режиме работы Настраиваемая синхронизация ЭКГ записи Защита от дефибрилляции Определение кардиостимулятора: не более 100 мкс / Функция обнаружения частоты не менее 40 000 Гц База данных записей для открытия, просмотра и печати последних записей ЭКГ и карт пациентов. Карта пациентов включает информацию: Ф.И.О., дата рождения, пол, вес, артериальное давление, рост, наличие/отсутствие кардиостимулятора, раса, отношение к курению, номер карты. Карта пациента включает 2 дополнительных пункта, которые могут заполняться врачом самостоятельно. Информация, отображаемая на экране во время исследования: не более 12 отведений, скорость печати, чувствительность, фильтры, отсоединенные электроды, ЧСС, фамилия и имя пациента, сообщение об ошибках. Информация, распечатываемая на ЭКГ бумаге: название клиники, дата и время исследования, фамилия и имя пациента, отведения и их названия, скорость печати, чувствительность, фильтры, усредненные отведения, амплитуды сегментов, ЧСС, временные интервалы, углы электрических осей и их графическое изображение, обзор ритма, текстовая или кодовая интерпретация. Возможность печати сетки на бумаге. Питание от сети и от аккумулятора Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и казахском языках. Возможность подключения к специальному кардиологическому программному обеспечению, для ведения записи ЭКГ на компьютере. Диагностический модуль таблица анализа (временные интервалы, амплитуды сегментов, расчет электрических углов и частота сердечного ритма) интерпретация словами усреднение (усреднение комплексов с опциональной маркировкой базиса) обзор сердечного ритма за последние 10 сек. анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок) обзор сердечного ритма за последние 10 сек., анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок), количество отведений не мене 12, количество каналов не менее 12, количество отображаемых отведений не менее 3/6/12, измеряемые отведения - I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, набор электродов - R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6, количество печатаемых отведений: в автоматическом профиле не менее 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2, в ручном профиле - 3, 4, 6, 12, в длинном профиле 2, длительность записи: в автоматическом профиле (сек) не менее 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80, в длинном профиле (мин) не менее 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10, запись в	
--	--	--	--	--

				автоматическом профиле - синхронизировано, последовательно, частотный диапазон: для +10% / -30% - 0.049–170 Гц, для +10% / -10% - 0.67–40 Гц, точность амплитуды +/-2%, точность времени +/-2%, шум квантования - 3.9 мкВ, входной шум +8 мкВ, разрядность АЦП не менее 13 бит, дискретность АЦП не менее 13 бит, частота дискретизации не менее 2000 Гц / 12 отведений, не более 18 000 Гц / 1 отведение, динамический диапазон переменный ток: ±15.9 мВ, напряжение поляризации постоянный ток: ±400 мВ, входное сопротивление ≥20 Мом, режим подавления помех >98 дБ. Размеры не более 330 x 270 x 74 mm; Вес - без аксессуаров: не более 3.2 кг.	
		2	Диагностическим модулем	модуль предназначен для нахождения на графике ЭКГ особых точек, которые имеют диагностически важное значение, а также для вычисления параметров кардиограммы	Не менее 1 шт.
		3	Электрод для конечностей AgCl	Электрод предназначены для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов в электрокардиографам	Не менее 6 шт
		4	грудной электрод AgCl	Электрод предназначены для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов в электрокардиографам	Не менее 4 шт
		5	Кабель пациента для ЭКГ	Кабели пациентов предназначены для передачи электрических импульсов от электродов в электрокардиографам	Не более 1шт
		6	Гель для ЭКГ	специальный состав высокой электропроводности, применяемый в кардиографии для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала.	Не более 1 шт
		7	ЭКГ бумага ширина 112 мм	Изделие представляет собой термочувствительную бумажную ленту для графопостроителей, на которой при выполнении ЭКГ отражаются фазы сердечного цикла в международных единицах измерения. Площадь каждого квадрата нанесенной сетки составляет 1 мм на 1 мм	Не менее 1 шт
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации: Условия эксплуатации от + 10 °С до + 40 °С. относительная влажность: от 30 % до 75 %. атмосферное давление от 700 hPa до 1060 hPa Условия транспортировки и хранения: Температура : от -10 С до + 55 С Относительная влажность: от 25% до 85 %. Атмосферное давление: От 650 hPa до 1100 hPa. Температура окружающей среды - 10 °С - + 55 °С. Относительная влажность 25 % - 85 %. Атмосферное давление 650 кПа - 1100 кПа.			
4	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: Г.Алматы, ул.Айтске би, 120/25			

6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

ЛОТ №10

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Система суточного мониторингирования (система мониторинга кровяного давления)			
		№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество
		Основные комплектующие			
		1	основной прибор	Специализированный, высокоточный прибор для неинвазивный амбулаторный мониторинг кровяного давления для 24-, 27-, 48- или 51-часового мониторинга. Пошаговое выкачивание воздуха для более высокого комфорта пациента. Большой и удобный для чтения экран. Отображение уровня напряжения батареи на экране. Бесшумное управление и легкий вес модуля. Возможность остановки измерения артериального давления нажатием на кнопку в любой момент, пока наполняется манжета. Возможность дополнительного измерения артериального давления вручную, результат измерения с отметкой о том, что оно выполнялось вручную, будет сохранен в памяти прибор. Быстрая связь между устройством и ПК.	5 шт.

2	Требования к комплектации		Многочисленные функции безопасности пациента включены в аппарат. Соответствует стандартам BHS и AAMI. Можно производить дополнительные измерения. Кнопка день/ночь позволяет регулировать измерения в зависимости образа жизни пациента. Значимые события можно отмечать вручную. Внутренняя память содержит место не менее 600 измерений. Оценка: После обследования, измеренные данные передаются с устройства в ПК через высокоскоростной оптический кабель, соединенный через USB порт. Размеры не менее 70 x 99 x 30 мм. Время мониторинга кровяного давления не менее 24, 27, 48, 51 часов. перезаряжаемые щелочные батареи 2 АА перезаряжаемых батареи NiCd или NiMH или 2 АА щелочных батареи, Передача данных в ПК по оптическому USB -кабелю, 115200 бод. Метод измерения артериального давления осцилляторный, максимально количество сохраненных измерений более 600 измерений, диапазон измерения артериального давления не менее 0-300 мм.рт.ст. статическая точность ± 3 мм.рт.ст. или ± 2% от измеренного значения, диапазон измерения артериального давления не менее 30-260 мм.рт.ст, диапазон измерения частоты пульса не менее 40-200 ударов в минуту, точность измерения артериального давления тот же алгоритм измерения, одобренный в соответствии с протоколом BHS, датчик давления пьезорезистивный, накачивание воздухом автоматически управляемый насос, безопасность максимальное накачивание до 300 мм.рт.ст.; независимый предохранительный клапан, постепенное и быстрое выпускание воздуха автоматический клапан выпуска давления. Стандарты BHS (British Hypertension Society), AAMI. Безопасность Класс II в соответствии IEC 536.		
		Дополнительные комплектующие:			
		1	сумка с фиксирующим ремнем	Чехол с ремнями. Застёжка на липучке. Ремни для пояса и плеча. Материал - синтетическое волокно. Размер не менее 100 x 70 x 40 мм	5 шт.
		2	кабель интерфейс	Коммуникационный кабель для передачи данных. Материал стекловолокно. Длина не менее 2 м. Подключение USB	1 шт.
		3	стандартная манжета для взрослых	Плечевая окклюзионная манжета. Крепление на липучке. Клипса для одежды. Материал камеры латекс. Размер камеры не менее 120 x 250 мм. Размер манжеты не менее 150 x 580 мм. Материал манжеты Синтетическое волокно.	5 шт.
		4	зарядное устройство	Зарядное устройство на 4 аккумуляторные батарейки	5 шт.
		5	программное обеспечение	Программное обеспечение анализ кровяного давления. Графическая и табличная интерпретация. Простой, короткий, и в то же время полностью понятный отчет. Автоматическая интерпретация артериального давления в соответствии с АНА, NICE, NHFA. Обследование: Система следит за кровяным давлением в течение 24-, 27-, 48- или 51 часов, с регулярными интервалами, установленными доктором. При настройке измерительных интервалов можно использовать высокий уровень гибкости. Программа автоматически производит детальный анализ значений кровяного давления, с графической и табельной интерпретацией результатов обследования. Функции вывода данных и отчетности простые и понятные. Точность алгоритма, использованного в этом устройстве, была клинически проверена на предмет соответствия критериям BHS и AAMI. Печать: Окончательный печатный отчет, при необходимости, может быть обзорным и может включать комментарии доктора	1 шт.

				Возможность экспорта данных из исследования в формате MS Excel. Измеряемые данные: систолическое АД, диастолическое АД, частота сердечных сокращений. Вычисляемые данные: пульсовое давление крови, среднее гемодинамическое артериальное давление, усредненные значения, степень ночного снижения (СНС) или суточный индекс, индекс времени гипертензии, индекс времени гипотензии, нагрузка гипертензией, нагрузка гипотензией, подъем АД в утренние часы, вариабельность АД.	
		6	большая манжета для взрослых	Плечевая окклюзионная манжета. Крепление на липучке. Клипса для одежды. Материал камеры латекс. Размер камеры не менее 150 x 330 мм. Размер манжеты не менее 170 x 660 мм. Материал манжеты. Синтетическое волокно.	5 шт.
		7	детская манжета	Плечевая окклюзионная манжета. Крепление на липучке. Клипса для одежды. Материал камеры латекс. Размер камеры не менее 90 x 180 мм. Размер манжеты не менее 105 x 360 мм. Материал манжеты. Синтетическое волокно.	5 шт.
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
		1	аккумуляторные батарейки	Тип: щелочные, литиевая или NiMH Размер: 2x AA (IEC LR-03) Рекомендуемая емкость: не менее 2100 мА/ч Зарядное устройство: внешнее Время заряда: не более 5 часов Срок службы: Более 500 циклов подзарядки Индикатор низкого заряда: Звуковой сигнал и сообщение на экране прибора	48 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Требование к питанию 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц. Условия эксплуатации: Температура: от +1 °С до +55 °С Относительная влажность: от 30 до 75 %			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: Г. Алматы, ул. Айтеке би, 120/25			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без			

		дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Говар. относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.
--	--	---

ЛОТ №11

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Система суточного мониторингирования (холтеровское мониторингирование ЭКГ)			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество
		<i>Основные комплектующие</i>			
		1	3/7/12-канальный регистратор	Специализированный регистратор холтеровского мониторингирования, предназначен для проведения длительной регистрации ЭКГ до 168 часов. Встроенный микрофон для голосовой записи. Возможность хранения записи в памяти, даже если источник питания отключен и позволяет производить многократное чтение: таким образом, устраняется любая возможность потери данных. Экран: Жидкокристаллический Разрешение: не менее 5.2 см / 2" с разрешением 128 × 64 Материал корпуса: Композиция поликарбоната с АБС-пластиком Клавиатура: микропереключатели Макс. вес: не более 106 г ± 2 г Размеры (д × ш × в) в мм: не менее 102 × 62 × 24 мм Запись ЭКГ: Длительность записи- до 7 суток Количество отведений: не менее 3/7/12 Количество электродов: не менее 5/10 Регистрируемые отведения: 3 отведения: mV1, mV3, mV5. 7 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, 12 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Длительность записи: не менее 200 - 900 Мб - 24ч (зависит от сигнала и количества отведений) Проверка отсоединенных отведений: отдельно для каждого отведения	3 шт.

			Обнаружение кардиостимулятора: не более 100 мкс / Специальная схема с функцией обнаружения частоты 40000 Гц	
	2	HW ключ полной конфигурации для 3/7/12-канальной системы	Лицензионная защита аппарата, выглядит как USB флэшка. Позволяет открыть все функции программного обеспечения, включая функции уникальные для 3/7/12-канальной системы ЭКГ по Холтеру, а именно: Автоматическое определение Нарушений сердечной проводимости: АВ-блокада I ст. АВ-блокада II ст. (Венккебаха периодика). Внутрижелудочковые блокады. Желудочковая преекситация (Преждевременное возбуждение желудочков); Автоматическое определение индуцированных пейсмейкером комплексов - Классов пейсмейкера: Ра (Предсердный). PV(Желудочковый). PD(Двойной). F(Сливной), PF(Псевдо Сливной); Расширенный ST анализ: Тренд ST- уровень. ST- склон. Макс/Мин ST отклонение. Таблица ишемической нагрузки по всем отведениям в течении всего мониторинга; QT(QTc) анализ: QT мин. QTмакс. QT(c) мин. QT(c)макс. Представление результатов в виде трендов, гистограмм, таблиц: Детекция и анализ имплантированного ЭКМ: Axx. V00, Vxx, Dxx. VAT. DDI. AAI. VVI. VDI. DDI. VDD. DDD. AAIR. VVIR. VDIR. DDIR. VDDR. DDDR; Расширенный анализ имплантированного ЭКМ: Представление импульсов ЭКС в виде i-R, R-I, i гистограмм. Графики дисперсий стимулированных сокращений (Предсердный, Желудочковый, Двойной, Сливной, Псевдосливной). Анализ неисправности ЭКС (сбой захвата импульса - failtocapture, сбой Чувствительности ЭКС - failtosense); "Рельеф карата"- (Панорамное представление не более 1500 комплексов QRS одновременно): мгновенный визуальный анализ изменений в сигнале, верификация сердечного ритма и проводимости:(Мерцание /трепетание предсердий, АВблокада), уверенная оценка изменений ST сегмента (ST депрессия, элевация) для обнаружения ишемических изменений в сигнале. Сокращение времени качественной обработки сигнала; "ВОДОПАД"- безошибочная оценка изменений характера сердечного кардиоцикла QRS. Этот инструмент дает более точный и быстрый взгляд на какие-либо нарушения в морфологиикардиоциклов; Спектральная плотность мощности (СПМ график) - Уникальное представление волновой структуры ритма с наглядной визуализацией частотного спектра показывает вклад различных отделов вегетативной нервной системы в вариабельность ЧСС; Скаттерограмма RR-интервалов – графический метод двухмерного отображения ритма сердца по оси X и Y. Каждая точка на графике соответствует двум последовательным R-R интервалам (от текущего к предыдущему). Рассчитываются параметры SD1 и SD. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для детального просмотра соответствующих ЭКГ фрагментов: QT / RR, QTc / RR графики - скатерограммы, отображающие QT и QTc относительно RR, с целью анализа потенциального риска, связанного с патологией интервала QT. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для выявления соответствующих ЭКГ фрагментов: PQ / RR график - скатерограмма, отображающая PQ относительно R-R, с целью анализа риска, связанного с патологией интервала PQ. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для быстрого выявления соответствующих ЭКГ фрагментов; Возможность настроить анализ ЭКС: задать активную область зон предсердий, желудочков и сливной зоны, периодичность и базовую частоту.	I шт.

Дополнительные комплектующие:			
1	программное обеспечение	Дружественный, интуитивно понятный, конфигурируемый пользовательский интерфейс. Возможность изменить, по усмотрению пользователя расположение и размер каждого компонента (окна), добавить или удалить какой-либо компонент, изменить цвет и цветовую тему. Сетевые операции - ПО может работать в сети, где один компьютер работает как сервер и имеет базу данных, а другие компьютеры работают в качестве клиентских станций. Можно в настройке клиентских станций установить функцию автоматической отправки: Запись/Оценка исследований на сервер. (Поддержка интерфейса DICOM 3.0, поддержка интерфейса HL7 2.3, поддержка интерфейса HL7 3.0) Устройство хранит записи в памяти, даже если источник питания отключен, и позволяет производить многократное чтение: таким образом устраняется любая возможность потери данных. Автоматическое распознавание и классификация следующих морфологий сердечных сокращений: Нормальный (N), Наджелудочковый (S), Желудочковый (V), Блокированный (B), Артефакт (Atf), с возможностью мануального уточнения морфологии комплекса (БЛНПГ, БПНПГ, из АВ-соединения, V R на T, сливной) Возможность создать новый шаблон на основе конкретного кардио цикла через выбор или повторную классификацию. Автоматическое распознавание базисных ритмов, пауз Автоматическое определение Суправентрикулярных (Наджелудочковых) событий: НЖЭС изолированная (S одиночный), куплет (S куплет), триплет, залп (S Пробежка). Наджелудочковая аллоритмия: Би-Три-Квадри-Геминия. Суправентрикулярный эктопический ритм. Суправентрикулярная тахикардия. Автоматическое определение мерцательной аритмии: Мерцание (фибрилляция) предсердий Автоматическое определение Желудочковых событий: ЖЭС изолированная (V одиночный), куплет, триплет, залп (V пробежка), Интерполированная. Желудочковая аллоритмия: Би-Три-Квадри-Геминия. Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм. Ускоренный Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм, Желудочковая тахикардия (VТахи). Возможность установить / изменить диагностические критерии: Границы преждевременности сердечных сокращений. Лимитирующие значения ЧСС для брадикардии, тахикардии и эктопических ритмов. Расчет Экстремальных событий: ЧСС макс/ мин. ЧСС (синус) макс/мин. ЧСС макс (V Тахи), ЧСС макс (STахи). RR макс/мин. ST девиация макс/мин ST анализ: Макс/Мин. девиация сегмента ST, таблица ишемической нагрузки по всем отведениям, в течении всего мониторинга. Реестр Тахикардий: Перечень всех тахикардий, обнаруженных в сигнале. Перечень может быть упорядочен по продолжительности тахикардии, ЧСС (максим, миним, средн), по времени начала и типа аритмии. Таблицы Желудочковых и Наджелудочковых секвенций: Перечень всех желудочковых и наджелудочковых секвенций (куплеты, триплеты, пробежки). Таблица может быть упорядочена по времени начала, количеству сокращений в секвенции, сред ЧСС и по продолжительности секвенций. Возможность изобразить Шаблоны в 2х уровнях подробности по индивидуальным	1 шт.

			классификационным группам (N, V, S, B, Q, Atf). Функция объединения шаблонов. Возможность выбора любого шаблона для детального просмотра. Критерии диагностики: Возможность установить / изменить Границы преждевременности сердечных сокращений. Возможность установить / изменить лимитирующие значения ЧСС для брадикардии, тахикардии и эктопических ритмов. Возможность установить / изменить критерии для классификации тахикардий-Наджелудочковой (S Тахи) и Желудочковой (V Тахи). Возможность установить / изменить лимитирующие значения для интервалов PQ, QT, QT(c) сегмента ST. Возможность задать положение точки J + как фиксированное, так и в зависимости от ЧСС для расчета ST сегмента. Возможность выбрать метод для расчета QT(c): Bazett, Hodges, Friderica, Framingham. Ускоренная и упрощенная обработка шаблонов (SignalGrid): возможность одновременно увидеть на экране больше событий/кардиоциклов. Пациента дневник: ПО позволяет рассмотреть все "события", отмеченные пациентом, при нажатии "Кнопки Пациента". Масштабирование комплекса ЭКГ. Измеритель для ручного измерения кардиоциклов. Измеритель автоматически привязываться к выбранным позициям: P, PQ, QRS, QT Установки параметров ЭКГ на дисплее и для печати - амплитуда (не менее 5, 10, 20, 40 мм / мВ), скорость (не менее 12.5, 25, 50, 100 мм / мс), расстояние между отведениями (не менее 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 8 мВ) Все графики трендов (ST, QT, PQ, HR, HRV) могут отображаться в «многорядном» виде, для легкого сравнения требуемых интервалов (н-р: Сравнение тренда ЧСС всех ночей, всех дней или фрагменты с применением лекарств в многодневной записи холтер ЭКГ). Печать: Полный Отчет состоит из следующих страниц: Титульный лист, анализ Брадикардия в табличной форме, анализ Тахикардия, анализ ЖЭс, анализ НЖЭс, анализ ЖТахи, анализ Эктопий, анализ Базального ритма, анализ измерений комплексов, анализ ВСР, девиации STсегмента, Фрагменты ЭКГ: ЧСС макс, ЧСС мин, RR макс, тренд ЧСС, Гистограммы RR, ЧСС. Распечатка фрагментов ЭКГ, либо полной записи ЭКГ (при необходимости), с возможностью ввода/исправления комментария, выбора отведения. Сохранение файлов в формате PDF для пересылки по электронной почте	
	2	чехол с 3 фиксирующими ремнями	Чехол с 3 фиксирующими ремнями для крепления на пациента.	3 шт.
	3	SD карта 2 GB	Secure Digital Memory Card (SD) — формат карты памяти не менее 2GB	6 шт.
	4	USB кабель	USB кабель для передачи информации с регистратора на персональный компьютер врача.	1 шт.
	5	USB хаб - 4 x USB 2.0	USB хаб - для соединения нескольких USB передачи информации от нескольких регистраторов на персональный компьютер врача.	1 шт.
	6	зарядное устройство	Зарядное устройство не менее 4 аккумуляторные батарейки	1 шт.
	7	устройство для считывания SD карт	Устройство для считывания SD карт формат подключения: USB 2.0 Type A.	1 шт.

				поддержка SD. поддержка microSD. поддержка MS. поддержка MemoryStickDuo.	
		8	кейс для переноски	Сумка для переноски. материал пластик	1 шт.
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
		1	Универсальный самоклеящийся электрод для взрослых	Одноразовые электроды	250 шт.
		2	аккумуляторная батарея	1 тип: щелочные, литиевая или NiMH Размер: не менее 2× AA (IEC LR-03) Рекомендуемая емкость: не менее 2100 мА/ч Зарядное устройство: внешнее Время заряда: не более 5 часов Срок службы: Более 500 циклов подзарядки Индикатор низкого заряда: Звуковой сигнал и сообщение на экране прибора	12 шт.
		3	кабель пациента, 10 проводов	Количество отведений: 12 общепринятых отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6).	3 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	4	кабель пациента, 5 проводов	Количество отведений: 3 или 7 отведений	3 шт.
		Требование к питанию 220 - 240 В (номинальное). 50/60Гц. Условия эксплуатации: Температура: от + 1 °С до + 55 °С Относительная влажность: от 10 % до 95 % Атмосферное давление: от 700 гПа до 1060 гПа Расположение: любое Режим работы: постоянный Для эксплуатации необходим персональный компьютер и принтер. <u>Технические характеристики персонального компьютера:</u> Процессор. не ниже Intel Core I3. Оперативная память. не менее 4 Гб. Жесткий диск. не менее 1 Т. Операционная система Windows 7 / 8 / 10. Принтер (формат А4). Широкоформатный монитор. диагональ. не менее 19 дюймов.			
		4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения	
		5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	30 календарных дней со дня подписания Договора Адрес: г. Алматы, ул. Айтеке би. 120/25	
		6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны	

	поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

Руководитель хирургической службы-заведующий отделением

кардиохирургии с лаборатории искусственного кровообращения и операционного блока

Тулеутаев Р. М.

И.о. руководителя отделения анестезиологии и интенсивной терапии

Воронцов М.В.

Заведующий отделением функциональной и ультразвуковой диагностики

Конысбекова А. У.

Заявка на участие в тендере

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

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

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

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

1) _____ (номер лота)

(подробное описание лекарственных средств/медицинских изделий/фармацевтических услуг)
2) _____ (номер лота)

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

в соответствии с требованиями и условиями, предусмотренными Правилами организации и проведения закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 (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.

Приложение 4
к Тендерной документации

Ценовое предложение потенциального поставщика _____
(наименование потенциального поставщика) на поставку медицинской техники

№ закупа _____
Способ закупа _____
Лот № _____

№ п/п	Содержание ценового предложения на поставку медицинской техники	Содержание (для заполнения потенциальным поставщиком)
1	Торговое наименование медицинской техники	
2	Характеристика	
3	Производитель, по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
4	Страна происхождения по регистрационному удостоверению/разрешению на разовый ввоз	
5	№ Регистрационного удостоверения (удостоверений)/разрешения на разовый ввоз	
6	Единица измерения	
7	Цена за единицу в тенге на условиях DDP ИНКОТЕРМС 2020 до пункта (пунктов) доставки с учетом стоимости всех необходимых сопутствующих услуг	
8	Количество в единицах измерения (объем)	
9	Сумма поставки в тенге на условиях DDP ИНКОТЕРМС 2020 до пункта (пунктов) доставки, включая все расходы потенциального поставщика на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, НДС и других налогов, платежей и сборов, другие расходы	

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

Исх. № _____

Дата _____

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

Банковская гарантия (вид обеспечения тендерной или конкурсной заявки)

Наименование банка (филиала банка)

(наименование, БИН и другие реквизиты банка)

Гарантийное обеспечение № _____

« ____ » _____ 20__ года

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

В связи с этим Банк _____ (наименование банка)

берет на себя безотзывное обязательство выплатить организатору закупа/заказчику по первому требованию, включая требование в электронном виде на веб-портале закупок, сумму гарантийного обеспечения в размере 1 (один) процента от суммы, выделенной для закупа лекарственных средств, медицинских изделий или фармацевтических услуг равную _____ (сумма в цифрах и прописью) по получении требования на оплату по основаниям, предусмотренными Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 (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 медицинской техники (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, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 (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).

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

Глава 4. Условия поставки и приемки товара

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Глава 5. Особенности поставки и приемки медицинской техники

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

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

16. Цены на сопутствующие услуги включены в цену Договора.

17. Заказчик может потребовать от Поставщика предоставить информацию о запасных частях, изготавливаемых или реализуемых Поставщиком, а именно стоимость и номенклатуру запасных частей, которые

Заказчик может выбрать для закупки у Поставщика и использовать их после истечения гарантийного срока.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Глава 6. Ответственность Сторон

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

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

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

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

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

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

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

исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

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

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

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

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

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

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

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

Глава 7. Конфиденциальность

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

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

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

Глава 8. Заключительные положения

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

другая документация, которой обмениваются стороны, должны соответствовать данным условиям.

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

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

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

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

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

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

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

Глава 9. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон:

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

Антикоррупционные требования

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

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

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

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

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

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

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

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

Приложение 8
к Тендерной документации

Исх. № _____

Дата _____

Кому: _____

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

Банковская гарантия (вид обеспечения исполнения договора)

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

Гарантийное обязательство № _____

« ____ » _____ г.

(местонахождение)

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

(описание товаров или услуг)

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

Настоящим Банк _____ (наименование банка) подтверждает, что является гарантом по вышеуказанному Договору и берет на себя безотзывное обязательство выплатить Вам по Вашему требованию сумму, равную _____ (сумма в цифрах и прописью), по получении Вашего письменного требования на оплату, по основаниям, предусмотренным Договором и Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110, 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