**Утверждено**

**приказом Директора**

**КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №25»**

**УОЗ г. Алматы**

**№148-П от 15 .09.2023 года**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мазбаева А.М.**

**ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**г.Алматы, Алатауский р-н, мкр.Дархан, ул.Х. Алтай, 24/1. 18.09.2023 год**

**Наименование тендера**: Тендер по закупу медицинских изделий (медицинской техники) на 2023 год

**Сумма тендера**: 33 850 000, 00 тг.;

**Количество лотов**: 3

Заказчик тендера: КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №25» УОЗг. Алматы

**Организатор тендера**: КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №25» УОЗг. Алматы

**Дата начало приема заявок**: «18» сентября 2023 года с 9:00 по времени Астаны

**Дата окончания приема заявок**: «09» октября 2023 года в 10:00 по времени Астаны

**Дата вскрытия тендерных заявок**: «09» октября 2023 года в 11:00 по времени Астаны

**Условия оплаты:** В течении 30-и календарных дней после подписания накладной на отпуск товаров и оформления ЭСФ

**Место поставки товаров:** DDP ИНКОТЕРМС 2020, г.Алматы, Алатауский р-н, мкр.Дархан, ул.Х. Алтай, 24/1

**Срок поставки товаров: до** 15 декабря 2023 года

**Порядок отзыва тендерной заявки:** Потенциальный поставщик при необходимости отзывает заявку в письменной форме до истечения окончательного срока ее приема

**Объем медицинских изделий (медицинской техники) и суммы, выделенные для их закупа по каждому лоту:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед, тенге** | **Общая сумма, тенге** |
|
| **1.** | **Аппарат магнитотерапии** | **штука** | **1** | **7 850 000,00** | **7 850 000,00** |
| **2.** | **Электрокардиограф принадлежностями (велоэргометр)** | **штука** | **1** | **19 000 000,00** | **19 000 000,00** |
| **3.** | **Система суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру** | **штука** | **1** | **7 000 000,00** | **7 000 000,00** |
|  | **ИТОГО СУММА:** | | | | **33 850 000,00** |

Настоящая тендерная документация, предоставляемая – КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №25» УОЗ г. Алматы» потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в тендере по закупу медицинских изделий (медицинской техники) на 2023 год (далее – товар), разработана и утверждена в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 «Об утверждении 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» (далее – Правила).

**Состав тендерной документации:**

1) перечень документов, подлежащих представлению потенциальным поставщиком в подтверждение его соответствия условиям, предусмотренным пунктами 8 и 9 Правил и закупаемых медицинских изделий – пункт 11 Правил;

2) технические и качественные характеристики закупаемых медицинских изделий, включая технические спецификации;

3) объем закупаемых медицинских изделий и суммы, выделенные для их закупа по каждому лоту;

4) место, сроки и другие условия поставки медицинских изделий;

5) условия платежей и проект договора закупа медицинских изделий;

6) требования к языкам тендерной заявки, договора закупа;

7) требования к оформлению тендерной заявки;

8) порядок, форму и сроки внесения гарантийного обеспечения тендерной заявки;

9) указание на возможность и порядок отзыва тендерной заявки;

10) место и окончательный срок приема тендерных заявок и срок их действия;

11) формы обращения потенциальных поставщиков за разъяснениями по содержанию тендерной документации при необходимости порядка проведения встречи с ними;

12) место, дату, время и процедуру вскрытия конвертов с тендерными заявками;

13) процедуру рассмотрения тендерных заявок;

14) условия предоставления потенциальным поставщикам-отечественным товаропроизводителям поддержки, определенные Правилами;

15) условия внесения, форму, объем и способ гарантийного обеспечения договора закупа;

16) перечень и количество медицинской техники.

**Перечень документов, подлежащих представлению потенциальным поставщиком в подтверждение его соответствия условиям, предусмотренным пунктами 8 и 9 Правил и закупаемых медицинских изделий – пункт 11 Правил.**

Потенциальный поставщик не участвует в закупе, если:

      1) близкие родственники, супруг (супруга), близкие родственники супруга (супруги) первых руководителей потенциального поставщика и (или) уполномоченного представителя потенциального поставщика обладают правом принимать решение о выборе поставщика либо являются представителем заказчика, организатора закупа или единого дистрибьютора в проводимом закупе;

      2) финансово-хозяйственная деятельность потенциального поставщика или поставщика приостановлена.

Потенциальный поставщик, участвующий в закупе, соответствует следующим условиям:

      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 комиссии (комиссии), а также представителями заказчика, организатора закупа или единого дистрибьютора, которые имеют возможность прямо и (или) косвенно принимать решения и (или) оказывать влияние на принимаемые решения комиссией (комиссии);

      4) отсутствие задолженности в бюджет, в том числе 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;

      6) не является участником тендера по одному лоту со своим аффилированным лицом.

      Условия настоящего пункта не применяются при осуществлении закупа у иностранных товаропроизводителей и через международные организации, учрежденные Организацией Объединенных Наций.

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

      1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в [приказ](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021479#z4) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 октября 2020 года № ҚР ДСМ - 142/2020 "Об утверждении перечня орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения (орфанных)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21479), незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; при закупе 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 предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии), утвержденных [Приказом 96](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100024253#z4) и [Приказом 77](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023886#z4), с учетом наценки единого дистрибьютора (при закупе 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 [приказом](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022230#z4) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 "Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22230);

      5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан, 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.

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

**Закуп производится с соблюдением принципов:**

1) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре проведения закупок;

      2) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков;

      3) гласности и прозрачности процесса закупок;

      4) поддержки отечественных товаропроизводителей.

**Настоящая тендерная документация состоит из:**

* 1. Тендерная документация;
  2. *Приложение1* – состоит из объемов закупаемых товаров и суммы, выделенные для их закупа по каждому лоту, место, сроки и другие условия поставки товара, условия платежей;
  3. *Приложение 2* – технические и качественные характеристики закупаемых товаров, включая технические спецификации;

**Тендерная заявка состоит из основной части, технической части и гарантийного обеспечения.**

**Основная часть тендерной заявки должна содержать:**

Основная часть тендерной заявки содержит:

      1) заявку на участие в тендере по форме, согласно [приложению 1](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032733#z1427) к Правилам, (на электронном носителе представляется опись прилагаемых к заявке документов);

      2) копию устава для юридического лица (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);

      3) копию документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица, выданного соответствующим государственным органом;

      4) 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](https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000202#z1) "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов. При отсутствии 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](https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000202#z1) "О разрешениях и уведомлениях";

      5) 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);

      6) ценовое предложение по форме, согласно [приложению 2](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032733#z1433) к Правилам;

      7) оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки.

**Техническая часть тендерной заявки должна содержать:**

1) 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");

2) копию документа о государственной регистрации лекарственного средства и (или) медицинского изделия либо разрешения (заключения) уполномоченного органа в области здравоохранения на ввоз лекарственного средства и (или) медицинского изделия в Республику 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 их ввоз через государственную границу Республики Казахстан, их оприходование потенциальным поставщиком; производство отечественным товаропроизводителем, заключение о безопасности, выданное в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-237/2020 "Об утверждении Правил ввоза на территорию Республики Казахстан и вывоза с территории Республики Казахстан лекарственных средств и медицинских изделий и оказания государственной услуги "Выдача согласования и (или) заключения (разрешительного документа) на ввоз (вывоз) зарегистрированных и не зарегистрированных в Республике Казахстан лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21749).

**Гарантийное обеспечение тендерной заявки составляет один процент от суммы выделенной для закупа товаров и представляется в виде:**

1) Гарантийного денежного взноса денег, размещаемых на следующем банковском счете организатора БИН: 990840000101, БИК: IRTYKZKA, ИИК: KZ5996502F0009664447, АО :"ForteBank", КБЕ: 16, тел.: 8 7272 32 67 40, валюта счета: KZT , назначение платежа – обеспечение тендерной заявки.

2) банковской гарантии по форме, согласно [приложению 3](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032733#z1438) к Правилам.

**Требования к оформлению и предоставлению тендерной заявки:**

Потенциальный поставщик, изъявивший желание участвовать в тендере, до истечения окончательного срока приема тендерных заявок представляет заказчику, организатору закупа в запечатанном виде тендерную заявку на казахском или русском языке, составленную в соответствии с Правилами.

Тендерная заявка, поступившая по истечении окончательного срока приема тендерных заявок, не вскрывается и возвращается потенциальному поставщику.

Тендерная заявка печатается либо пишется несмываемыми чернилами, представляется в прошитом и пронумерованном виде, последняя страница скрепляется подписью представителя потенциального поставщика. Не допускается внесение в текст тендерной заявки вставок между строками, подтирок или приписок, за исключением случаев необходимости исправления грамматических или арифметических ошибок. Техническая спецификация представляется в прошитом и пронумерованном виде, последняя страница скрепляется подписью представителя потенциального поставщика. Техническая спецификация тендерной заявки и оригинал гарантийного обеспечения закупа прикладываются к тендерной заявке отдельно и запечатываются с тендерной заявкой в один конверт.

Конверт должен содержать наименование и юридический адрес потенциального поставщика, подлежит адресации заказчику, организатору закупа по адресу, указанному в тендерной документации, и содержит слова «Тендер по закупу медицинских изделий (медицинской техники) на 2023 год» и «Не вскрывать до 11:00 «09» октября 2023 года» указываются дата и время вскрытия конвертов, указанные в тендерной документации)".

Не позднее чем за десять календарных дней до истечения окончательного срока приема тендерных заявок при необходимости потенциальный поставщик обращается к заказчику, организатору закупа за разъяснениями по тендерной документации, на которые заказчик, организатор закупа не позднее трех рабочих дней со дня получения запроса дают разъяснение, направляемое всем потенциальным поставщикам, получившим тендерную документацию, на дату поступления запроса без указания автора запроса.

Не позднее 7 (семи) календарных дней до истечения окончательного срока приема тендерных заявок заказчик, организатор закупа при необходимости по собственной инициативе или в ответ на запросы потенциальных поставщиков вносят изменения в тендерную документацию, о чем незамедлительно сообщается всем потенциальным поставщикам, представившим тендерные заявки или получившим тендерную документацию. При этом окончательный срок приема тендерных заявок продлевается на срок не менее 5 (пяти) календарных дней.

**Место, окончательный срок приема и дата вскрытия конвертов с тендерными заявками:** Конверты с тендерными заявками принимаются до **10:00 часов «09» октября 2023 года** в кабинете №402 и вскрываются тендерной комиссией в **11:00 часов «09» октября 2023 года по адресу: г.Алматы, Алатауский р-н, мкр.Дархан, ул.Х. Алтай, 24/1. Зал конференций.**  Срок действия тендерной заявки 45 календарных дней со дня вскрытия тендерных заявок.

В процедуре вскрытия конвертов с тендерными заявками могут присутствовать потенциальные поставщики либо их уполномоченные представители.

Вскрывая конверты, секретарь тендерной комиссии объявляет наименование и адрес потенциальных поставщиков, от которых поступили тендерные заявки, заявленные цены по каждому лоту, условия поставки и оплаты, порядок отзыва тендерных заявок, нформацию о документах, составляющих тендерную заявку, и вносит данные сведения в протокол вскрытия конвертов.

Тендерная комиссия осуществляет оценку и сопоставление тендерных заявок.

В целях уточнения соответствия потенциальных поставщиков условиям Правил в части их непричастности к процедуре банкротства либо ликвидации тендерная комиссия рассматривает информацию, размещенную на интернет-ресурсе уполномоченного органа, осуществляющего контроль за проведением процедур банкротства либо ликвидации.

**Тендерная комиссия отклоняет тендерную заявку в целом или по лоту в случаях:**

1) непредставления гарантийного обеспечения тендерной заявки в соответствии с условиями Правил;

      2) непредставления копии устава или выписки о составе учредителей, участников или выписки из реестра держателей акций, или копии учредительного договора в случаях, предусмотренных Правилами;

      3) непредставления копии документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица, выданного соответствующим государственным органом, (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);

      4) непредставления копий 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 либо в виде электронного документа, полученных в соответствии с [Законом](https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000202#z1) "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов, либо непредставления нотариально удостоверенных копий 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](https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000202#z1) "О разрешениях и уведомлениях", при отсутствии сведений в информационных системах государственных органов;

      5) наличия в сведениях соответствующего органа государственных доходов информации о задолженности в бюджет, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям, отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование (за исключением сумм, по которым изменены сроки уплаты, не отраженных в общей сумме задолженности);

      6) непредставления технической спецификации в соответствии с условиями, предусмотренными Правилами;

      7) представления потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей условиям тендерной документации и Правил;

      8) установления факта представления недостоверной информации по условиям, предусмотренным Правилами к лекарственным средствам и (или) медицинским изделиям и услугам, приобретаемым в рамках Правил;

      9) причастности к процедуре банкротства либо ликвидации;

      10) непредставления документов, подтверждающих соответствие предлагаемых лекарственных средств и (или) медицинских изделий, фармацевтических услуг пункту 11 Правил;

      11) если техническая характеристика заявленной медицинской техники не соответствует технической характеристике и (или) комплектации, определенной регистрационным удостоверением и (или) регистрационным досье;

      12) несоответствия условиям пункта 10 Правил;

      13) установленных пунктами 15, 21 Правил;

      14) если тендерная заявка имеет более короткий срок действия, чем указано в условиях тендерной документации;

      15) непредставления ценового предложения либо представления ценового предложения не по форме, согласно [приложению 2](https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032733#z1433) к Правилам;

      16) представления потенциальным поставщиком цены на лекарственное средство и (или) медицинское изделие, превышающей цену, выделенную для закупа по соответствующему лоту, и (или) предельную цену на международное непатентованное наименование и предельную цену на торговое наименование;

      17) представления тендерной заявки в непрошитом виде с непронумерованными страницами, не скрепленной подписью, без указания на конверте наименования или юридического адреса потенциального поставщика, заказчика или организатора закупа;

      18) несоответствия потенциального поставщика и (или) соисполнителя условиям, предусмотренным пунктами 8 и 9 Правил;

      19) установления факта аффилированности в нарушение условий Правил.

Победитель тендера определяется среди потенциальных поставщиков, тендерные заявки которых признаны тендерной комиссией соответствующими условиям объявления и условиям Правил, на основе наименьшего ценового предложения.

В отсутствие конкуренции по лоту или при отклонении тендерных заявок конкурентов по лоту победителем тендера признается потенциальный поставщик, чья тендерная заявка признана тендерной комиссией единственной соответствующей условиям объявления и условиям Правил.

Условия предоставления потенциальным поставщикам-отечественным товаропроизводителям поддержки определяются Правилами.

Содержание, форма и условия внесения гарантийного обеспечения договора закупа (далее – гарантийное обеспечение) определяются заказчиком, организатором закупа в соответствии с положениями Правил и подлежат включению в тендерную документацию, договор закупа.

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

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

2) банковской гарантии, выданной в соответствии с нормативными правовыми актами Национального Банка Республики Казахстан по форме, согласно приложению 10 к Правилам.

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.

118. Гарантийное обеспечение исполнения договора закупа вносится поставщиком не позднее 10-и (десяти) рабочих дней со дня его вступления в силу, если им не предусмотрено иное.

Гарантийное обеспечение исполнения договора закупа не возвращается заказчиком поставщику в случаях:

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

      2) неисполнения или исполнения ненадлежащим образом своих обязательств по договору поставки (нарушение сроков поставки и нарушение других условий договора);

      3) неуплаты штрафных санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий, предусмотренных договором закупа.

Итоги тендера подводятся в течение 10-и (десяти) календарных дней со дня вскрытия конвертов с тендерными заявками, о чем составляется протокол, в который включаются:

      1) наименования и краткое описание медицинских изделий (медицинской техники);

      2) сумма закупа;

      3) наименования, местонахождение и квалификационные данные потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки;

      4) цена и условия каждой тендерной заявки в соответствии с тендерной документацией;

      5) изложение оценки и сопоставления тендерных заявок;

      6) основания отклонения тендерных заявок;

      7) наименования и местонахождение победителя (ей) по каждому лоту тендера и условия, по которым определен победитель, с указанием торгового наименования;

      8) наименования и местонахождение участника каждого лота тендера, предложение которого является вторым после предложения победителя, с указанием торгового наименования;

      9) основания, если победитель тендера не определен;

      10) срок, в течение которого надлежит заключить договор закупа;

      11) информация о привлечении экспертной комиссии.

В течение 3-х (трех) календарных дней со дня подведения итогов тендера заказчик, организатор закупа уведомляют потенциальных поставщиков, принявших участие в тендере, о результатах тендера путем размещения протокола итогов на интернет-ресурсе заказчика, организатора закупа.

Протокол об итогах тендера размещается на интернет-ресурсе заказчика, организатора закупа. Организатор закупа в течение 3-х (трех) календарных дней со дня подведения итогов направляет заказчику заверенные копии протокола итогов закупа и техническую спецификацию лекарственных средств и (или) медицинских изделий победителя.

С победителем тендера заключается типовой договор закупа согласно приложению 5 к Правилам.

В случае возникновения запросов у потенциальных поставщиков за разъяснениями по содержанию тендерной документации, обращаться по телефоном 8 727 387 74 18; либо направить запрос по адресу.

*Приложение 1 к тендерной документации*

**Объем медицинских изделий и суммы, выделенные для их закупа по каждому лоту:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед, тенге** | **Общая сумма, тенге** |
|
| 1. | Аппарат магнитотерапии | штука | 1 | 7 850 000,00 | 7 850 000,00 |
| 2. | Электрокардиограф принадлежностями (велоэргометр) | штука | 1 | 19 000 000,00 | 19 000 000,00 |
| 3. | Система суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру | штука | 1 | 7 000 000,00 | 7 000 000,00 |
|  | **ИТОГО СУММА:** | | | | **33 850 000,00** |

*Приложение 2 к тендерной документации*

**Техническая спецификация Лот №1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | Аппарат физиотерапевтический (модуль магнитотерапии) | | | | |
|  | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | | *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество* |
| *Основные комплектующие* | | | | |
| 1 | основной аппарат | | Прибор для электротерапии, ультразвуковой, лазерной и магнитной Протоколы: Стандартные и Пользовательские  Терапевтическая энциклопедия - библиотека предустановленных протоколов для удобного и эффективного применения: классификация протоколов в соответствии с биологическими эффектами, многоцветные анатомические изображения, описание терапий и расположения аппликаторов  Идентификация аксессуаров и их автоматическая проверка  Многоязычное меню – Программное обеспечение на русскоми на казахском языке  Размер 380 x 190 x 260  Вес без аксессуаров: 3 кг  Класс IIb | 1 шт. |
| 2 | большой экран | | размер сенсорного экрана 7дюимов(17,8 см) | 1 шт. |
| 3 | тележка | | Мобильное устройство для перемещения аппарата внутри помещения  6 полок для аксессуаров и аппликаторов, 4 колесика со стопами  Материал: пластик, метал  Вес 11, 9 кг.  Размеры: 960 х 620 х 570 мм  Совместимость с аппаратами BTL-5000 Combi,,BTL-4000 Smart, BTL-4000 Premium | 1 шт. |
| 4 | магнитотерапевтическая кушетка BTL-1900 Magnet с большим соленоидом 70см | | Размеры кушетки: 2000 x 540 x 600 мм. Вес кушетки: 49 кг. Размеры соленоида: 730 х 730 х 300 мм. Внутренняя ширина соленоида 685 мм. Внутренняя высота соленоида 480 мм. Вес соленоида: 18 кг. Макс.интенсивность импульсного магнитного поля 8,3 мT (85 Gauss). Сопротивление аппликатора: 8.2 Ом | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | | |
| 1 | | стилус | Железный стилус с гладким наконечником для управления на сенсорном экране во избежание повреждения экрана | 1 шт. |
| 2 | | адаптер | Для подключения аппарата к электросети  230В/50-60Гц, 115В/50-60Гц | 1 шт. |
| 3 | | модуль магнитотерапии | независимые каналы, Широкий выбор легких и удобных аппликаторов с технологией FMF™  Технология Сфокусированного Магнитного Поля (FMF)™. Импульсное Магнитное Поле (PMF), прямоугольные, треугольные, синусоидальные, экспоненциональные и постоянные импульсы Комбинация импульсного и магнитного поля. Модуляция импульсов: бурст, синусоидальная волна, трапециевидная волна, программируемые последовательности, качание волны, частота импульсов 0-160Гц. Колебание волны: - 20% | 1 шт. |
| 4 | | удлинитель для подключения аппликаторов | Универсальные коннекторы для удлинения провода подключение магнитных аппликаторов  Длина 300 мм, Типа разъёма DIN | 4 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | | |
|  |  | 1 | | Аппликатор мультидиск | Количество дисков: 4 шт. Размеры каждого диска: 130 x 130 x 30 мм. Вес: 4.30 кг. Интенсивность постоянного магнитного поля: 23 мT (230 Gauss). Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: 52 мT (520 Gauss). Макс. общая интенсивность магнитного поля: 75 мT (750 Gauss). Сопротивление аппликатора: 4.2 Ом | 1 шт. |
|  |  | 2 | | Аппликатор диск | Количество дисков: 1 шт. Размер диска: 130 x 130 x 30 мм. Вес: 1.50 кг. Интенсивность постоянного магнитного поля: 23 мТ (230 Gauss). Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: 102 мТ (1020 Gauss)). Макс. общая интенсивность магнитного поля: 125 мT (1250 Gauss). Сопротивление аппликатора: 4.2 Ом | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | температура воздуха от +10 °C до +30 °C  относительная влажность от 30 % до 75 %  атмосферное давление от 700 гПа до 1060 гПа  положение вертикальное - на ножках  режим работы постоянный  Энергопитания внешний блок питания  максимальная входная мощность 60 Вт / 90 Вт  напряжение источника питания 24 В, постоянный ток  класс защиты II для приборов с адаптером SA160D-24U-M I для приборов с адаптером HPU101-108  кнопка включения/выключения прибора на передней панели, помечена on/off  Внутренний химический источник  аккумулятор литиевый аккумулятор CR2032  напряжение источника питания ~ от 100 В до 240 В переменный ток  частота от 50 Гц до 60 Гц  длина шнура 150 - 190 см  номинальное напряжение / сила тока / входящая мощность:  24 В / 3.75 A / 90 Вт  предохранитель внутренний | | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP Условия осуществления поставки медицинской техники cсогласно условиям договора | | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | Срок поставки медицинской техники до 15 декабря 2023 года, по адресу город Алматы, Алатауский район, микрорайон Дархан, улица Халифа Алтай 24/1. | | | | |
| **6** | **Требование к поставщику** | Сертификат на инженера для установки и запуска медицинской техники. Провести обучение с персоналом после установки медицинской техники. | | | | |
| **7** | **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. | | | | |

**Техническая спецификация Лот №2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | Электрокардиограф с принадлежностями Велоэргометр | | | | | | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)* | | *Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | | | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | | | | | |
| 1 | Основной блок.  Графический экран.  BTL-08 MT Plus | | Аппарат представляет собой усовершенствованный электрокардиограф с цветным сенсорным экраном для одновременной записи и печати по 12 отведениям, с возможностью интерпретации в словесном и кодовом исполнении.  ЭКГ-устройство предназначено для сбора, обработки, записи, анализа и представления данных ЭКГ в диагностических целях.  Электрокардиограф оснащен сенсорным экраном 5,7” (118 × 89 мм) показывающий: 3, 4, 6, 12 отведений с возможностью смены экранов отведений.  Разрешение экрана составляет (пиксели): 640 × 480  Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура и кнопки сенсорного экрана  Индикация контакта каждого электрода  Ширина бумаги: 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: 2,5; 5; 10; 20 мм/мВ  Скорость подачи бумаги: 5, 10, 12.5 ,25, 50 мм/с  Адаптивный, сетевой фильтр: 50−60 Гц  Фильтр мышечных артефактов (тремора): 25, 35 Гц  Фильтры базовой линии: 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: 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2  Сохраняет до 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: 100 мкс / Функция обнаружения частоты 40 000 Гц  База данных записейдля 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: до 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 12,количество каналов 12, количество отображаемых отведений 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 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) 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80, в длинном профиле (мин) 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 13 бит, дискретность АЦП 13 бит, частота дискретизации 2000 Гц / 12 отведений, 18 000 Гц / 1 отведение, динамический диапазон переменный ток: ±15,9 мB, напряжение поляризации постоянный ток: ±400 мB, входное сопротивление >20 Мом, режим подавления помех >98 дБ.Размеры 330 x 270 x 74 mm; Вес - без аксессуаров: 3.2 кг. | | | 1 шт. |
| 2 | Программное обеспечение | | Программное обеспечение для 12-канальной записи и мониторинга ЭКГ  Максимально подробный сигнал и высококачественная обработка сигнала ЭКГ  Система отведений - Мейсон-Ликар, Кабрера  Отображает следующую информацию в ходе теста: Актуальная ЧСС, целевая ЧСС, % от целевой ЧСС, ST уровень, ST склон, используемый стресс-тест протокол, актуальную стадию, время протокола, время ступени, продолжительность ступени, актуальнуая нагрузка, нагрузка и скорость велоэргометра. Фрагмент непрерывной ЭКГ для определения ритма  Прогноз Целевой ЧСС - Программное обеспечение предсказывает Целевую ЧСС для взрослых (18 +) по формуле X - Y возраст пациента. X и Y переменные могут быть определены пользователем. По умолчанию X = 220, Y = 1. Для детей (17 лет и моложе), программа использует формулу "Maček".  Авто Адаптивный фильтр - Авто интеллектуальный алгоритм фильтров сигнала в диапазоне частот 0,07 Гц - 90 Гц.  Низкочастотные фильтры изолинии - 0.07Гц, 0.05Гц(3.2s), 0.6Гц(0,3 сек) – позволяют уменьшать эффект плавающей изолинии, внося при этом искажения в форму сегмента ST.  Антитреморный фильтр – 90 Гц, 35 Гц, 25 Гц, 20 Гц – подавляет артефакты, связанные с активностью мышц.  Настройка сегмента ST – возможность ручной регулировки положения точек QRS, J точки и J + во время теста.  Редактор стресс-тест протокола  Автоматический стресс-тест протокол (KUP 2008) - программное обеспечение BTL-CardioPoint Ergo предлагает специальный протокол, который рассчитывается полностью автоматически на основании прогноза максимальной нагрузки и предположения, что продолжительность нагрузки 12 минут.  Проверка контакта «электрод-кожа пациента»  Создание индивидуального профиля  Возможность "заморозить" сигнал в ходе мониторинга и пересмотр уже записанного сигнала. Тем временем фрагмент ритма непрерывной ЭКГ продолжает бежать в режиме реального времени.  ST карты - графический инструмент отображения пространственной ориентации ST отклонения, полезный для проведения быстрого анализа ишемии.  Выявление и анализ аритмии в реальном времени – определение желудочковой и наджелудочковой аритмии в форме изолированных ударов и последовательностей (дуплет, триплет и серия) и аллоритмии (бигеминия и тригеминия)  Автоматическое и ручное управление нагрузки  Прогнозирование максимальной нагрузки - программное обеспечение автоматически рассчитывает Прогноз максимальной нагрузки для каждого конкретного пациента еще до начала Стресс-теста. Имеются 8 способов расчета Прогноза максимальной нагрузки: Cooper, Jones, Jones 2, Morris, Morris 2, St James, Washington, Automatic KUP 2008.  Формула для расчета Прогноза максимальной нагрузки может быть изменена/определена в настройках профиля (для каждой возрастной группы и пола пациентов)  Инструмент „Оценка риска“ использует результаты исследований для Прогнозирования вероятности возникновения ИБС и Прогнозирование риска летального исхода. Доступны следующие алгоритмы оценки риска: Duke, Detrano, St James and VA referral.  Возможность измерения интервала QT с использованием метода касательных. Результаты измерений отображаются в таблице и на графике и наглядно показывают, как интервал QT адаптируется к частоте сердечного ритма  Методы расчета QTc - Bazett, Hodges, Fridericia, Framingham  Рельеф Карта - графический инструмент для анализа развития ST сегмента. Это вид сверху на QRS комплексы, которые сортируются друг за другом, при этом каждый уровень амплитуды представлен ​​другим цветом.  Штангенциркуль для ручных (пользователь) измерений  Быстрая печать выбранных ЭКГ кривых  Расширенная база данных пациента  Управление данных пациента и параметров исследования  Программное обеспечение позволяет пользователю определить значения, которые могут быть проверены в ходе испытаний и которые появятся в окончательном отчете. Типичным примером может служить шкала Борга (Шкала индивидуального восприятия нагрузки) для оценки восприятия нагрузки по собственным ощущениям пациента.  Работа по сети  Архивирование данных пациента и ЭКГ записей  Легкий поиск и сортировка записей  Расчет максимального сердечного ритма  Возможность отображать метаболический эквивалент нагрузки.  Финальный отчет:   * Ориентация отчетов * Возможность добавить предопределенные фразы в медицинское заключение. * Возможность добавить Логотип пользователя в финальный отчет. * Полный отчет состоит из следующих страниц: Титульный лист, Страница ЭКГ фрагментов, Страница репрезентантов, Обзорная страница, Страница таблиц. * Каждая страница содержит заголовок со следующей информацией - Информация о пациенте (ФИО, возраст, пол, вес, рост, наличие КСМ), серийный номер ЭКГ, информацию о регистрации пользователя * Титульный лист содержит следующие разделы - тренд график (включает: ЧСС, ST и тренд нагрузок), основания к проведению теста, критерии прекращения теста, медикация, анамнез, результаты испытаний * Распечатанные результаты тестирования в отчете содержат следующие сведения: дата и время проведения стресс-теста, используемое стресс-устройство, используемый стресс-протокол, общее время исследования, максимальная достигнутая нагрузка + информация о времени, затраченном пациентом на ее достижение, ЧСС в покое, пик ЧСС, Максимальная ST депрессия - значение, отведения, время и стадия, максимальная ST элевация - значение, отведения, время и стадия) * Страница репрезентантов содержит усредненные комплексы, которые представляют каждую стадию и ступень испытаний. * Обзорная страница содержит информацию о времени, нагрузки, ЧСС, ST и пользовательских значений каждого этапа * QTc страница - в случае, если интервал QT корректировался вручную, QTc страница содержит информацию обо всех скорректированных значениях (QT, QTc) на каждой ступени стресс-теста. * Обзорная страница(ы) содержит полный записанный сигнал от 4 отведений * Распечатка Страницы ЭКГ фрагментов в следующих комбинациях отведений - 1x12, 2x6, 2x6+1, 1x6 * Страница ЭКГ фрагмента с выбором амплитуды - 5, 10, 20 мм / мВ * Страница ЭКГ фрагмента с выбором скорости - 6.25, 12.5, 50, 100 мм/сек   Настраиваемый пользовательский интерфэйс (графики, таблицы, фрагменты ЭКГ и другие окна программы могут быть добавлены, произвольно передвинуты или удалены по желанию пользователя).  Соединение с велоэргометром:  Маленький дисплей 68 х 34 мм,  контроль через ПК или ЭКГ,  5 запрограммированных протоколов упражнений,  10 заданных пользователем программ,  механическая регулировка высоты сиденья,  регулировка руля - угол наклона: 360 ° | | | 1 шт. |
| 3 | HW ключ основной | | Ключ доступа | | | 1 шт. |
| 4 | Велоэргометр | | Тормозная система- Электровихревая с микропроцессорным управлением  Нагрузка: 6 – 999 Вт, независимо от скорости  Точность: согласно DIN VDE 0750-238  Скорость: 30 – 130 об/мин  Высота установки седла: Механическая регулировка, под рост от 120 см до 210 см  Установка руля: Угол вращения: 360° Фиксированная рулевая колонка  Нагрузочная способность:160 кг.  Блок управления  Дисплей 68 х 34 мм ЖК (128 x 64 пикс.)  Дисплей пациента Частота вращения об/мин (LED)  Клавиатура мембранная  Программы стресс-тестов:  Произвольные - 10  Предустановленные (вкл. ВОЗ, Hollmann)- 5  Ручные установки +  Цифровой порт RS-232 +  Аналоговый порт (нагрузка) +  Дистанционный запуск (пусковой импульс ЭКГ-рекордера) +  Размеры (Дл x Ш x В макс) 90 см x 42 см x 135 см  Вес Примерно 75 кг  Сеть 100-240 В/50-60 Гц | | | 1 шт. |
| 5 | Сенсорный экран | | Сенсорный экран 5,7” (118 × 89 мм) показывающий 3, 6 или 12 отведений | | | 1 шт. |
| Дополнительные комплектующие | | | | | | | | |
| 6 | Электрод для конечностей AgCl | | | | Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам | 4 шт. |
| 7 | Грудной электрод AgCl | | | | Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам | 6 шт. |
| 8 | Кабель пациента для ЭКГ | | | | Кабели пациентов предназначаются для передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам | 1 шт. |
| 9 | Гель ЭКГ 300 мл | | | | специальный состав высокой электропроводности, применяемый в кардиографии для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала. | 1 шт. |
| 10 | 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 | 1 шт. |
| 11 | Чехол | | | | Чехол защищает аппарат от пыли и загрязнений | 1 шт. |
| 12 | Эргометрический кабель пациента | | | | Кабели | 1 шт. |
| 13 | Универсальный самоклеящийся электрод для взрослых | | | | Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам | 100 шт. |
| 14 | Интерфейс кабель-2 м | | | | Кабель, длина 2м | 1 шт. |
| 15 | USB конвертер | | | | USB конвертер | 2 шт. |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы | | | | | | | | |
|  | | нет | |  | |  | |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Электрическая сеть:220 В  Водоснабжение: не требуется.  Канализация: не требуется.  Площадь помещения: 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** | Срок поставки медицинской техники до 15 декабря 2023 года, по адресу город Алматы, Алатауский район, микрорайон Дархан, улица Халифа Алтай 24/1. Согласно условиям договора | | | | | | | | |
| **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 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** | Сертификат на инженера для установки и запуска медицинской техники. Провести обучение с персоналом после установки медицинской техники. Сертификат об утверждении типа средств измерений на медицинскую технику. | | | | | | | | |

**Техническая спецификация Лот №3.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | | | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Система суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру. | | | | | | | | | |
|  | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | | | *Требуемое количество* | | | |
| *Основные комплектующие* | | | | | | | | | |
| 1 | 3/7/12-канальный регистратор | | | | Аппарат холтеровского мониторирования по 3, 7, 12 каналам по выбору.  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: 5.2 см / 2” с разрешением 128 × 64  Материал корпуса: Композиция поликарбоната с АБС-пластиком  Клавиатура: микропереключатели  Макс. вес: 106 г ± 2 г  Размеры (д × ш × в) в мм: 102 × 62 × 24 мм  Запись ЭКГ:  Длительность записи- до 7 суток  Количество отведений: 3/7/12  Количество электродов: 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: 200 - 900 Мб - 24ч (зависит от сигнала и количества отведений)  Проверка отсоединенных отведений: отдельно для каждого отведения  Обнаружение кардиостимулятора: 100 мкс / Специальная схема с функцией обнаружения частоты 40000 Гц | | | 1 шт. | |
| 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 преексцитация (Преждевременное возбуждение желудочков); Автоматическое определение индуцированных пейсмейкером комплексов - Классов пейсмейкера: Pa (Предсердный), PV(Желудочковый), PD(Двойной), F(Сливной), PF(Псевдо Сливной); Расширенный ST анализ: Тренд ST- уровнь, 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 ЭКСМ: Axx, V00, Vxx, Dxx, VAT, DDT, AAI, VVI, VDI, DDI, VDD, DDD, AAIR, VVIR, VDIR, DDIR, VDDR, DDDR; Расширенный анализ имплантированного ЭКСМ: 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 до 1500 комплексов QRS одномоментно): мгновенный визуальный анализ изменений в сигнале, верификация сердечного ритма и проводимости:( Мерцание /трепетание предсердий, АВблокадатд), 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 кардиоциклаp 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 Х 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. | | | 1 шт. | |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | | | | | | | |
| 1 | | программное обеспечение холтеровского мониторирования | | 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), Aртефакт (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). Наджелудочковаяаллоритмия: 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-КвадриГеминия. 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 (SТахи), 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 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 (5, 10, 20, 40 мм / мВ), скорость (12,5, 25, 50, 100 мм / мс), расстояние между отведениями (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 | | | 1 шт. | | |
| 4 | | чехол с 3 фиксирующими ремнями | | Чехол с 3 фиксирующими ремнями для крепления на пациента. | | | 1 шт. | | |
| 5 | | SD карта 2 GB | | Secure Digital Memory Card (SD) — формат карты памяти 2GB | | | 2 шт. | | |
| 6 | | USB кабель | | USB кабель для передачи информации с регистратора на персональный компьютер врача. | | | 1 шт. | | |
| 8 | | USB хаб - 4 x USB 2.0 | | USB хаб - для соединения нескольких USB передачи информации от нескольких регистраторов на персональный компьютер врача. | | | 1 шт. | | |
| 9 | | зарядное устройство | | Зарядное устройство на 4 аккумуляторные батарейки | | | 1 шт. | | |
| 10 | | устройство для считывания SD карт | | Устройство для считывания SD карт | | | 1 шт. | | |
| 11 | | кейс для переноски | | Сумка для переноски, материал пластик | | | 1 шт. | | |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | | | | | | | |
| 1 | | Универсальный самоклеящийся электрод для взрослых | | | Самоклеящиеся электроды - для взрослого - одноразовые электроды для ЭКГ/ | | | | 50 шт. |
| 2 | | аккумуляторная батарея | | | Тип: щелочные, литиевая или NiMH  Размер: 2× AA (IEC LR-03)  Рекомендуемая емкость: 2100 мА/ч | | | | 4 шт. |
| 3 | | кабель пациента, 10 проводов | | | Кабель пациента, для регистрации 12 отведений ЭКГ | | | | 2 шт. |
| 4 | | кабель пациента, 5 проводов | | | Кабель пациента, для регистрации 3, 7 отведений ЭКГ | | | | 3 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Требование к питанию 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц.  Условия эксплуатации:  Температура: от + 1 °C до + 55 °C  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.  Технические характеристики персонального компьютера:  Процессор, не ниже Intel Core I3.  Оперативная память, не менее 4 Гб.  Жесткий диск, не менее 1 T.  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 2010) | DDP Условия осуществления поставки медицинской техники cсогласно условиям договора | | | | | | | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | Срок поставки медицинской техники до 15 декабря 2023 года, по адресу город Алматы, Алатауский район, микрорайон Дархан, улица Халифа Алтай 24/1. | | | | | | | | | |
| **6** | **Требование к поставщику** | Сертификат на инженера для установки и запуска медицинской техники. Провести обучение с персоналом после установки медицинской техники. Сертификат об утверждении типа средств измерений на медицинскую технику. | | | | | | | | | |
| **7** | **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. | | | | | | | | | |