**Утверждено:
И.о.Директора**

**Аменов А.И.**

**Приказ № 35 от «23» апреля 2020 г.**

**ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**по закупу медицинского изделия «Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функций сердечно - сосудистой системы» способом проведения тендера**

Настоящая тендерная документация, предоставляемая организатором тендера – **Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здоровья города Алматы**, **г. Алматы, Казыбек Би, 115** потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в тендере по закупу медицинского изделия «**Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функций сердечно - сосудистой системы**» (далее-товар) для оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования (далее - Тендерная документация), разработана и утверждена в соответствии с Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729 (далее – Правила).

**1. Предмет тендера**

 1. Настоящая Тендерная документация по закупу медицинского изделия «**Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функций сердечно - сосудистой системы**» (далее – Товары) способом проведения тендера, разработана с целью предоставления потенциальным поставщикам полной информации об их участии в тендере.

2. Заказчиком и организатором тендера по закупу Товаров выступает **Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здоровья города Алматы**.

3. Тендер проводится с целью определения поставщиков **Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функций сердечно - сосудистой системы.**

4. Выделенная сумма для данного тендера составляет **68 900 000 тг.** (шестьдесят восемь миллионов девятьсот тысяч) тенге.

Полный перечень закупаемых Товаров приведен в Приложении №1 к настоящей Тендерной документации.

**2. Содержание тендерной документации**

 5. Настоящая тендерная документация включает в себя:

1) состав тендерной документации, перечень документов, подлежащих представлению потенциальным поставщиком в подтверждение его соответствия требованиям главы 3 и закупаемых товаров - главы 4 Правил;

2) технические и качественные характеристики закупаемых товаров, включая технические спецификации (Приложение 2);

3) объем закупаемых товаров и суммы, выделенные для их закупа по лоту (Приложение 1);

4) место, сроки поставки товара;

5) условия платежей и проект договора закупа товаров по форме, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения (Приложение 3);

6) требования к оформлению тендерной заявки (Приложение 4);

7) порядок, форму и сроки внесения гарантийного обеспечения тендерной заявки (Приложение 5);

8) указание на возможность и порядок отзыва тендерной заявки;

9) место и окончательный срок приема тендерных заявок, и срок их действия;

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

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

12) процедуру рассмотрения тендерных заявок;

13) условия предоставления потенциальным поставщикам – отечественным товаропроизводителям поддержки, определенные Правилами;

14) условия внесения, форму, объем и способ гарантийного обеспечения договора закупа (Приложение 10);

15) требования к языкам тендерной заявки, договора закупа;

16) перечень и количество медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания;

17) сведения о квалификации согласно форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения (Приложение 6);

18) требования к товарам, установленные главой 4 Правил.

19) Опись документов, прилагаемых к заявке потенциального поставщика (Приложение 7);

20) Справка об отсутствии просроченной задолженности (Приложение 8);

21) Таблица цен потенциального поставщика (наименование потенциального поставщика, заполняется отдельно на каждый лот) (Приложение 9).

**3. Квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику**

6. К тендеру допускаются потенциальные поставщики, гарантирующие поставку закупаемого товара, соответствующего по качеству требованиям, указанным в технической спецификации (Приложение 2 к настоящей Тендерной документации).

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

1) должен быть зарегистрирован в качестве субъекта предпринимательства согласно законодательству Республики Казахстан;

2) должен быть правоспособным на осуществление фармацевтической деятельности по производству или оптовой реализации лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

3) не должен иметь налоговой задолженности, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование;

4) не должен быть признанным судом недобросовестным по настоящим Правилам;

5) не должен быть аффилированным с заказчиком, организатором закупа, единым дистрибьютором;

6) не должен быть аффилированным по одному лоту с другим потенциальным поставщиком;

7) не должен быть признан банкротом, вступившим в законную силу судебным актом, и в отношении него не должно проводиться процедур банкротства или ликвидации;

8) не должен нарушать патентных и иных прав и притязаний третьих лиц, связанных с реализацией медицинских изделий;

 8. Заказчик, организатор закупа не предъявляют к потенциальному поставщику квалификационные требования, не предусмотренные Правилами.

Потенциальный поставщик в подтверждение его соответствия квалификационным требованиям представляет заказчику, организатору закупа документы и/или копии документов, предусмотренные Правилами на бумажном носителе или посредством веб-портала закупок.

Потенциальный поставщик по одному лоту тендера представляет одно торговое наименование с указанием производителя медицинского изделия за исключением случая, указанного в пункте 18 настоящих Правил.

9. Потенциальный поставщик по одному лоту тендера в случаях, когда для использования с закупаемым основным медицинским изделием, требующим сервисного обслуживания, дополнительно требуются медицинские изделия для совместного использования в комплектации, может представить двух и более производителей.

**4**. **Требования к товарам для оказания гарантированного объема**

**бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования.**

10. К закупаемым медицинским изделиям, предназначенным для оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования, предъявляются следующие требования:

1) наличие регистрации медицинских изделий в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядке, определенном уполномоченным органом в области здравоохранения (за исключением медицинских изделий, входящих в состав медицинского изделия и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения);

2) медицинские изделия хранятся и транспортируются в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки медицинских изделий, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;

3) маркировка, потребительская упаковка и инструкция по применению медицинских изделий соответствуют требованиям законодательства Республики Казахстан и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) срок годности медицинских изделий на дату поставки поставщиком заказчику составляет:

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

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

5) медицинские изделия по своей характеристике (комплектации) должны соответствовать характеристике (комплектации), указанной в объявлении или приглашении на закуп;

6) медицинские изделия по ценовому предложению потенциального поставщика не должны превышать предельных цен торговому наименованию утвержденных в порядке, предельных цен на медицинские изделия в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и системе обязательного социального медицинского страхования

11. К закупаемому медицинскому изделию, требующему сервисного обслуживания, предъявляются следующие требования:

      1) наличие регистрации медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания, в Республике Казахстан или заключения (разрешительного документа) уполномоченного органа в области здравоохранения для ввоза на территорию Республики Казахстан в случаях, предусмотренных [Кодексом](http://adilet.zan.kz/rus/docs/K090000193_#z1). Регистрация подтверждается копией документа, подтверждающего регистрацию, или выпиской из информационного ресурса государственного реестра, заверяемой электронно-цифровой подписью. Отсутствие необходимости регистрации подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;

      2) маркировка, потребительская упаковка, инструкция по применению и эксплуатационный документ медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания, соответствуют требованиям [Кодекса](http://adilet.zan.kz/rus/docs/K090000193_#z1) и порядка, установленного уполномоченным органом в области здравоохранения;

      3) медицинское изделие, требующее сервисного обслуживания, хранится и транспортируется в условиях, обеспечивающих сохранение ее безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств, медицинских изделий, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;

      4) медицинское изделие, требующее сервисного обслуживания, является новым, ранее неиспользованным, произведенным в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

      5) медицинское изделие, требующее сервисного обслуживания, относящееся к средствам измерения, внесено в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений. Внесение в реестр системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается копией сертификата, выданного уполномоченным органом в области технического регулирования и метрологии. Отсутствие необходимости внесения в реестр системы единства измерений подтверждается письмом уполномоченного органа по техническому регулированию и метрологии;

  12. Заказчик, организатор закупа не устанавливают к товарам требований, не предусмотренных Правилами.

**5. Разъяснение организатором тендера положений тендерной документации потенциальным поставщикам, получившим ее копию**

13. Потенциальный поставщик вправе запросить у организатора тендера разъяснения тендерной документации, но не позднее, чем *за десять календарных дней* до истечения окончательного срока приема тендерных заявок. Запросы потенциальных поставщиков необходимо направлять по следующим реквизитам организатора закупок: **г.Алматы, Казыбек Би, 115.**

14. Организатор закупа не позднее *трех рабочих дней* со дня получения запроса дает разъяснение, направляемое всем потенциальным поставщикам, получившим тендерную документацию, на дату поступления запроса без указания автора запроса.

15. В срок не позднее *семи календарных дней* до истечения окончательного срока приема тендерных заявок заказчик или организатор закупа при необходимости по собственной инициативе или в ответ на запросы потенциальных поставщиков вносит 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 *пяти календарных дней*.

16. Заказчик или организатор закупа при необходимости проводит встречу с потенциальными поставщиками для разъяснения условий тендера в месте и время, определенные тендерной документацией, о чем составляется протокол, включающий сведения о ходе и содержании встречи, который направляется всем потенциальным поставщикам, представившим тендерные заявки или получившим тендерную документацию.

**6. Поддержка отечественных товаропроизводителей и/или производителей государств-членов Евразийского экономического союза**

17. В случае, если в тендере по лоту участвует один потенциальный поставщик, являющийся отечественным товаропроизводителем и/или производителем государств-членов Евразийского экономического союза, имеющий регистрационное удостоверение, соответствующее Правилам регистрации и экспертизы ЕАЭС (согласно Решений Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 года №78 и от 12 февраля 2016 года № 46), тендерная заявка которого соответствует требованиям настоящих Правил, комиссия принимает решение о признании такого потенциального поставщика победителем тендера, с которым заключается договор поставки без применения способа закупа из одного источника. При этом при заключении договора цена товара не превышает цену первичного ценового предложения данного потенциального поставщика.

18. В случае, если в тендере по лоту участвуют два и более потенциальных поставщиков, один из которых потенциальный поставщик, являющийся отечественным товаропроизводителем и/или производителем государств-членов Евразийского экономического союза, имеющий регистрационное удостоверение, соответствующее Правилам регистрации и экспертизы Евразийского экономического союза (согласно Решений Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 года № 78 и от 12 февраля 2016 года № 46), тендерная заявка которого соответствует требованиям настоящих Правил, комиссия принимает решение о признании такого потенциального поставщика победителем тендера, с которым заключается договор поставки без применения способа закупа из одного источника. При этом при заключении договора цена товара не превышает цену первичного ценового предложения данного потенциального поставщика.

19. В случае, если в тендере по лоту участвуют два и более потенциальных поставщиков, являющихся отечественными товаропроизводителями и/или производителями государств-членов Евразийского экономического союза, имеющих регистрационное удостоверение, соответствующее Правилам регистрации и экспертизы Евразийского экономического союза (согласно Решений Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 года № 78 и от 12 февраля 2016 года № 46), тендерные заявки которых соответствуют требованиям настоящих Правил, заказчик, организатор закупа или единый дистрибьютор рассматривают тендерные заявки потенциальных поставщиков, являющихся отечественными товаропроизводителями и/или производителями государств-членов Евразийского экономического союза, имеющих регистрационное удостоверение, соответствующее Правилам регистрации и экспертизы Евразийского экономического союза (согласно Решений Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 года № 78 и от 12 февраля 2016 года № 46), а тендерные заявки других потенциальных поставщиков (при их наличии) отклоняются.

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

20. Потенциальный поставщик, изъявивший желание участвовать в тендере, до истечения окончательного срока приема тендерных заявок представляет заказчику/организатору закупа в запечатанном виде тендерную заявку, составленную в соответствии с положениями тендерной документации.

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

22. Срок действия тендерной заявки составляет не менее сорока пяти календарных дней, исчисляемых со дня окончательного приема тендерных заявок. Тендерная заявка, имеющая более короткий срок действия, подлежит отклонению.

23. Тендерная заявка состоит из основной части, технической части и гарантийного обеспечения. В случае привлечения соисполнителя, потенциальный поставщик также прилагает к тендерной заявке копии разрешений (уведомлений) либо разрешений (уведомлений) в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года «О разрешениях и уведомлениях», сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов, подтверждающих права соисполнителя на осуществление деятельности или действий (операций).

24. Основная часть тендерной заявки содержит:

1) заявку на участие в тендере по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения. На электронном носителе представляется опись прилагаемых к заявке документов по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения;

2) копию свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица либо справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица;

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

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

5) копии разрешений (уведомлений) либо разрешений (уведомлений) в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года «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 соответствующего разрешения (уведомления), полученного (направленного) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года «О разрешениях и уведомлениях»;

6) сведения об отсутствии (наличии) налоговой задолженности налогоплательщика, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование, полученные посредством веб-портала «электронного правительства» не ранее одного месяца, предшествующего дате вскрытия конвертов;

7) подписанный оригинал справки банка, в котором обслуживается потенциальный поставщик, об отсутствии просроченной задолженности по всем видам его обязательств, длящейся более трех месяцев перед банком, согласно типовому плану счетов бухгалтерского учета в банках второго уровня, ипотечных организациях и акционерном обществе «Банк Развития Казахстана», утвержденному постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 31 января 2011 года № 3 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 6793), по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения (если потенциальный поставщик является клиентом нескольких банков или иностранного банка, то представляется справка от каждого из таких банков, за исключением филиалов и представительств потенциального поставщика, расположенных за границей), выданной не ранее одного месяца, предшествующего дате вскрытия конвертов;

8) сведения о квалификации по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения;

9) копию сертификата о соответствии объекта требованиям надлежащей дистрибьюторской практики (GDP) при закупе медицинских изделий для получения преимущества на заключение договора закупа или договора поставки;

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

11) заявленную потенциальным поставщиком таблицу цен по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, включающую фактические затраты потенциального поставщика, из которых формируется конечная цена заявленных, медицинских изделий включая цену сопутствующих услуг;

12) сопутствующие услуги;

13) оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки;

14) при необходимости копию акта санитарно-эпидемиологического обследования о наличии "холодовой цепи" (акты должны быть выданы не позднее одного года до даты вскрытия конвертов с заявками). В случаях представления потенциальным поставщиком сертификата надлежащей дистрибьюторской практики (GDP), отечественным товаропроизводителем - сертификата о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики (GMP) вышеуказанный акт не представляется;

15) документы, подтверждающие соответствие потенциального поставщика квалификационным требованиям, установленным пунктом 13 Правил;

16) письмо об отсутствии аффилированности в соответствии с пунктом 9 Правил;

17) письмо о согласии на расторжение договора закупа в случае выявления фактов, указанных в пункте 9 Правил, в порядке, установленном Правилами;

18) копию документа, подтверждающего владение на праве собственности или праве владения и пользования объектом фармацевтической деятельности, в соответствии с адресом, указанным в разрешении и (или) уведомлении на занятие соответствующей фармацевтической деятельностью и (или) реализацию изделий медицинского назначения.

  25. Техническая часть тендерной заявки содержит:

1) технические спецификации с указанием точных технических характеристик заявленного товара, на бумажном носителе (при заявлении медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания, также на электронном носителе в формате \*doc);

2) документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям Правил и тендерной документации.

26. Потенциальный поставщик при необходимости отзывает заявку в письменной форме до истечения окончательного срока их приема.

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

**8. Гарантийное обеспечение тендерной заявки**

28. Вместе с тендерной заявкой потенциальный поставщик вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от суммы, выделенной для закупа товаров.

 29. 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.

Гарантийное обеспечение тендерной заявки в виде залога денег вносится потенциальным поставщиком на следующий счет организатора тендера: **Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здоровья города Алматы**

**БИН 861240000017
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ808562203106431785
АО "Банк ЦентрКредит", валюта счета: KZT**

29. Срок действия гарантийного обеспечения составляет не менее срока действия тендерной заявки.

30. Гарантийное обеспечение возвращается потенциальному поставщику в течение пяти рабочих дней в случаях:

1) истечения срока действия тендерной заявки (за исключением тендерной заявки победителя тендера);

2) отзыва тендерной заявки потенциальным поставщиком до истечения окончательного срока их приема;

3) отклонения тендерной заявки по основанию несоответствия положениям тендерной документации;

4) признания победителем тендера другого потенциального поставщика;

5) прекращения процедур закупа без определения победителя тендера;

6) вступления в силу договора закупа и внесения победителем тендера гарантийного обеспечения исполнения договора закупа.

31. Гарантийное обеспечение не возвращается потенциальному поставщику, если он:
1) отозвал или изменил тендерную заявку после истечения окончательного срока приема тендерных заявок;

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

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

**9. Валюта тендерной заявки и платежа**

32. Цены тендерных заявок потенциальных поставщиков должны быть выражены в тенге.

33. Фактическая оплата поставщикам производится в тенге по мере выделения Министерством здравоохранения Республики Казахстан бюджетных средств.

**10. Требования к языку составления и предоставления тендерной заявки, договора закупа**

34. Тендерная заявка, подготовленная потенциальным поставщиком, а также вся корреспонденция и документы, касательно тендерной заявки составляются и представляются на государственных либо русских языках. 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.

**11. Оформление, порядок, место и окончательный срок представления тендерных заявок**

35. Тендерная заявка представляется в прошитом и пронумерованном виде, последняя страница скрепляется подписью первого руководителя или уполномоченного лица, а также печатью потенциального поставщика (при наличии). Техническая спецификация тендерной заявки и оригинал гарантийного обеспечения закупа прикладываются к тендерной заявке отдельно и запечатываются с тендерной заявкой в один конверт. Техническая спецификация представляется в прошитом и пронумерованном виде, последняя страница ее подлежит скреплению подписью первого руководителя или уполномоченного лица, а также печатью потенциального поставщика (при наличии).

 36. Тендерная заявка печатается либо пишется несмываемыми чернилами и подписывается потенциальным поставщиком. Не допускается внесение в текст тендерной заявки вставок между строками, подтирок или приписок, за исключением случаев необходимости исправления грамматических или арифметических ошибок.

37. Тендерная заявка запечатывается в конверт, в котором указываются наименование и юридический адрес потенциального поставщика. Конверт подлежит адресации заказчику или организатору закупа по адресу, указанному в тендерной документации, и содержит слова «**Тендер по закупу** **медицинского изделия «Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функций сердечно - сосудистой системы»** и «**Не вскрывать до 12.00 часов «12» мая 2020 года**».

38. Тендерные заявки представляются потенциальными поставщиками либо их уполномоченными представителями организатору тендера нарочно или с использованием заказной почтовой связи по адресу: **г.Алматы, Казыбек Би, 115,** **кабинет 212 в срок до** **10 час. 00 мин. «12» мая 2020 года** включительно.

Окончательный срок предоставления тендерных заявок – **до 10.00 часов «12» мая 2020 года.**

 39. Все тендерные заявки, полученные организатором тендера после истечения окончательного срока представления тендерных заявок, не регистрируются, не вскрываются и возвращаются представившим их потенциальным поставщикам по реквизитам, указанным на конвертах с заявками на участие в тендере либо лично соответствующим уполномоченным представителям потенциальных поставщиков под расписку о получении.

40. Представленные потенциальными поставщиками или их уполномоченными представителями тендерные заявки регистрируются секретарем тендерной комиссии в соответствующем журнале с указанием даты и времени приема тендерной заявок.

41. Не подлежат приему и регистрации конверты с тендерными заявками с нарушением требований к оформлению конвертов с тендерными заявками, предусмотренными настоящей тендерной документацией.

**13. Вскрытие конвертов с тендерными заявками**

42. Вскрытие конвертов с тендерными заявками производится тендерной комиссией в присутствии всех прибывших потенциальных поставщиков или их уполномоченных представителей в **12.00 часов «12» мая 2020 года**, по адресу: **г.Алматы, Казыбек Би, 115.**

43. Вскрытию подлежат конверты с заявками потенциальных поставщиков, представленные в сроки и в порядке, установленные в объявлении (уведомлении) организатора тендера и настоящей тендерной документацией.

44. В случае, если на тендер (лот) представлена только одна тендерная заявка, то данная заявка также вскрывается. 45. Присутствующие на процедуре вскрытия конвертов с тендерными заявками уполномоченные представители потенциальных поставщиков, подтверждая свое присутствие, должны предъявить документы, подтверждающие их полномочия и зарегистрироваться в журнале регистрации потенциальных поставщиков, ***не позднее «12» мая 2020 года до 11 часов 00 минут.***

46.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, информацию о документах, составляющих тендерную заявку, и вносит данные сведения в протокол вскрытия конвертов.

**14. Оценка и сопоставление тендерных заявок**

47. Тендерная комиссия осуществляет оценку и сопоставление тендерных заявок.

48. В целях уточнения соответствия потенциальных поставщиков квалификационным требованиям 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, в части их наличия в перечне недобросовестных поставщиков рассматривает информацию на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области здравоохранения.

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

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

2) непредставления копии свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица либо справки о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица;

3) непредставления копии устава или выписки о составе учредителей, участников или выписки из реестра держателей акций или копии учредительного договора в случаях, предусмотренных настоящими Правилами; 4) непредставления копии документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица, выданного соответствующим государственным органом, копии документа, удостоверяющего личность (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность); 5) непредставления копий разрешений (уведомлений) либо разрешений (уведомлений) в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года «О разрешениях и уведомлениях», сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов, либо непредставления нотариально удостоверенных копий соответствующего разрешения (уведомления), полученного (направленного) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года «О разрешениях и уведомлениях», в случае отсутствия сведений в информационных системах государственных органов;  6) непредставления сведений об отсутствии (наличии) налоговой задолженности налогоплательщика, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование, полученных посредством веб-портала «электронного правительства» не ранее одного месяца, предшествующего дате вскрытия конвертов;

7) наличия в сведениях соответствующего органа государственных доходов информации о налоговой задолженности, 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);

8) непредставления подписанного оригинала справки банка об отсутствии просроченной задолженности согласно требованиям настоящих Правил;

9) наличия в справке банка или филиала банка просроченной задолженности по обязательствам потенциального поставщика, длящейся более трех месяцев, предшествующих дате выдачи данной справки;

10) непредставления сведений о квалификации по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения;

11) непредставления технической спецификации в соответствии с требованиями Правил;

12) представления потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации и Правил;

13) установления факта представления недостоверной информации по квалификационным требованиям и требованиям к товарам, приобретаемым в рамках Правил;

14) применения процедуры банкротства, ликвидации и (или) наличия в перечне недобросовестных поставщиков;

15) непредставления документов, подтверждающих соответствие предлагаемых товаров, требованиям, предусмотренным главой 4 Правил;

16) непредставления при необходимости копии акта санитарно-эпидемиологического обследования о наличии "холодовой цепи" в соответствии с подпунктом 14) пункта 64 настоящих Правил, за исключением случаев представления потенциальным поставщиком сертификата надлежащей дистрибьюторской практики (GDP), отечественным товаропроизводителем - сертификата о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики (GMP);

17) если техническая характеристика заявленного медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания, не соответствует технической характеристике и (или) комплектации, определенной регистрационным удостоверением и (или) регистрационным досье;

18)  несоответствия требованиям пункта 17 настоящих Правил, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 18 настоящих Правил;

19) установленных пунктами 26, 33 настоящих Правил;

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

21) если не представлена либо представлена неподписанная таблица цен;

22) представления потенциальным поставщиком цены товара, превышающей цену, выделенную для закупа по соответствующему лоту и предельную цену на торговое наименование;

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

24) несоответствия потенциального поставщика и (или) соисполнителя предъявляемым квалификационным требованиям;

25) непредставления информации об отсутствии аффилированности в соответствии с пунктом 9 Правил;

26) непредставления согласия на расторжение договора закупа в случае выявления фактов, указанных в пункте 9 настоящих Правил, в порядке, установленном Правилами;

27) установления инициирования процедуры банкротства либо ликвидации, приостановления финансово-хозяйственной деятельности, в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан на момент проведения закупок;

28) установления факта привлечения к ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по заключенным в течение последних двух лет договорам на основании решения суда, вступившего в законную силу.

50. Если тендер в целом или какой-либо его лот признаны несостоявшимися, заказчик или организатор закупа изменяют содержание и условия тендера и проводят повторный тендер в соответствии с разделом 2 Правил.

51. Если тендер в целом или какой-либо лот признаны несостоявшимися по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком или организатором закупа осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.

52. Закуп способом тендера или его какой - либо лот признаются несостоявшимися по одному из следующих оснований: 1) отсутствия представленных тендерных заявок; 2) представления менее двух тендерных заявок; 3) если не допущен ни один потенциальный поставщик; 4) если допущен один потенциальный поставщик. 53. Победитель тендера определяется на основе наименьшей цены.

**15. Подведение итогов тендера**.

54. Итоги тендера подводятся в течение десяти календарных дней со дня вскрытия конвертов с тендерными заявками, о чем составляется протокол, в который включаются:

1. наименования и краткое описание товаров;
2. сумма закупа;
3. наименования, местонахождение и квалификационные данные потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки;
4. цена и другие 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.

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

 56. Протокол об итогах тендера размещается на интернет-ресурсе заказчика или организатора закупа. Организатор закупа в течение трех календарных дней со дня подведения итогов направляет заказчику заверенные копии протокола итогов закупа и техническую спецификацию товаров победителя.

**16. Заключение договора закупа**

57. Заказчик в течение пяти календарных дней со дня подведения итогов тендера либо получения итогов закупа от организатора закупа направляет потенциальному поставщику подписанный договор закупа или договор на оказание фармацевтических услуг, составляемый по формам, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения.

58. 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.

59. Договор закупа вступают в силу со дня подписания его уполномоченными представителями сторон, если иное не предусмотрено законодательными актами Республики Казахстан.

60. Если победитель тендера уклонился от подписания договора закупа в установленный срок или не уведомил заказчика о несогласии с его условиями, то заказчик заключает договор с участником тендера, соответствующим требованиям Правил, и ценовое предложение которого является вторым после предложения победителя.

61. Не допускается внесение каких-либо изменений и (или) новых условий в договор (за исключением уменьшения цены товара, объема), которые изменяют содержание предложения, явившегося основой для выбора поставщика, в том числе замена торгового наименования, указанного в договоре другим торговым наименованием.

62. 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.

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

**17. Порядок внесения обеспечения исполнения договора**

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

 65. Гарантийное обеспечение составляет три процента от цены договора закупа и представляется в виде:

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

 2) банковской гарантии, выданной в соответствии с нормативными правовыми актами Национального Банка Республики Казахстан, по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения.

 66. Гарантийное обеспечение в виде гарантийного взноса денежных средств вносится потенциальным поставщиком на соответствующий счет заказчика.

 67. Гарантийное обеспечение не вносится, если цена договора закупа не превышает двухтысячекратного размера месячного расчетного показателя на соответствующий финансовый год.

 68. Гарантийное обеспечение исполнения договора закупа вносится поставщиком не позднее 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, поставка некачественных изделий медицинского назначения и нарушение других условий договора);

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

**18. Поддержка предпринимательской инициативы**

69. Преимущество на заключение договоров в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и в системе обязательного социального медицинского страхования имеют потенциальные поставщики, получившие в соответствии с требованиями законодательства в области здравоохранения Республики Казахстан сертификат о соответствии объекта требованиям:

1) надлежащей дистрибьюторской практики (GDP) при закупе медицинских изделий по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи;

70. Для получения преимущества на заключение договора закупа к тендерной заявке:

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

71. Если в тендере по лоту участвует только один потенциальный поставщик, представивший тендерную заявку, соответствующую требованиям Правил, сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики GMP или надлежащей дистрибьюторской практики GDP, в соответствии с требованиями, указанными в пункте 30 Правил, комиссия принимает решение о признании такого потенциального поставщика победителем тендера, с которым заключается договор поставки без применения способа закупа из одного источника. При этом при заключении договора цена товара не превышает цену первичного ценового предложения данного потенциального поставщика.

72. Если в тендере по лоту участвует два и более потенциальных поставщиков, один из которых потенциальный поставщик, представивший тендерную заявку, соответствующую требованиям Правил, сертификат о соответствии объекта надлежащей производственной практики GMP или надлежащей дистрибьюторской практики GDP, в соответствии с требованиями, указанными в пункте 30 настоящих Правил, комиссия принимает решение о признании потенциального поставщика, представившего сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики GMP или надлежащей дистрибьюторской практики GDP, победителем тендера, с которым заключается договор поставки без применения способа закупа из одного источника. При этом при заключении договора цена товара не превышает цену первичного ценового предложения данного потенциального поставщика.

73. Если в тендере по лоту участвуют два и более потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки, соответствующие требованиям Правил, сертификаты о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики GMP или надлежащей дистрибьюторской практики GDP, в соответствии с требованиями, указанными в пункте 30 Правил, то комиссия рассматривает только их тендерные заявки, а тендерные заявки других потенциальных поставщиков (при их наличии) отклоняются.

**19. Специальные положения закупа**

74. Вскрытые тендерные заявки не возвращаются потенциальным поставщикам, за исключением оригинала банковской гарантии. При этом заказчик или организатор тендера должен сохранить копию данного документа.

 75. В случаях выявления нарушений при проведении закупа, руководитель заказчика, организатор закупа признают такой закуп в целом либо по соответствующим лотам недействительным.

76. Электронный адрес интернет-ресурса Заказчика, на котором планируется размещать информацию, подлежащую опубликованию.

Приложение 1

к Тендерной документации

**Перечень закупаемых товаров**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование****Заказчика** | **Наименование товара\*** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Условия поставки (в соответствии с Инкотермс 2010)** | **Срок поставки товара** | **Место поставки товара** | **Размер авансового платежа, в %** | **Сумма, выделенная для закупа** |
| 1 | **Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здоровья города Алматы** | Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функций сердечно- сосудистой системы.  | шт | 50 | DDPпункт назначения | 15 дней со дня заключения договора | г.Алматы, Казыбек Би, 115 | 0% | 68 900 000 |

\*Полное описание товаров указывается в технической спецификации

Приложение 2

к Тендерной документации

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

1. Устройство съема информации УСИ -1
2. Мобильный термопринтер 58 мм -1
3. Чемодан -1
4. Электроды для взрослых- 1 комплект

(6 шт. грудных, 4 шт. для конечностей)

1. Лента диаграммная – 2 рул
2. Гель ЭКГ -1
3. Батарейки АА – Гальванические элементы АА -2
4. Планшет ОС Android 5.0 и выше, наличие Bluetooth, доступ к сети Интернет, карта GSM (годовой пакет) -1

**Требования к комплектации:**

Основные комплектующие:

1. Устройство съема информации УСИ - УСИ должно быть выполнено в виде переносного модуля в корпусе из изоляционного материала, с отсеком для установки батареек. Тип соединения электродов – кнопочное Тип соединений кабеля пациента с блоком УСИ - модульное

Назначение: Предназначено для измерения амплитудно-временных параметров биопотенциалов сердца (ЭКГ) с целью автоматизированной оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы и проведения телеконсультаций при профилактических осмотрах, амбулаторных и клинических обследованиях, в скорой и неотложной помощи, а также в частной практике.

Может использоваться как 12-канальный беспроводной электрокардиограф с автоматической интерпретацией и поддержкой интернет-телеметрии ЭКГ в покое.

**Область применения:**

Подходит для использования как стационарно, так и мобильно, а так же для бригад скорой медицинской помощи, в том числе в реанимобилях.

1. **Скорая помощь и фельдшерские пункты**

Фельдшер получает ЭКГ в 12 стандартных отведениях и автоматическое заключение.

Запись ЭКГ тут же может увидеть и обработать дежурный врач за своим рабочим компьютером. Его заключение увидит на экране своего планшета фельдшер и сможет выполнить рекомендации, не отходя от пациента.

Фельдшерско-акушерские пункты, амбулатории, поликлиники, не имеющие в своем штате специалиста-кардиолога имеют возможность получать дистанционные консультации по снятым им ЭКГ в крупных медицинских учреждениях районных, городских или областных кардиодиспансерах

1. **Врачи первого контакта**

Позволяет зарегистрировать ЭКГ прямо в кабинете терапевта и тут же получить ее описание от врача функциональной диагностики, а так же при необходимости получить квалифицированное врачебное заключение по ЭКГ прямо в квартире пациента.

**Обеспечивает:**

регистрацию ЭКГ в 12 стандартных отведениях;

автоматические измерения и интерпретацию ЭКГ на уровне врача высокой квалификации;

создание электронного архива ЭКГ пациентов медицинского учреждения;

дистанционную передачу ЭКГ в электронный архив;

санкционированный доступ врачей к архиву ЭКГ со своих рабочих компьютеров;

дистанционные консультации фельдшерско-акушерских пунктов и поликлиник в крупных медицинских учреждениях;

выдачу комплексов пациентам для послеоперационного наблюдения и в целях выявления редких аритмий, определения причин болей и предобморочных состояний;

идентификацию пациента по штрих коду, с помощью ПО установленного на смартфоне/планшете для дальнейшего хранения и мониторинга динамики пациента.

**Отличительные особенности:**

* проведение анализа ЭКГ по телефону;
* высокая достоверность автоматических измерений амплитудно-временных параметров и интерпретации ЭКГ;
* специальная программа для исследования ЭКГ детей, разработанная совместно с педиатрами;
* полнота и соответствие языка электрокардиографических заключений комплекса перечню заключений, используемых при врачебной интерпретации ЭКГ;
* применение «облачной» интернет-технологии, обеспечивающей дистанционные консультации врачей/пациентов по ЭКГ, снятых в лечебных учреждениях или самостоятельно на дому;
* санкционированный доступ (по логину и паролю) пациентов/пользователей и неограниченного числа врачей к хранящимся на интернет-сервере ЭКГ;
* отсутствие необходимости использования специализированных станций для приема ЭКГ и организации консультационно-диагностических мероприятий;
* индикация заряда;
* возможность организации дистанционного консультационного центра;

**Функциональные возможности телеэлектрокардиографа при съеме ЭКГ**

Синхронный съем ЭКГ в 12 общепринятых отведениях

Автоматический контроль работоспособности электрокардиографа

Автоматический контроль качества наложения электродов

Автоматическая цифровая передача ЭКГ из УСИ в УСК через беспроводной интерфейс BlueTooth

Автоматическая цифровая передача ЭКГ из УСК на Кардиосервер средствами Internet

Получение и визуализация на дисплее УСК результатов автоматической обработки ЭКГ и заключения врача в течение 5-60 секунд, в зависимости от качества мобильной связи

Получение и визуализация на дисплее УСК результатов автоматической обработки ЭКГ и заключения врача в течении 5-60 секунд, в зависимости от качества мобильной связи

Сохранение исследований в энергонезависимой памяти с возможностью повторного вызова исследований для просмотра и передачи

Съем ЭКГ в режиме «захват участка»

Съем ЭКГ на вдохе

Альтернативные режимы съема ЭКГ – 12 стандартных отведений, 4 с конечностей, 12 отведений Кабрера, 3 отведения по Небу

Печать ЭКГ на термопринтере с УСИ

Печать на принтере с ПК

Свободное распространение программного обеспечения – бесплатная загрузка и обновление его с сайта производителя

**Функциональные возможности программного обеспечения кардиосервер, автоматическая интерпретация ЭКГ**

Автоматический прием ЭКГ от неограниченного числа пользователей

Автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ

Автоматическое формирование ЭКГ-заключения по ритму и форме предсердно-желудочковых комплексов в терминах «норма-отклонение от нормы-патология»

Автоматическое формирование синдромального электрокардиографического заключения

Немедленная передача в УСК результатов автоматической обработки ЭКГ

Ведение электронного архива ЭКГ

Организация неограниченного числа личных кабинетов для каждого врача и пациента

Обеспечение при помощи подключенных к интернету компьютеров санкционированного доступа к результатам автоматической обработки ЭКГ неограниченному числу врачей

**Функциональные возможности программного обеспечения рабочего места врача на подключенном к сети Интернет - компьютере Заказчика**

Регистрация врачей и пациентов, сохранение ведение базы данных пациентов

Санкционированный доступ неограниченного числа врачей к результатам обработки всех снятых ЭКГ посредством облачного кардиосервера с целью их расшифровки, а также организации многосторонних дистанционных консультаций.

Визуализация результатов обработки снятой ЭКГ

Просмотр и измерение элементов ЭКГ в интерактивном режиме на экране монитора

Корректировка компьютерного заключения с сохранением в архиве следа произведенных изменений (формирование врачебного заключения по ЭКГ)

Формирования врачом индивидуального словаря шаблонов синдромальных заключений для упрощения (убыстрения) процедуры корректировки результатов автоматической интерпретации

Сравнение нескольких ЭКГ одного пациента в динамике

Анализ вариабельности ритмов - наличие

Возможность сохранения ЭКГ в форматах PDF, JPG

Печать графиков ЭКГ в 12 отведениях, типичных кардиоциклов, отведения ритма, значений параметров ЭКГ и заключения врача

Свободное распространение программного обеспечения – бесплатная загрузка и обновление

**Технические характеристики**

Напряжение питания, В – от 2,1 до 3,6

Потребление от внутреннего источника питания 3 В, ВА – не более 0,7

Габаритные размеры корпуса, мм – 72х135х24 (±10%)

Габаритные размеры чемодана/кейса для переноски и хранения, мм 390 х 310 х 145(±10%)

Масса в упаковке (без компьютера и принтера), кг – не более 4 (±10%)

Масса (с батарейками и отводящими жгутами), кг – не более 0,3(±10%)

Диагональ дисплея, не менее, дюйм 4

Разрешение дисплея, не менее, пикс. 800х480

Скорость записи на термопринтере, мм/с 25,50

Ширина бумаги термопринтера, не менее, мм 57

Входные цепи комплекса защищены от воздействий импульсов дефибриллятора с энергией разряда до 400 Дж. Устройство защиты от разряда дефибриллятора расположено внутри корпуса

Радиус действия Bluetooth при отсутствии препятствий, м – до 10

Время работы зависит от типа и емкости батарей, минимальное время работы при использовании батарей типа LR6 емкостью 2000mAh составляет 12 часов, или 40024-секундных ЭКГ обследований. Уровень заряда батарей отображается во время регистрации ЭКГ

Ресурс работы от сменных гальванических элементов, не менее, снятых и обработанных ЭКГ 400

Время передачи электрокардиограммы из памяти смартфона/планщета на Кардиосервер и получения автоматического заключения на дисплей смартфона/планшета, с – от 5 до 90 (зависит от качества мобильной связи)

Контроль качества наложения электродов, исправности и соотношения сигнал/шум снимаемых биопотенциалов сердца – по встроенному тестовому сигналу

Может непрерывно работать в течение не менее 8 часов и сохранять свои технические характеристики

Диапазон регистрируемых сигналов ЭКГ, мВ – от 0,01 до 10,00

Продолжительность синхронного съема 12 отведений ЭКГ для формирования автоматического синдромального заключения и исследования нарушений ритма сердца, с 10 до 24 сек

Возможность произвольной установки времени съема ЭКГ до 300 секунд. Продолжительность съема ЭКГ для анализа вариабельности сердечного ритма с 10-300 сек

Полное входное сопротивление на частоте 10 Гц, МОм – не менее 100

Коэффициент ослабления синфазных сигналов – не менее 100000

Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, мкВ – не более 20

Постоянная времени, с – не менее 3,2

Защита входных цепей комплекса от воздействия импульса дефибриллятора с энергией разряда с 400 Дж – наличие

Электропитание автономное

Индикация ресурса внутренних источников питания – наличие

Спад амплитудно-частотной характеристики относительно значения на частоте 10 Гц в диапазонах частот:

* 0,5 – 60 Гц – от -5% до 8%;
* 0,5 – 75 Гц – от -5% до 10%;
* 0,5 – 100 Гц – от -5% до 30%;

Коэффициент взаимовлияния между каналами – не более 1,6%

Постоянный ток в цепи пациента, мкА – не более 0,1

Частота дискретизации входного непрерывного сигнала, кГц – 32

Число разрядов аналого-цифрового преобразования – 24

Размер одного отсчета ЭКГ, мкВ – 5

Число синхронно снимаемых биопотенциалов сердца – 8 (R,L,C1,…,C6 относительно F)

Число синхронно формируемых отведений – 12 общепринятых или Кабрера

Для выявления зубцов малой амплитуды используется специальный критерий. Зубец малой амплитуды определяется, если длительность зубца на уровне изолинии больше или равна 8 мс.

Зубец не определяется, если длительность зубца на уровне изолинии меньше 8 мс.

Сигналы минимальной амплитуды измеряются без искажений при наличии следующих шумов:

* высокочастотный шум со среднеквадратичным значением напряжения до 25 мкВ;
* сетевая наводка частотой 50 Гц с размахом до 50 мкВ;
* дрейф базовой линии с частотой 0,3 Гц и размахом до 1 мВ.

Амплитуды зубцов P, Q, R, S и T измеряются как максимальное отклонение точки соответствующего зубца от положения изоэлектрической линии. Если в желудочковом комплексе присутствуют дополнительные зубцы R’ или S’, их амплитуда рассчитывается аналогично. Для двухфазного зубца T отдельно рассчитываются амплитуда первой и второй фаз. Смещение сег- мента ST от изолинии определяется в точке, расположенной на 60 мс правее конца комплекса QRS.

Изоэлектрические сегменты в пределах комплекса QRS исключаются из зубцов Q, R и S. Изоэлектрические части ЭКС не включаются в измерения длительности соседнего зубца после общего начала комплекса QRS или перед общим окончанием этого комплекса.

Имеет набор программных фильтров – сетевой наводки, дрейфа, тремора. Пользователь имеет возможность включать и отключать фильтры. Применение фильтров сетевой наводки и дрейфа практически не оказывает влияния на форму ЭКС (изменения элементов ЭКС по амплитуде и длительности не превышают 0,5 мм). Применение фильтра тремора уменьшает амплитуду шумов, но может исказить форму QRS-комплекса за счет уменьшения амплитуды ЭКС.

Наличие компьютерного анализа ЭКГ

**Требование к потенциальному поставщику:**

Предоставление гарантийного письма своевременной и качественной поставке товаров.

График поставки и отгрузки товаров (предварительный график для оценки и последующего согласования с Заказчиком).

Список работников. Предоставление документов по трудовому ресурсу (инженер по установке, обучению, краткому инструктажу и дальнейшему тех.обслуживанию мед.изделий),

**Технические характеристики автоматической обработки ЭКГ программой кардиосервера:**

|  |
| --- |
| Автоматически измеряемые параметры при исследовании ЭКГ в покое |
| Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях больницы, не менее, % |
| - чувствительность | 99 |
| - специфичность | 80 |
| Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях поликлиники, не менее, % |
| - чувствительность | 99 |
| - специфичность | 78 |
| Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 98 |
| - специфичность | 81 |
| Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепетание» в условиях больницы, не менее, % |
| - чувствительность | 94 |
| - специфичность | 78 |
| Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепетание» в условиях поликлиники, не менее, % |
| - чувствительность | 95 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепетание» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, % |
| - чувствительность | 91 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Экстрасистолия» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 94 |
| - специфичность | 98 |
| Точность формирования автоматического заключения «Экстрасистолия» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 93 |
| - специфичность | 98 |
| Точность формирования автоматического заключения «Экстрасистолия» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 94 |
| - специфичность | 98 |
| Точность формирования автоматического заключения «АВ-блокада I степени» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 94 |
| - специфичность | 97 |
| Точность формирования автоматического заключения «АВ-блокада I степени» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 95 |
| - специфичность | 98 |
| Точность формирования автоматического заключения «АВ-блокада I степени» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 95 |
| - специфичность | 97 |
| Точность формирования автоматического заключения «Очаговые изменения» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 83 |
| - специфичность | 98 |
| Точность формирования автоматического заключения «Очаговые изменения» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 81 |
| - специфичность | 97 |
| Точность формирования автоматического заключения «Очаговые изменения» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 80 |
| - специфичность | 98 |
| Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 80 |
| - специфичность | 90 |
| Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 86 |
| - специфичность | 91 |
| Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 78 |
| - специфичность | 82 |
| Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 95 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 99 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 97 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 91 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 89 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 96 |
| - специфичность | 99 |
| Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 75 |
| - специфичность | 72 |
| Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 77 |
| - специфичность | 74 |
| Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 78 |
| - специфичность | 94 |
| Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях больницы, не менее, %: |
| - чувствительность | 72 |
| - специфичность | 91 |
| Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях поликлиники, не менее, %: |
| - чувствительность | 73 |
| - специфичность | 93 |
| Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: |
| - чувствительность | 78 |
| - специфичность | 97 |

Дополнительные комплектующие:

1. Планшет с ОС Android 5.0 и выше, наличие Bluetooth, доступ к сети Интернет, СИМ карта GSM (годовой пакет на 15 ГБ , не менее) – 1 шт
2. Принтер (мобильный термопринтер 58 мм) – 1 шт.
3. Чемодан/кейс для переноски и хранения. С универсальным зарядным устройством и возможностью подключение в авто. Возможность сохранения температурного режима внутри кейса. Габариты: не более мм 390 х 310 х 145(±10%) – 1 шт.
4. Программное обеспечение

- для УСИ и ПК, дистанционная передача (поставляется и обновляется бесплатно) – наличие, тариф безлимитный

- для облачного сервиса автоматической интерпретации ЭКГ – наличие, тариф безлимитный

- для облачного хранения ЭКГ- наличие, тариф безлимитный

- для планшета, сканер штрих кода – наличие

5. ПО для звукового оповещения (уведомления) врача о поступлении новой ЭКГ, в количестве не менее 12 штук, в комплекте с дополнительным оборудованием (планшет) и мобильным интернетом на 12 месяцев.

Срок поставки МТ:15 дней со дня заключения договора.

-Комплект эксплуатационной документации на русском и казахском языках (руководство по эксплуатации комплекса, руководство к ПО Андроид, руководство к ПО ПК) – 1 комплект

-Сертификат оценки безопасности и качества.

6. Не допускается простое копирование (дублирование) данной технической спецификации. Потенциальный поставщик доложен предоставить утвержденную со своей стороны Техническую спецификацию и с подробным и дополнительным описанием требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара. С указанием Наименования товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, Год выпуска, Наименования национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования закупок, Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах) – не менее 12 мес. Завод-изготовитель (указывается наименование завода-изготовителя и его местонахождение), Страну происхождения, Год выпуска.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:

Электроды для взрослых – не менее 6шт. грудных, не менее 4 шт. для конечностей – 1 (комплект)

Лента диаграммная (термобумага ЭКГ) – не менее 2 рул

Гель ЭКГ – не менее 1 шт.

Батарейки АА (гальванические элементы АА) – не менее 2 шт