

Утверждено
Комиссией заседания по государственным закупкам
КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №17»
УОЗ г. Алматы
№9-2 от 27.09.2024 года

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г.Алматы, Бостандыкский район, ул. Басенова, 2.

30.09.2024 год

Наименование тендера: Тендер по закуп медицинских изделий (медицинской техники) на 2024 год

Сумма тендера: 24 129 108,00 тенге;

Количество лотов: 2

Заказчик тендера: КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №17» УОЗг. Алматы

Организатор тендера: КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №17» УОЗг. Алматы

Дата начала приема заявок: «30» сентября 2024 года с 09:00 по времени Астаны

Дата окончания приема заявок: «21» октября 2024 года в 10:00 по времени Астаны

Дата вскрытия тендерных заявок: 21» октября 2024 года в 12:00 по времени Астаны

Условия оплаты: Оплата Поставщику за поставленный товар производится перечислением денежных средств на расчетный счет. Сроки оплаты не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания акта приема-передачи, акта монтажа, наладки и ввода в эксплуатацию медицинской техники.

Место поставки товаров: DDP ИНКОТЕРМС 2020, г.Алматы, Бостандыкский район, ул. Басенова, 2.

Срок поставки товаров:

Система для ОАЭ, КСВП, импедансометрии и аудиологического скрининга с даты заключения договора в течение 30 календарных дней

Электрокардиограф с принадлежностями (программное обеспечение) с даты заключения договора в течение 60 календарных дней

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	Система для ОАЭ, КСВП, импедансометрии и аудиологического скрининга	штука	1	5 129 108,00	5 129 108,00
2	Электрокардиограф с принадлежностями (программное обеспечение)	штука	1	19 000 000,00	19 000 000,00
ИТОГО СУММА:					24 129 108,00

Настоящая тендерная документация, предоставляемая –КГП на ПХВ «Городская Поликлиника №17» УОЗ г. Алматы» потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в тендере по закупу медицинских изделий (медицинской техники) на 2024 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, 9 и 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;
- 15) условия внесения, форму, объем и способ гарантийного обеспечения договора закупа;
- 16) перечень и количество медицинской техники.

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) 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 (комиссией);

3) 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;

4) не подлежит процедуре банкротства либо ликвидации;

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

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

К закупаемым медицинским изделиям предъявляются следующие условия:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан, 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 покупке медицинской техники в специальном транспортном средстве – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

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 и Приказом 77, с учетом наценки единого дистрибьютора (при покупке единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных 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 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 медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

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

7) 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;

Условия, предусмотренные подпунктами 4), 5), 11) и 12) пункта 11 Правил, подтверждаются поставщиком при исполнении договора поставки или закупок.

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) *Приложение 1* – состоит из объемов закупаемых товаров и суммы, выделенной 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;
- 4) *Приложение 3* – образец договора закупа

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 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 уведомлений о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий либо в виде электронного документа, полученных в соответствии с Законом "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов.
- 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 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 медицинских изделий на бумажном носителе также на электронном носителе в формате "docx");
- 2) копию документа о государственной регистрации 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 вноса денег, размещаемых на следующем банковском счете организатора БИН: 99064000184, БИК: КСЖВКЗКХ, ИИК: KZ84856000000015456, АО " Банк Центр Кредит ", КБЕ: 16, тел.: 8 727 337 82 40, валюта счета: KZT, назначение платежа – обеспечение тендерной заявки.**
- 2) банковской гарантии по форме, согласно приложению 3 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 в запечатанном виде тендерную заявку, составленную в соответствии с положениями тендерной документации.

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 к тендерной заявкой в один конверт.

Конверт содержит наименование и юридический адрес потенциального поставщика, подлежит адресации заказчику или организатору закупа по адресу, указанному в тендерной документации, и содержит слова " Тендер по закуп медицинских изделий (медицинской техники) на 2024 год (указывается название тендера)" и **"Не вскрывать до 12-00 часов 21 октября 2024 года (указываются дата и время вскрытия конвертов, указанные в тендерной документации)"**.

Тендерная заявка составляется на казахском или на русском языке, договора закупа составляются на казахском и на русском языках

Не позднее чем за 10 (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 или организатор закупа не позднее 3 (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 или организатор закуп а 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.

Заказчик закуп а 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.

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

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, информацию 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 настоящих 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.

Место, окончательный срок приема и дата вскрытия конвертов с тендерными заявками: Конверты с тендерными заявками принимаются до **10:00 часов «21» октября 2024 года** в кабинете №404А и вскрываются тендерной комиссией в **12:00 часов 21» октября 2024 года по адресу: г.Алматы, Бостандыкский р-н, ул. Басенова, 2. Кабинет 404А.** Срок действия тендерной заявки 45 календарных дней со дня вскрытия тендерных заявок.

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 соответствующих уведомлений о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий либо в виде электронного документа, полученных в соответствии с Законом "О разрешениях и уведомлениях

- 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](#) к Правилам;
- 16) представления потенциальным поставщиком цены на медицинское изделие, превышающей цену, выделенную для закупа по соответствующему лоту,;
- 17) представления тендерной заявки в непрошитом виде с пронумерованными 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 исполнения договора составляет три процента от цены договора закупа 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 настоящим Правилам.

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

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

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

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.

В случае возникновения запросов у потенциальных поставщиков за разъяснениями по содержанию тендерной документации, обращаться по телефону: 8727 337 82 40; либо направить запрос по адресу город Алматы, Бостандыкский район, улица Басенова, 2.

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	Система для ОАЭ, КСВП, импедансометрии и аудиологического скрининга	штука	1	5 129 108,00	5 129 108,00
2	Электрокардиограф с принадлежностями (программное обеспечение)	штука	1	19 000 000,00	19 000 000,00
ИТОГО СУММА:					24 129 108,00

Техническая спецификация Лот №1

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром лекарственных средств и медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Система для ОАЭ, КСВП, импедансометрии и аудиологического			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		1	Блок электронный	Предназначен для скрининга нарушений слуха, в том числе у новорожденных, определение уровня поражения при нарушениях слуха. Система может применяться в различных лечебно-профилактических медицинских учреждениях, в том числе поликлиниках, родильных домах, центрах диагностики слуха, нейрохирургических клиниках и экспериментальных лабораториях научно-исследовательских институтов. Автоматический анализ результатов -наличие Индикация качества установки зонда -наличие Число обследований, сохраняемых в памяти системы при исследовании не менее 10000 Число карточек пациентов, сохраняемых в памяти системы при исследовании не менее 10000 Время работы электронного блока при использовании Аккумулятора от 10 до 151) часов Дисплей не менее 4.3" с разрешением не менее 272×480 Связь с компьютером Bluetooth Напряжение питания электронного блока от внешнего	1 шт.

		блока питания не менее 9 В Рабочие части тип ВF Класс защиты от поражения электрическим током 1 Степень защиты от внешних воздействий IP20	
2	Программное обеспечение	Предназначена для управления базой данных карточек пациентов и их обследований, выполненных на устройствах .Программа используется для: 1. Создания списка пациентов на компьютере и экспортировать его в устройство по беспроводному соединению Bluetooth. 2. Загрузки карточек пациентов и обследования с устройства на компьютер по соединению Bluetooth или из файла базы данных, экспортированного на SD-карту. 3. Осуществления поиска и просмотра обследований на компьютере. 4. Печати отчетов с результатами обследований. Экспорта обследования в другие госпитальные информационные системы.	1 шт.
3	Программное обеспечение	Лицензия на использования: КСВП - Количество каналов 1 Диапазон регистрируемых вызванных потенциалов не менее 0.1–900 мкВ Ослабление синфазной помехи не менее 100 дБ Действующее напряжение шумов, приведенных ко входу не более 0.35 мкВ Входное сопротивление канала не менее 90 МОм Входная емкость усилителей не более 40 пФ Дифференциальное напряжение смещения на входе (максимально допустимое) $\square(300 \square 30)$ мВ Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне от 30 до 3000 Гц в пределах $-30 + 5\%$ Диапазон определения межэлектродного импеданса 0.5–400 кОм Допускаемое относительное отклонение определения подэлектродного импеданса в пределах $\pm 15\%$ или ± 0.2 кОм (что больше) Диапазон регулировки амплитуды стимула для зонда	1 шт.

		ОАЭ 0–60 дБ ПС АР - Виды стимулов тон 500, 1000, 2000, 4000 Гц, белый шум Интенсивность стимулов 50...120 дБ (контралатерально)	
4	Программное обеспечение с модулем АСВП	Методика АСВП применяется для скрининга нарушений слуха. Диапазон регулировки частоты стимуляции (в методике АСВП) не более 93 Гц	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
-	-	-	-
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
5	Электрод одноразовый в упаковке	Электроды для регистрации биопотенциалов. Одноразовые, для кратковременного мониторинга ЭМГ, КСВП, размер не менее 22мм x 34мм. Электроды на бумажной основе, с внутренней стороны покрытые фольгой с нанесенным на нее гипоаллергенным, бесцветным, твердым, двухкомпонентным проводящим гелем повышенной вязкости, менее подверженный высыханию и способствующий лучшим адгезивным свойствам проводника; подключение к кабелю пациента через разъем типа «аллигатор». Состав: эластичный электрод однократного применения прямоугольной формы с выделенным язычком для аппликации и подключения разъемов типа «аллигатор», площадь прилегания к телу пациента не менее 5,2 см ² , масса проводника не более 1 г, длина электрода (с выделенным язычком) не более 34,5 мм. площадь нанесенного проводящего геля повышенной вязкости (без использования выделенного язычка) не менее 5 см ² . Упаковка: Прозрачные пластины с наклеенными 10 (десятью) электродами; по 10 пластин (100 электродов) в металлизированных светонепроницаемых пакетах.	100 шт.
<i>Принадлежности:</i>			
6	Блок питания	Блок питания системы преобразует напряжение сети (220 В 50 Гц) в постоянное напряжение (9 В) и служит для заряда встроенной в систему аккумуляторной батареи и питания системы в случае, если батарея разряжена.	1 шт.

		7	Адаптер Bluetooth	Для связи аппарата с компьютером. Аппарат подключается к программе для работы с базой данных. Версия Bluetooth должна быть не ниже 3.0	1 шт.
		8	Сумка для переноски	Для хранения и переноски прибора. Материал: полиэстер 600 ПВХ	1 шт.
		11	Кабель для подключения одноразового электрода с коннектором «аллигатор», touch-proof, зеленый	Кабель подключается к одноразовому электроду с помощью коннектора аллигатор. Цвет зеленый. Длина не менее 1 м	1 шт.
		12	Кабель для подключения одноразового электрода с коннектором «аллигатор», touch-proof, красный	Кабель подключается к одноразовому электроду с помощью коннектора аллигатор. Цвет красный. Длина не менее 1 м	1 шт.
		13	Кабель для подключения одноразового электрода с коннектором «аллигатор», touch-proof, синий	Кабель подключается к одноразовому электроду с помощью коннектора аллигатор. Цвет синий. Длина не менее 1 м	1 шт.
		14	Зонд для	Зонд для регистраций отоакустической эмиссий. Зонд фиксируют в наружном слуховом проходе испытуемого. Система с помощью встроенного в зонд телефона подает серию акустических щелчков и усредняет полученный с использованием встроенного в зонд микрофона ответ. Для анализа полученных результатов применяются полосовые фильтры и преобразование Фурье.	2 шт.
		15	Наконечник к зонду ОАЭ	Запасной наконечник к зонду	3 шт.
		16	Комплект вкладышей ушных «детский»	Устанавливаются на кончик зонда. Ушной вкладыш герметизирует наружный слуховой проход для преобразования малых колебаний барабанной перепонки в колебания давления, которые могут быть обнаружены с помощью микрофона зонда.	1 шт.
		17	Полость тестовая	Для проведения теста зонда.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура и влажность: Температура: от 5 до 40°C			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP КГП на ПВХ «Городская поликлиника №17» Управления общественного здравоохранения города Алматы,			

		Бостандыкский район, улица Басенова № 2 – 1 штука.
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	С даты заключения договора в течение 30 календарных дней КГП на ПХВ «Городская поликлиника №17» Управления общественного здравоохранения города Алматы, Бостандыкский район, улица Басенова № 2 – 1 штука.
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя: замену отработавших ресурс составных частей; замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Проведение монтажа, наладки и ввода в эксплуатации медицинской техники. Проведение инструктаж и обучение специалистов на рабочем месте по эксплуатации медицинской техники. Предоставить Сертификат о прохождении первичной поверки средства измерения медицинской техники. Предоставить график проведения сервисного обслуживания медицинской техники.

Техническая спецификация Лот №2.

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Электрокардиограф с принадлежностями (программное обеспечение)			
	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		<i>Основные комплектующие</i>			
		1	12-канальный прибор	<p>ЭКГ прибор 12 канальный регистрирует пациента через кабель пациента и электроды, размещённые на теле пациента. Эти данные ЭКГ передаются через сеть Wi-Fi в программное обеспечение, установленное в компьютере.</p> <p>12-канальный ЭКГ с цветным сенсорным экраном для одновременной записи по 12 отведениям</p> <p>Сенсорный экран размером не более 2,8 дюйма и разрешением не менее 240 × 320 точек</p> <p>WiFi соединение с компьютером или планшетом</p> <p>Беспроводная передача ЭКГ без помех</p> <p>Автономная запись (в оффлайне режиме)</p> <p>Запись ЭКГ стандарт / Запись ЭКГ Ритм (10 мин)</p> <p>Индикация контакта каждого электрода</p> <p>Возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клетки: V3R, V4R, V5R, V6R»</p> <p>Набор электродов R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 или RA, LA, LL, RL, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>Количество отображаемых отведений на экране устройства 1; 3; 12 и 12 в приложении планшета</p> <p>Обнаружение и анализ работы электрокардиостимулятора (ЭКСМ)</p> <p>Чувствительность (мм/мВ) не менее 2,5; 5; 10; 20</p> <p>Скорость печати (мм/с) не менее 5; 10; 12,5; 25; 50</p> <p>Комфорт пациента обеспечивается минимальными размерами и малым</p>	1 шт.

		<p>весом устройства</p> <p>Отображение на экране устройства следующей информации: сигнал ЭКГ, названия отведений, маркировка отведений, ЧСС в реальном времени, тип исследования, время записи, индикатор процесса записи.</p> <p>Возможность запуска/остановки, повторения/сохранения/удаления ЭКГ сигнала на экране устройства. Устройство хранит в памяти до 30 исследований ЭКГ, таким образом устраняется возможность потери данных.</p> <p>Общие характеристики устройства: размер и разрешение экрана- не более 2,8 дюйма, не менее 240 × 320 точек, общие размеры (мм) не более 88x87x25, вес не более 150 г, клавиатура - сенсорная панель, скорость печати (мм/с) не менее 5; 10; 12,5; 25; 50, чувствительность (мм/мВ) не менее 2,5; 5; 10; 20, макет печати 2x6+1R; 4x3+1R; 1x12+0R, количество отведений 12 отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6), количество отображаемых отведений 1; 3; 12 на экране устройства и 12 в приложении планшета. Набор электродов R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 или RA, LA, LL, RL, V1, V2, V3, V4, V5, V6.</p> <p>Продолжительность записи (устройство): авто – не более 10 с; 12 с; 15 с; 20 с, память - максимум 30 ЭКГ в устройстве, не более 6000 ЭКГ в приложении CardiopointFlexi. Фильтры: питание (сетевой фильтр) (Гц) – не более 50; 60, смещение (фильтр изолинии) - не менее 0,05; 0,25, 0,6, мио (мышечный фильтр) (Гц) – не более 20; 25; 35; 90. Обнаружение кардиостимулятора: ширина импульса не более 0,1–2 мс, амплитуда импульса не более 2–250 мВ. Источник питания: напряжение питания не более 100–240 В ~, частота 50–60 Гц, класс защиты класс I, защита от проникновения загрязнений, соответствует требованиям IPx2, согласно стандарту МЭК 60529, аккумулятор Литий-ионный аккумулятор, не более 3200 мАч, 3,6 В, рабочая часть Типа CF, разрешение по амплитуде не более 1 мкВ ± 1% LSB в 500 SPS, динамический диапазон: переменный ток не более ± 5 мВ, DC смещение не более ± 300 мВ, частотный диапазон не более от 0,05 до 170 Гц, ослабление синфазного сигнала не более 90 дБ (без фильтра), > 100 дБ (включен фильтр 50/60 Гц), частота WiFi не более 2,4 ГГц, канал связи от 1 (2412 МГц) до 11 (2462 МГц), модуляция DSSS / CCK / OFDM, эффективная излучаемая мощность 7,92 дБм или 6,198 мВт, измеренная на скорости 11 Мбит/с.</p>	
2	HW ключ	Ключ полного доступа для программного обеспечения. Служит USB ключом для запуска кардиологической программы BTL. Габаритные размеры не более 75 x 20 x 7 мм, USB-интерфейс - USB 2.0.	1 шт.
3	модуль мониторинга кровяного давления	Устройство для автоматического измерения артериального давления и передачи в программное обеспечение	1 шт.
4	беговая дорожка	Нагрузочное оборудование для создания условий для снятия стресс-тест	1 шт.

		ЭКГ. Размеры (Д x Ш x В) не более 205 x 80 x 112 см, беговая платформа не более 50 x 150 см, высота беговой платформы от пола не более 17 см, высота поручней от пола не более 93 см, вес не более 163 кг, нагрузочная способность не более 200 кг, диапазон скорости не более 0-20 км/ч, погрешность скорости (от 1 км/ч) 0,1 км/ч, диапазон угла наклона не более 0-25 %, погрешность угла наклона 0,5 %, мотор беговой платформы 2 HP, мотор угла наклона не более 90 Вт DC, электропитание: максимальная мощность не более 2,1 kVA, беговая платформа: противоударная, самосмазывающаяся система, толщина не более 2.7 мм, управление удаленное, порт RS 232 асинхронный, коннектор DB9 F, скорость передачи данных не более 4800 бит/с.	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
1	программное обеспечение	<p>Программное обеспечение для 12-канальной записи и мониторинга нагрузочного ЭКГ</p> <p>Максимально подробный сигнал и высококачественная обработка сигнала ЭКГ</p> <p>Система отведений - Мейсон-Ликар, Кабрера</p> <p>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, актуальная нагрузка, нагрузка и скорость велоэргометра. Фрагмент непрерывной ЭКГ для определения ритма</p> <p>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 не более $X = 220$, $Y = 1$. Для детей (17 лет и моложе), программа использует формулу "Маасек".</p> <p>Авто Адаптивный фильтр - Авто интеллектуальный алгоритм фильтров сигнала в диапазоне частот не более 0,07 Гц - 90 Гц.</p> <p>Низкочастотные фильтры изолинии – не более 0.07Гц, 0.05Гц(3.2s), 0.6Гц(0,3 сек) – позволяют уменьшать эффект плавающей изолинии, внося при этом искажения в форму сегмента ST.</p> <p>Антитреморный фильтр – не более 90 Гц, 35 Гц, 25 Гц, 20 Гц – подавляет артефакты, связанные с активностью мышц.</p> <p>Настройка сегмента ST – возможность ручной регулировки положения точек QRS, J точки и J+ во время теста.</p> <p>Редактор стресс-тест протокола</p> <p>Автоматический стресс-тест протокол (KUP 2008) - программное обеспечение BTL-CardioPointErgo предлагает специальный протокол, который рассчитывается полностью автоматически на основании прогноза</p>	1 шт.

		<p>максимальной нагрузки и предположения, что продолжительность нагрузки должна быть 12 минут.</p> <p>Проверка контакта «электрод-кожа пациента»</p> <p>Создание индивидуального профиля</p> <p>Возможность "заморозить" сигнал в ходе мониторинга и пересмотр уже записанного сигнала. Тем временем фрагмент ритма непрерывной ЭКГ продолжает бежать в режиме реального времени.</p> <p>ST карты - графический инструмент отображения пространственной ориентации ST отклонения, полезный для проведения быстрого анализа ишемии.</p> <p>Выявление и анализ аритмии в реальном времени – определение желудочковой и наджелудочковой аритмии в форме изолированных ударов и последовательностей (душет, триплет и серия) и аллоритмии (бигеминия и тригеминия)</p> <p>Автоматическое и ручное управление нагрузки</p> <p>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.</p> <p>Формула для расчета Прогноза максимальной нагрузки может быть изменена/определена в настройках профиля (для каждой возрастной группы и пола пациентов)</p> <p>Инструмент „Оценка риска“ использует результаты исследований для прогнозирования вероятности возникновения ИБС и Прогнозирование риска летального исхода. Доступны следующие алгоритмы оценки риска: Duke, Detrano, StJamesand VA referral.</p> <p>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</p> <p>Методы расчета QTc - Bazett, Hodges, Fridericia, Framingham</p> <p>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.</p> <p>Штангенциркуль для ручных (пользователь) измерений</p> <p>Быстрая печать выбранных ЭКГ кривых</p> <p>Расширенная база данных пациента</p> <p>Управление данных пациента и параметров исследования</p> <p>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</p>	
--	--	--	--

		<p>(Шкала индивидуального восприятия нагрузки) для оценки восприятия нагрузки по собственным ощущениям пациента.</p> <p>Работа по сети</p> <p>Архивирование данных пациента и ЭКГ записей</p> <p>Легкий поиск и сортировка записей</p> <p>Расчет максимального сердечного ритма</p> <p>Возможность отображать метаболический эквивалент нагрузки.</p> <p>Финальный отчет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ориентация отчетов - Возможность добавить predetermined 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, нагрузке, 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 – не менее 1x12, 2x6, 2x6+1, 1x6 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Страница ЭКГ фрагмента с выбором амплитуды – не менее 5, 10, 20 мм / мВ – Страница ЭКГ фрагмента с выбором скорости – не менее 6.25, 12.5, 50, 100 мм/сек <p>Настраиваемый пользовательский интерфейс (графики, таблицы, фрагменты ЭКГ и другие окна программы могут быть добавлены, произвольно передвинуты или удалены по желанию пользователя).</p>	
2	док-станция	подставка для основного прибора, позволяет заряжать аккумулятор через специальный разъём питания. Габариты (ш x д x в): не более 77 x 104 x 75 мм.	1 шт.
3	Wi-Fi адаптер	беспроводное сетевое устройство, которое позволяет получение и передачу данных из основного прибора в программное обеспечение	1 шт.
4	кабель пациента для грудной клетки, 6 отведений, штекер типа "клипса"	Кабель пациента для передачи ЭКГ сигнала от грудных электродов в основной прибор разработан для уменьшения электрических помех из-за токов утечки, существующих в окружающей среде и приводящих к нарушениям при записи ЭКГ. Надежная фиксация электродов, цветовая маркировка отведений, имеет защиту для проведения дефибрилляции, штекера тип «клипса», Жильность – не более 6 шт, общая длина не более 960 мм.	1 шт.
5	кабель пациента для конечностей, 4 отведения, штекер типа "клипса"	Кабель пациента для передачи ЭКГ сигнала от электродов для конечностей в основной прибор разработан для уменьшения электрических помех из-за токов утечки, существующих в окружающей среде и приводящих к нарушениям при записи ЭКГ. Надежная фиксация электродов, цветовая маркировка отведений, имеет защиту для проведения дефибрилляции, штекера тип «клипса», Жильность – не более 4 шт, общая длина не более 1600 мм.	1 шт.
6	зарядное устройство	Устройство подзарядки встроенного аккумулятора основного прибора с преобразованием параметров электросети под оптимальные для зарядки прибора – не более 5В.	1 шт.
7	универсальный конвертер для порта	Коммуникационное устройство для передачи данных в программное обеспечение	1 шт.
8	интерфейс кабель 5 м	Коммуникационный кабель для соединения прибора с модулем мониторинга кровяного давления	1 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	самоклеящийся электрод для взрослых	Самоклеящиеся электроды - для взрослого - одноразовые	50 шт.
2	пластинка для соединения прибора и ремешка	Железная пластинка позволяющая прикрепить основной прибор к ремню.	2 шт.
3	ремень 1,6 м.	Текстильный ремень длиной не менее 1,6 м для закрепления основного прибора на теле пациента	1 шт.

		4	ремень 1 м.	Текстильный ремень длиной не менее 1 м для закрепления основного прибора на теле пациента	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Питание не более 115/230 В, 50–60 Гц Температура воздуха не более + 10 °С ÷ +40 °С Относительная влажность не более 30% ÷ 75% Атмосферное давление не более и700 ÷ 1060 мбар <u>Технические характеристики персонального компьютера:</u> Процессор, не ниже Intel Core I3. Оперативная память, не менее не менее 4 Гб. Жесткий диск, не менее не менее 1 Т. Операционная система Windows не менее 7 / 8 / 10. Принтер (формат А4). Широкоформатный монитор, диагональ, не менее не менее 19 дюймов.</p>			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	<p>DDP КГП на ПХВ «Городская поликлиника №17» Управления общественного здравоохранения города Алматы, Бостандыкский район, улица Басенова № 2 – 1 штука.</p>			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>С даты заключения договора в течение 60 календарных дней КГП на ПХВ «Городская поликлиника №17» Управления общественного здравоохранения города Алматы, Бостандыкский район, улица Басенова № 2 – 1 штука.</p>			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>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.</p>			
7	Требования к сопутствующим услугам	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p>			

		Проведение монтажа, наладки и ввода в эксплуатации медицинской техники. Проведение инструктаж и обучение специалистов на рабочем месте по эксплуатации медицинской техники. Предоставить Сертификат о прохождении первичной поверки средства измерения медицинской техники. Предоставить график проведения сервисного обслуживания медицинской техники.
--	--	---

ТЕНДЕРЛІК ҚҰЖАТТАМА

Алматы қ., Бостандық ауданы, Басенов к-сі, 2.

30.09.2024 жыл

Тендер атауы: 2024 жылға арналған медициналық бұйымдарды (медициналық техниканы) сатып алу жөніндегі Тендер

Тендер сомасы: 24 129 108,00 теңге;

Лоттар саны: 2

Тендерге Тапсырыс беруші: Алматы қ. ДСБ ШЖҚ "№17 Қалалық емхана" КМК

Тендерді ұйымдастырушы: Алматы қ. ДСБ ШЖҚ "№17 Қалалық емхана" КМК

Өтінімдерді қабылдаудың басталу күні: 2024 жылғы "30" қыркүйек, Астана уақыты бойынша сағат 09: 00-ден бастап

Өтінімдерді қабылдаудың аяқталу күні: 2024 жылғы "21" қазан, Астана уақыты бойынша сағат 10: 00-де

Тендерлік өтінімдерді ашу күні: 2024 жылғы "21" қазан Астана уақыты бойынша сағат 12: 00-де

Төлем шарттары: Жеткізушіге жеткізілген тауар үшін төлем есеп айырысу шотына ақша аударылады. Төлем мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне, монтаждау, баптау және медициналық техниканы пайдалануға беру актісіне қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірілмейді.

Тауарларды жеткізу орны: DDP ИНКОТЕРМС 2020, Алматы қ., Бостандық ауданы, Басенов к-сі, 2.

Тауарларды жеткізу мерзімі:

Шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде БАӘ, КСВП, импедансометрия және аудиологиялық скринингке арналған жүйе,

Керек-жарақтары бар Электрокардиограф (бағдарламалық қамтамасыз ету) шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 60 күн ішінде.

Тендерлік өтінімді кері қайтарып алу тәртібі: әлеуетті өнім беруші қажет болған жағдайда өтінімді қабылдаудың соңғы мерзімі аяқталғанға дейін жазбаша нысанда кері қайтарып алады.

Медициналық бұйымдардың (медициналық техниканың) көлемі және оларды сатып алу үшін әрбір лот бойынша бөлінген сомалар:

лот №	Атауы	Бірлік.	Саны	Бірлік бағасы, теңге	Жалпы сомасы, теңге
1	БАӘ, КСВП, импедансометрия және аудиологиялық скринингке арналған жүйе	Дана	1	5 129 108,00	5 129 108,00
2	Керек-жарақтары бар Электрокардиограф (бағдарламалық қамтамасыз ету)	дана	1	19 000 000,00	19 000 000,00
ЖАЛПЫ СОМАСЫ:					24 129 108,00

Ұсынылатын осы тендерлік құжаттама-ҚДБ "№ 17 Қалалық емхана " ШЖҚ КМК. Алматы " 2024 жылға арналған медициналық бұйымдарды (медициналық техниканы)сатып алу бойынша тендерлік өтінімдерді дайындау және тендерге қатысу үшін әлеуетті өнім берушілерге (бұдан әрі – Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 7 маусымдағы № 110"тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі, қылмыстық тергеу изоляторлары мен мекемелерінде ұсталатын адамдар үшін медициналық көмектің қосымша көлемі шеңберінде дәрілік заттарды, медициналық бұйымдар мен мамандандырылған емдік өнімдерді сатып

алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларын бекіту туралы" бұйрығына сәйкес әзірленді және бекітілді.- атқарушы (пенитенциарлық) жүйе, бюджет қаражаты есебінен және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде, фармацевтикалық қызметтер"(Бұдан әрі – қағидалар).

Тендерлік құжаттаманың құрам:

- 1) Қағидалардың 8, 9 және 11-тармақтарында көзделген шарттарға сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші ұсынуға жататын құжаттардың тізбесі;
- 2) техникалық ерекшеліктерді қоса алғанда, сатып алынатын медициналық бұйымдардың техникалық және сапалық сипаттамалары;
- 3) сатып алынатын медициналық бұйымдардың көлемі және оларды сатып алу үшін әрбір лот бойынша бөлінген сомалар;
- 4) медициналық бұйымдарды жеткізу орны, мерзімдері және басқа да шарттары;
- 5) Төлем шарттары және медициналық бұйымдарды сатып алу шартының жобасы;
- 6) тендерлік өтінімнің, сатып алу шартының тілдеріне қойылатын талаптар;
- 7) тендерлік өтінімді ресімдеуге қойылатын талаптар;
- 8) тендерлік өтінімді кепілдік қамтамасыз етуді енгізу тәртібі, нысаны және мерзімдері;
- 9) тендерлік өтінімді кері қайтарып алу мүмкіндігі мен тәртібін көрсету;
- 10) тендерлік өтінімдерді қабылдау орны мен соңғы мерзімі және олардың қолданылу мерзімі;
- 11) әлеуетті өнім берушілердің тендерлік құжаттаманың мазмұны бойынша түсіндірмелерге жүгіну нысандары қажет болған кезде олармен кездесу өткізу тәртібі;
- 12) тендерлік өтінімдері бар конверттерді ашу орны, Күні, Уақыты және рәсімі;
- 13) тендерлік өтінімдерді қарау рәсімі;
- 14) әлеуетті өнім берушілерге-отандық тауар өндірушілерге қолдау көрсету шарттары;
- 15) сатып алу шартын енгізу талаптары, нысаны, көлемі және кепілдікпен қамтамасыз ету тәсілі;
- 16) медициналық техниканың тізбесі мен саны.

Қағидалардың 8, 9 және 11-тармақтарында көзделген шарттарға сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші ұсынуға жататын құжаттардың тізбесі.

Әлеуетті өнім беруші сатып алуға қатыспайды, егер:

- 1) әлеуетті өнім берушінің бірінші басшыларының және (немесе) әлеуетті өнім берушінің уәкілетті өкілінің жақын туыстары, жұбайы (зайыбы), жұбайының (зайыбының) жақын туыстары өнім берушіні таңдау туралы шешім қабылдауға құқылы не өткізілетін сатып алуда Тапсырыс берушінің, сатып алуды ұйымдастырушының немесе бірыңғай дистрибьютордың өкілі болып табылады;
- 2) Әлеуетті өнім берушінің немесе өнім берушінің Қаржы-шаруашылық қызметі тоқтатыла тұрады.

Сатып алуға қатысатын әлеуетті өнім беруші мынадай шарттарға сәйкес келеді:

- 1) Құқық қабілеттілігі (заңды тұлғалар үшін), азаматтық әрекет қабілеттілігі (кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлғалар үшін);
- 2) комиссияның (комиссияның) мүшелерімен және хатшысымен, сондай-ақ комиссия (Комиссия) қабылдайтын шешімдерге тікелей және (немесе) жанама түрде шешім қабылдауға және (немесе) ықпал етуге мүмкіндігі бар тапсырыс берушінің, сатып алуды ұйымдастырушының немесе бірыңғай дистрибьютордың өкілдерімен аффилиирленбеген; 3) бюджетке, оның ішінде міндетті зейнетақы жарналары, міндетті кәсіптік зейнетақы жарналары, әлеуметтік аударымдар және міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыруға аударымдар және (немесе) жарналар бойынша берешектің болмауы;
- 4) банкроттық не тарату рәсіміне жатпайды;

5) өзінің үлестес тұлғасымен бір лот бойынша тендерге қатысушы болып табылмайды. Осы тармақтың шарттары шетелдік тауар өндірушілерден және Біріккен Ұлттар Ұйымы құрған халықаралық ұйымдар арқылы сатып алуды жүзеге асыру кезінде қолданылмайды:

Сатып алынатын және босатылатын, оның ішінде медициналық бұйымдарды сатып алу кезінде мынадай шарттар қойылады:

1) медициналық мақсаттағы бұйымның құрамына кіретін және дербес бұйым немесе құрылғы ретінде пайдаланылмайтын жиынтықтауыштардың қорытындысы (рұқсат беру құжаты) негізінде Қазақстан Республикасының аумағына әкелінген және дербес өнім немесе құрылғы ретінде пайдаланылмайтын медициналық бұйымдарды Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеудің болуы; арнайы көлік құралынан медициналық техниканы сатып алу кезінде-Қазақстан Республикасында бірыңғай жылжымалы құрал ретінде мемлекеттік тіркеудің болуы медициналық кешен.

2) сипаттаманың немесе техникалық ерекшеліктің хабарландыру немесе сатып алуға шақыру шарттарына сәйкестігі.

Бұл ретте медициналық техниканың ұсынылатын функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларының техникалық ерекшелік талаптарынан асып кетуіне жол беріледі;

3) Қазақстан Республикасының аумағына Қазақстан Республикасының негізінде әкелінген тіркелмеген медициналық бұйымдарды қоспағанда, бірыңғай дистрибьютордың үстеме бағасын (Бірыңғай дистрибьютор сатып алған кезде), хабарландырудағы немесе сатып алуға шақырудағы бағаны ескере отырып, 96-бұйрықпен және 77-бұйрықпен бекітілген халықаралық патенттелмеген атау және сауда атауы (бар болса) бойынша шекті бағаларды асырмау Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган берген қорытынды (рұқсат беру құжаты);

4) "дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сақтау және тасымалдау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 16 ақпандағы № ҚР ДСМ-19 бұйрығына сәйкес олардың қауіпсіздігін, тиімділігі мен сапасын сақтауды қамтамасыз ететін жағдайларда сақтау және тасымалдау (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 22230 болып тіркелген);

5) тіркелмеген медициналық бұйымдарды Қазақстан Республикасына әкелу жағдайларын қоспағанда, дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды таңбалаудың, тұтынушылық қаптаманың және қолдану жөніндегі нұсқаулықтың Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкестігі;

6) медициналық техниканың жаңалығы, оның жеткізілім сәтінің алдындағы жиырма төрт ай кезеңіндегі пайдаланылмауы және өндірісі;

7) өлшеу құралдарына жататын медициналық техниканы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігі туралы заңнамасына сәйкес Қазақстан Республикасының өлшем бірлігі мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізу. Медициналық техниканы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігі мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізу қажеттілігінің болмауы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасына сәйкес расталады;

Медициналық техниканы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігі мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізу қажеттілігінің болмауы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасына сәйкес расталады;

Қағидалардың 11-тармағының 4), 5), 11) және 12) тармақшаларында көзделген талаптарды өнім беруші жеткізу немесе сатып алу шартын орындау кезінде растайды.

Сатып алу қағидастарды сақтай отырып жүргізіледі:

1) әлеуетті өнім берушілерге сатып алуды өткізу рәсіміне қатысу үшін тең мүмкіндіктер беру;

2) Әлеуетті өнім берушілер арасындағы адал бәсекелестік;

3) сатып алу процесінің жариялылығы мен ашықтығы;

4) отандық тауар өндірушілерді қолдау.

Осы тендерлік құжаттама мыналардан тұрады:

- 1) тендерлік құжаттама;
- 2) 1-қосымша-сатып алынатын тауарлар көлемінен және оларды сатып алу үшін әрбір лот бойынша бөлінген сомандан, тауарды жеткізудің орны, мерзімдері және басқа да шарттары, төлемдер шарттарынан тұрады;
- 3) 2-қосымша-техникалық ерекшеліктерді қоса алғанда, сатып алынатын тауарлардың техникалық және сапалық сипаттамалары;
- 4) 3-қосымша-сатып алу шартының үлгісі

Тендерлік өтінім негізгі бөліктен, техникалық бөліктен және кепілдік қамтамасыз етуден тұрады.

Тендерлік өтінімнің негізгі бөлігі мыналарды қамтуы тиіс:

Тендерлік өтінімнің негізгі бөлігі мыналарды қамтиды:

- 1) Қағидаларға 1-қосымшаға сәйкес нысан бойынша тендерге қатысуға өтінімді (электрондық жеткізгіште өтінімге қоса берілетін құжаттардың тізімдемесі ұсынылады);
- 2) заңды тұлға үшін жарғының көшірмесі (егер жарғыда құрылтайшылардың, қатысушылардың немесе акционерлердің құрамы көрсетілмесе, сондай-ақ құрылтайшылардың, қатысушылардың құрамы туралы үзінді көшірме немесе құрылтай шартының көшірмесі немесе хабарландыру күнінен кейін қолданыстағы акция ұстаушылар тізілімінен үзінді көшірме ұсынылады);
- 3) тиісті мемлекеттік орган берген заңды тұлға құрмай кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыруға құқық беретін құжаттың көшірмесі;
- 4), медициналық бұйымдарды көтерме және (немесе) бөлшек саудада өткізу жөніндегі қызметтің басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаның не "рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңға сәйкес алынған электрондық құжат түріндегі көшірмелері, олар туралы мәліметтер мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелерінде расталады.
- 5) сертификаттардың көшірмелері (бар болса):
объектінің және өндірістің тиісті өндірістік практика (GMP) талаптарына сәйкестігі туралы;
объектінің тиісті дистрибьюторлық практика (GDP) талаптарына сәйкестігі туралы;
объектінің тиісті дәріхана практикасының (GPP) талаптарына сәйкестігі туралы;
- 6) Қағидаларға 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша баға ұсынысы;
- 7) тендерлік өтінімді кепілдікпен қамтамасыз етуді енгізуді растайтын құжаттың түпнұсқасы.

Тендерлік өтінімнің техникалық бөлігінде:

- 1) медициналық бұйымдардың нақты техникалық сипаттамаларын қағаз жеткізгіште (медициналық техника өтініш берген кезде, сондай-ақ "docx" форматында электрондық жеткізгіште) көрсете отырып, техникалық ерекшеліктер;
- 2) дәрілік затты және (немесе) медициналық бұйымды мемлекеттік тіркеу туралы құжаттың не дәрілік затты және (немесе) медициналық бұйымды Қазақстан Республикасына әкелуге Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті органның рұқсатының (қорытындысының) көшірмесі.

Тіркеу куәлігінің қолданылу мерзімі өткенге дейін Қазақстан Республикасының аумағына әкелінген және жүргізілген дәрілік заттарға және (немесе) медициналық бұйымдарға: оларды Қазақстан Республикасының Мемлекеттік шекарасы арқылы әкелгенін, әлеуетті өнім берушінің оларды кіріске алғанын растайтын құжаттың көшірмелері ұсынылады; отандық тауар өндірушінің өндірісі, қауіпсіздік туралы қорытынды, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 8 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-237/2020 "Қазақстан Республикасының аумағына дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды әкелу және Қазақстан Республикасының аумағынан әкету және "әкелуге (әкетуге) келісім және (немесе) қорытынды (рұқсат беру құжаты) беру" мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларын бекіту туралы " бұйрығына сәйкес берілген Қазақстан Республикасында тіркелген және тіркелмеген дәрілік заттар мен медициналық бұйымдар" (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21749 болып тіркелген).

Тендерлік өтінімді кепілдік қамтамасыз ету тауарларды сатып алуға бөлінген соманың бір пайызын құрайды және мынадай түрде ұсынылады:

1) БСН: 990640000184, БСК: КСЖВКЗКХ, ЖСК: КЗ84856000000015456, "Банк Центр Кредит" АҚ, КБЕ: 16, тел.: 8 727 337 82 40, шот валютасы: KZT, төлем мақсаты – тендерлік өтінімді қамтамасыз ету.

2) Қағидаларға 3-қосымшаға сәйкес нысан бойынша банк кепілдігі.

Тендерлік өтінімді ресімдеуге және ұсынуға қойылатын талаптар:

Тендерге қатысуға ниет білдірген әлеуетті өнім беруші тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі өткенге дейін тапсырыс берушіге немесе сатып алуды ұйымдастырушыға тендерлік құжаттаманың ережелеріне сәйкес жасалған тендерлік өтінімді мөрленген түрде ұсынады.

Тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі өткеннен кейін келіп түскен тендерлік өтінім ашылмайды және әлеуетті өнім берушіге қайтарылады.

Тендерлік өтінім басып шығарылады не өшірілмейтін сиямен жазылады, тігілген және нөмірленген түрде ұсынылады, соңғы бет әлеуетті өнім беруші өкілінің қолымен бекітіледі.

Грамматикалық немесе арифметикалық қателерді түзету қажет болған жағдайларды қоспағанда, тендерлік өтінімнің мәтініне жолдар арасындағы кірістірулерді, түртулерді немесе жазбаларды енгізуге жол берілмейді.

Техникалық ерекшелік тігілген және нөмірленген түрде ұсынылады, соңғы бет әлеуетті өнім беруші өкілінің қолымен бекітіледі.

Тендерлік өтінімнің техникалық ерекшелігі және сатып алуды кепілдік қамтамасыз етудің түпнұсқасы тендерлік өтінімге жеке қоса беріледі және тендерлік өтініммен бір конвертке мөрленеді.

Конверт әлеуетті өнім берушінің атауын және заңды мекенжайын қамтиды, тендерлік құжаттамада көрсетілген мекенжай бойынша Тапсырыс берушіге немесе сатып алуды ұйымдастырушыға жолдануға тиіс және "2024 жылға арналған медициналық бұйымдарды (медициналық техниканы) сатып алу жөніндегі тендерді сатып алу жөніндегі тендерді (тендердің атауы көрсетіледі)" және "2024 жылғы 21 қазанда сағат 12-00-ге дейін ашпау" (тендерлік құжаттамада көрсетілген конверттерді ашу күні мен уақыты көрсетіледі)".

Тендерлік өтінім қазақ немесе орыс тілдерінде, сатып алу шарты қазақ және орыс тілдерінде жасалады;

Тендерлік өтінімдерді қабылдаудың түпкілікті мерзімі өткенге дейін күнтізбелік 10 (он) күннен кешіктірмей қажет болған жағдайда әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушіге, сатып алуды ұйымдастырушыға тендерлік құжаттама бойынша түсініктемелер алу үшін жүгінеді, оған тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы сұрау салуды алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірмей сұрау салуды алған барлық әлеуетті өнім берушілерге жіберілетін түсініктеме береді тендер құжаттамасы, сұрау салудың авторын көрсетпей, сұрау салудың келіп түскен күніне.

Тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі аяқталғанға дейін күнтізбелік 7 (жеті) күннен кешіктірмей Тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы қажет болған кезде өз бастамасы бойынша немесе әлеуетті өнім берушілердің сұрауларына жауап ретінде тендерлік құжаттамаға өзгерістер енгізеді, бұл туралы тендерлік өтінімдерді ұсынған немесе тендерлік құжаттаманы алған барлық әлеуетті өнім берушілерге дереу хабарланады.

Бұл ретте тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі кемінде 5 (бес) күнтізбелік күн мерзімге ұзартылады.

Тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы қажет болған жағдайда тендерлік құжаттамада айқындалған жерде және уақытта тендердің шарттарын түсіндіру үшін әлеуетті өнім берушілермен кездесу өткізеді, ол туралы кездесудің барысы мен мазмұны туралы мәліметтерді қамтитын хаттама жасалады, ол тендерлік өтінімдерді ұсынған немесе тендерлік құжаттаманы алған барлық әлеуетті өнім берушілерге жіберіледі.

Тендерлік өтінімдері бар конверттерді тендерлік комиссия аудио - және бейнетіркеуді қолдана отырып, тендерлік құжаттамада айқындалған уақыт және орын бойынша ашады.

Тендерлік өтінімдері бар конверттерді ашу рәсіміне әлеуетті өнім берушілер не олардың уәкілетті өкілдері қатыса алады.

Конверттерді аша отырып, тендерлік комиссияның хатшысы тендерлік өтінімдер келіп түскен әлеуетті өнім берушілердің атауы мен мекенжайын, әрбір лот бойынша мәлімделген бағаларды, жеткізу және төлеу шарттарын, тендерлік өтінімдерді кері қайтарып алу тәртібін, тендерлік өтінімді құрайтын құжаттар туралы ақпаратты жариялайды және осы мәліметтерді конверттерді ашу хаттамасына енгізеді.

Тендерлік комиссия тендерлік өтінімдерді бағалауды және салыстыруды жүзеге асырады.

Әлеуетті өнім берушілердің банкроттық не тарату рәсіміне қатысы жоқ бөлігінде осы Қағидалардың шарттарына сәйкестігін нақтылау мақсатында тендерлік комиссия банкроттық не тарату рәсімдерінің жүргізілуін бақылауды жүзеге асыратын уәкілетті органның интернет-ресурсында орналастырылған ақпаратты қарайды.

Тендерлік өтінімдері бар конверттерді қабылдау орны, соңғы мерзімі және ашу күні: тендерлік өтінімдері бар конверттер 2024 жылғы "21"қазан сағат 10:00-ге дейін №404А кабинетте қабылданады және тендерлік комиссия 2024 жылғы "21"қазан сағат 12:00-де мына мекенжай бойынша ашады: **Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Басенов көшесі 2 Кабинет №404А.** Тендерлік өтінімнің қолданылу мерзімі тендерлік өтінімдер ашылған күннен бастап 45 күнтізбелік күн.

Тендерлік өтінімдері бар конверттерді ашу рәсіміне әлеуетті өнім берушілер не олардың уәкілетті өкілдері қатыса алады.

Конверттерді аша отырып, тендерлік комиссияның хатшысы тендерлік өтінімдер келіп түскен әлеуетті өнім берушілердің атауы мен мекенжайын, әрбір лот бойынша мәлімделген бағаларды, жеткізу және төлеу шарттарын, тендерлік өтінімдерді кері қайтарып алу тәртібін, тендерлік өтінімді құрайтын құжаттар туралы ақпаратты жариялайды және осы мәліметтерді конверттерді ашу хаттамасына енгізеді.

Тендерлік комиссия тендерлік өтінімдерді бағалауды және салыстыруды жүзеге асырады.

Әлеуетті өнім берушілердің банкроттық не тарату рәсіміне қатысы жоқ бөлігінде Қағидалардың шарттарына сәйкестігін нақтылау мақсатында тендерлік комиссия банкроттық не тарату рәсімдерінің жүргізілуін бақылауды жүзеге асыратын уәкілетті органның интернет-ресурсында орналастырылған ақпаратты қарайды.

Тендерлік комиссия тендерлік өтінімді тұтастай немесе лот бойынша қабылдамайды:

- 1) Қағидалардың шарттарына сәйкес тендерлік өтінімді кепілдік қамтамасыз етуді ұсынбаған;
- 2) Ережеде көзделген жағдайларда Жарғының немесе құрылтайшылардың, қатысушылардың құрамы туралы үзінді көшірменің немесе акцияларды ұстаушылар тізілімінен үзінді көшірменің немесе құрылтай шартының көшірмесі ұсынылмаған;
- 3) тиісті мемлекеттік орган берген заңды тұлға құрмай кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыруға құқық беретін құжаттың көшірмесі ұсынылмаған (кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға үшін);
- 4) фармацевтикалық қызметке және (немесе) есірткі құралдарының, психотроптық заттар мен прекурсорлардың айналымы саласындағы қызметті жүзеге асыруға тиісті лицензияның, медициналық бұйымдарды көтерме және (немесе) бөлшек саудада өткізу жөніндегі қызметтің басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаның не "рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңға сәйкес алынған электрондық құжат түріндегі көшірмелері ұсынылмаған, олар туралы мәліметтер мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелерінде расталады, тиісті фармацевтикалық қызметке және (немесе) есірткі құралдарының, психотроптық заттар мен прекурсорлардың айналымы

саласындағы қызметті жүзеге асыруға арналған лицензияның нотариат куәландырылған көшірмелерін, "Рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңға сәйкес алынған медициналық бұйымдарды көтерме және (немесе) бөлшек саудада өткізу жөніндегі қызметтің басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны "Рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңға сәйкес мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелерінде;

- 5) тиісті мемлекеттік кіріс органының мәліметтерінде бюджетке берешек, міндетті зейнетақы жарналары, міндетті кәсіптік зейнетақы жарналары, әлеуметтік аударымдар, міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыруға аударымдар және (немесе) жарналар бойынша берешек туралы ақпараттың болуы (берешектің жалпы сомасында көрсетілмеген төлеу мерзімдері өзгертілген сомаларды қоспағанда);
- 6) Қағидаларда көзделген шарттарға сәйкес техникалық ерекшелік ұсынылмаған;
- 7) әлеуетті өнім берушінің тендерлік құжаттаманың және Қағидалардың шарттарына сәйкес келмейтін техникалық ерекшелікті ұсынуы;
- 8) Қағидалар шеңберінде сатып алынатын дәрілік заттарға және (немесе) медициналық бұйымдарға және көрсетілетін қызметтерге Қағидаларда көзделген шарттар бойынша дәйексіз ақпарат беру фактісі анықталған;
- 9) банкроттық не тарату рәсіміне қатысы бар;
- 10) ұсынылатын дәрілік заттардың және (немесе) медициналық бұйымдардың, фармацевтикалық көрсетілетін қызметтердің Қағидалардың 11-тармағына сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынбау;
- 11) егер мәлімделген медициналық техниканың техникалық сипаттамасы тіркеу куәлігінде және (немесе) тіркеу дерекнамасында айқындалған техникалық сипаттамаға және (немесе) жинақтауға сәйкес келмесе;
- 12) Қағидалардың 10-тармағының шарттарына сәйкес келмеген;
- 13) Қағидалардың 15, 21-тармақтарында белгіленген;
- 14) егер тендерлік өтінімнің қолданылу мерзімі тендерлік құжаттама шарттарында көрсетілгеннен қысқа болса;
- 15) Қағидаларға 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша баға ұсынысы ұсынылмаған не баға ұсынысы ұсынылмаған;
- 16) әлеуетті өнім беруші тиісті лот бойынша сатып алу үшін бөлінген бағадан асатын дәрілік затқа және (немесе) медициналық бұйымға бағаны және (немесе) халықаралық патенттелмеген атауға шекті бағаны және сауда атауына шекті бағаны ұсынған;
- 17) конвертте әлеуетті өнім берушінің, Тапсырыс берушінің немесе сатып алуды ұйымдастырушының атауын немесе заңды мекенжайын көрсетпей, қолы қойылмаған нөмірленбеген беттері бар тігілмеген түрде тендерлік өтінімді ұсыну;
- 18) әлеуетті өнім берушінің және (немесе) бірлесіп Орындаушының Қағидалардың 8 және 9-тармақтарында көзделген шарттарға сәйкес келмеуі;
- 19) Қағидалардың шарттарын бұза отырып, үлестес болу фактісі анықталған.

Тендердің жеңімпазы тендерлік өтінімдерін тендерлік комиссия хабарландыру шарттары мен Қағидалардың шарттарына сәйкес деп таныған әлеуетті өнім берушілер арасында ең төмен баға ұсынысы негізінде айқындалады.

Лот бойынша бәсекелестік болмаған кезде немесе лот бойынша бәсекелестердің тендерлік өтінімдері қабылданбаған кезде тендерлік өтінімді тендерлік комиссия хабарландыру шарттары мен Қағидалардың шарттарына сәйкес келетін жалғыз деп таныған әлеуетті өнім беруші тендердің жеңімпазы болып танылады.

Әлеуетті өнім берушілерге-отандық тауар өндірушілерге қолдау көрсету шарттары қағидалармен айқындалады.

Сатып алу шартының Кепілдік қамтамасыз етілуін (бұдан әрі – кепілдік қамтамасыз ету) енгізудің мазмұнын, нысаны мен талаптарын Тапсырыс беруші, сатып алуды ұйымдастырушы Қағидалардың ережелеріне сәйкес айқындайды және тендерлік құжаттамаға, сатып алу шартына енгізуге жатады. Шарттың орындалуын кепілдік қамтамасыз ету сатып алу шарты бағасының үш пайызын құрайды:

- 1) Тапсырыс берушіге Қызмет көрсететін банкте орналастырылатын ақша қаражаты түріндегі кепілдік жарна;
- 2) осы Қағидаларға 10-қосымшаға сәйкес нысан бойынша Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес берілген банк кепілдігі.

Ақшалай қаражаттың кепілдік жарнасы түріндегі кепілдік қамтамасыз етуді әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушінің тиісті шотына енгізеді.

Егер сатып алу шартының бағасы тиісті қаржы жылына арналған айлық есептік көрсеткіштің екі мың еселенген мөлшерінен аспаса, кепілдік қамтамасыз ету енгізілмейді.

Сатып алу шартының орындалуын кепілдік қамтамасыз етуді өнім беруші, егер оларда өзгеше көзделмесе, ол күшіне енген күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей енгізеді.

Тендер қорытындылары шығарылған күннен бастап күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде Тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы Тапсырыс берушінің немесе сатып алуды ұйымдастырушының интернет-ресурсында қорытындылар хаттамасын орналастыру арқылы тендерге қатысқан әлеуетті өнім берушілерді тендер нәтижелері туралы хабардар етеді.

Тендер қорытындылары туралы хаттама Тапсырыс берушінің немесе сатып алуды ұйымдастырушының интернет-ресурсында орналастырылады. Сатып алуды ұйымдастырушы қорытындылар шығарылған күннен бастап күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде Тапсырыс берушіге сатып алу қорытындылары хаттамасының расталған көшірмелерін және жеңімпаздың дәрілік заттарының және (немесе) медициналық бұйымдарының техникалық ерекшелігін жібереді.

Тендер жеңімпазымен 3 қосымшаға сәйкес үлгілік сатып алу шарты жасалады.

Әлеуетті өнім берушілерден тендерлік құжаттаманың мазмұны бойынша түсініктемелер алу үшін сұрау салулар туындаған жағдайда: 8727 337 82 40 телефонына хабарласуға; не сұрау салуды Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Басенов көшесі, 2 мекенжайына жіберуге.

Тендерлік құжаттамаға 1-қосымша

Медициналық бұйымдардың көлемі және оларды сатып алу үшін әрбір лот бойынша бөлінген сомалар:

лот №	Атауы	Бірлік.	Саны	Бірлік бағасы, теңге	Жалпы сомасы, теңге
1	БАӘ, КСВП, импедансометрия және аудиологиялық скринингке арналған жүйе	Дана	1	5 129 108,00	5 129 108,00
2	Керек-жарактары бар Электрокардиограф (бағдарламалық қамтамасыз ету)	дана	1	19 000 000,00	19 000 000,00
ЖАЛПЫ СОМАСЫ:					24 129 108,00

Тендерлік құжаттамаға 2-қосымша

Техникалық сипаттамасы, Лот №1

№ п/п	Критерийлер	Сипаттама
-------	-------------	-----------

1	Медициналық техниканың атауы (үлгіні, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып, дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)	БАӘ, КСВП, импедансометрия және аудиологиялық үшін жүйе			
2	Жинақтауға қойылатын талаптар	№ n/n	Медициналық техникаға жинақтауыштың атауы	Медициналық техникаға жинақтауыштың техникалық сипаттамасы	Қажетті мөлшер (өлшем бірлігін көрсете отырып)
		Негізгі компоненттер			
		1	Электрондық Блок	Есту қабілетінің бұзылуын, оның ішінде жаңа туған нәрестелерді скринингке, есту қабілетінің бұзылуындағы зақымдану деңгейін анықтауға арналған. Жүйені әртүрлі емдеу-профилактикалық медициналық мекемелерде, соның ішінде емханаларда, перзентханаларда, есту диагностикасы орталықтарында, нейрохирургиялық клиникаларда және ғылыми-зерттеу институттарының эксперименттік зертханаларында қолдануға болады. Нәтижелерді Автоматты талдау-болуы Зондты орнату сапасының көрсеткіші-болуы Жүйенің жадында сақталған сауалнамалар саны зерттеу кезінде кемінде 10000 Зерттеу кезінде жүйенің жадында сақталатын пациенттер карточкаларының саны 10000-нан кем емес Пайдалану кезінде электрондық блоктың жұмыс уақыты Батареялар 10-нан 151) сағатқа дейін Дисплей кемінде 4.3", ажыратымдылығы кемінде 272×480 Bluetooth компьютерімен байланыс Электрондық блоктың сыртқы қуат кернеуі қуат блогы кемінде 9 В Жұмыс бөліктері ВF түрі Электр тогының соғуынан қорғау класы 1 Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP20	1 дана.
2	Бағдарламалық қамтамасыз ету	Пациенттер карточкаларының дерекқорын және олардың құрылғыларда жүргізілген тексерулерін басқаруға арналған .Бағдарлама үшін қолданылады: 1. Компьютерде пациенттердің тізімін жасаңыз және оны	1 дана.		

		Bluetooth сымсыз қосылымы арқылы құрылғыға экспорттаңыз. 2. Bluetooth қосылымы арқылы құрылғыдан компьютерге немесе SD картасына экспортталған дерекқор файлынан пациенттердің карталарын жүктеу және тексеру. 3. Компьютерде тексерулерді іздеу және қарау. 4. Сауалнама нәтижелері бар есептерді басып шығару. Басқа госпитальдық ақпараттық жүйелерге экспорттық тексеру.	
3	Бағдарламалық қамтамасыз ету	Пайдалану лицензиясы: КСВП-арналар саны 1 Тіркелген туындаған потенциалдар диапазоны 0.1–900 мкВ кем емес Жалпы фазалық кедергіні кем дегенде 100 дБ әлсірету Кіріске келтірілген шудың қолданыстағы кернеуі 0.35 мкВ аспайды Арнаның кіріс кедергісі кемінде 90 МОм Күшейткіштердің кіріс сыйымдылығы 40 пФ аспайды Кірістегі дифференциалды напряжысу кернеуі (рұқсат етілген ең жоғары) МВ (300 30-бап) Амплитудалық-жиілік сипаттамасының біркелкіностьігі 30-дан 3000 Гц-ке дейінгі диапазонда - 30 + 5 шегінде% Электрод аралық кедергіні анықтау диапазоны 0.5-400 кОм Анықтаманың рұқсат етілген салыстырмалы ауытқуы субэлектродтық кедергі ±15 шегінде% немесе ±0.2 кОм (қайсысы үлкен) БАӘ зондының ынталандыру амплитудасын реттеу диапазоны 0-60 ДБ PS Аг-ынталандыру түрлері тон 500, 1000, 2000, 4000 Гц, ақ Шу Ынталандыру қарқындылығы 50...120 ДБ ((қарсы)	1 дана.
4	Бағдарламалық қамтамасыз ету модульмен АСВП	АСВП әдісі есту қабілетінің бұзылуын скрининг үшін қолданылады. Ынталандыру жиілігін реттеу диапазоны (АСВП әдістемесінде) 93 Гц аспайды	
Қосымша компоненттер:			
-	-	-	-
Шығын материалдары және тозу жинақтары:			
5	Қаптамада бір рет қолданылатын Электрод	Биопотенциалдарды тіркеуге арналған электродтар. Бір реттік, ЭМГ, КСВП қысқа мерзімді мониторингі үшін өлшемі кемінде 22 мм x 34 мм. қағаз негізіндегі электродтар, ішкі жағынан оған гипоаллергенді, түссіз, қатты, тұтқырлығы жоғары екі компонентті өткізгіш гелі бар фольгамен жабылған, кептіруге аз бейім және өткізгіштің жақсы жабысқақ қасиеттеріне ықпал ететін;	100 дана.

		пациенттің кабеліне типті қосқыш арқылы қосылу "аллигатор". Құрамы: "аллигатор" типті қосқыштарды қолдану және қосу үшін бөлінген тілі бар тікбұрышты пішінді бір рет қолданылатын серпімді электрод, пациенттің денесіне жанасу ауданы кемінде 5,2 см2, өткізгіштің массасы 1 г-нан аспайды, электродтың ұзындығы (бөлінген тілі бар) 34,5 мм-ден аспайды.) кемінде 5 см2. Қаптама: 10 (он) электродтары желімделген Мөлдір пластиналар; металдандырылған жарық өткізбейтін пакеттерде 10 пластинадан (100 электрод).	
Керек-жарақтар:			
6	Қуат көзі	Жүйенің қуат көзі желі кернеуін (220 В 50 Гц) тұрақты кернеуге түрлендіреді кернеу (9В) және батарея заряды таусылған жағдайда жүйеге кіріктірілген аккумуляторды зарядтауға және жүйені қуаттандыруға қызмет етеді.	1 дана.
7	Bluetooth Адаптері	Аппаратты компьютермен байланыстыру үшін. Құрылғы мәліметтер базасымен жұмыс істеу үшін бағдарламаға қосылады. Bluetooth нұсқасы кем дегенде 3.0 болуы керек	1 дана.
8	Тасымалдау сөмкесі	Құрылғыны сақтау және тасымалдау үшін. Материал: полиэстер 600 ПВХ	1 дана.
11	"Аллигатор" коннекторы бар бір реттік электродты қосуға арналған Кабель, touch-proof, жасыл	Кабель бір реттік электродқа аллигатор қосқышы арқылы қосылады. Түсі жасыл. Ұзындығы кемінде 1 м	1 дана.
12	"Аллигатор" коннекторы бар бір реттік электродты қосуға арналған Кабель, touch-proof, қызыл	Кабель бір реттік электродқа аллигатор қосқышы арқылы қосылады. Түсі қызыл. Ұзындығы кемінде 1 м	1 дана.
13	"Аллигатор" коннекторы бар бір реттік электродты қосуға арналған Кабель, touch-proof, көк	Кабель бір реттік электродқа аллигатор қосқышы арқылы қосылады. Түсі Көк. Ұзындығы кемінде 1 м	1 дана.
14	Отоакустикалық эмиссияны тіркеуге арналған Зонд	Отоакустикалық эмиссияны тіркеуге арналған Зонд. Зонд зерттелушінің сыртқы есту жолына бекітіледі. Жүйе зондқа салынған телефонның көмегімен акустикалық шертулер сериясын береді және зондқа салынған	2 дана.

			микрофонның көмегімен алынған жауапты орташалайды. Үшін алынған нәтижелерді талдау жолақты сүзгілер мен Фурье түрлендіруі қолданылады.		
		15	БАӘ зондына кеңес	Зондтың қосалқы ұшы	3 дана.
		16	"Балалар" құлаққаптар жинағы	Зондтың ұшына орнатылады. Құлаққап құлақ қалқанының шағын тербелістерін зонд микрофонының көмегімен анықтауға болатын қысым тербелістеріне айналдыру үшін сыртқы құлақ арнасын тығыздайды.	1 дана.
		17	Сынақ қуысы	Зонд сынағын өткізу үшін.	1 дана.
3	Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар	Температура мен ылғалдылық: Температура: 5-тен 40°С-қа дейін			
4	Медициналық техниканы жеткізуді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)	DDP Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ "№17 қалалық емхана" КМК, Бостандық ауданы, Басенов көшесі № 2 – 1 дана.			
5	Медициналық техниканы жеткізу мерзімі және орналасқан жері	Шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ "№17 қалалық емхана " КМК, Бостандық ауданы, Басенов көшесі № 2, 1 дана.			
6	Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік беретін сервистік қызмет көрсету шарттары	Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтиды: пайдаланылған құрамдас бөліктерді ауыстыру; медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар; тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; медициналық техника корпусының оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру(ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен); пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар.			
7	Ілеспе қызметтерге қойылатын талаптар	Тауардың әрбір жиынтығы мазмұнын қазақ немесе орыс тілдеріне аударып, техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталады. Тауарларды өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Жеткізу жиынтығы тауардың нақты техникалық сипаттамаларын және осы кестенің әрбір тармағы (жиынтық немесе жабдық бірлігі) үшін барлық жиынтықты көрсете отырып сипатталады. Егер техникалық сипаттамада өзгеше көрсетілмесе, қосымша адаптерлерсіз немесе трансформаторларсыз 220 вольтты электр қуаты. Тапсырыс берушінің орнатылған жабдығының бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімді аспаптармен бірге жеткізілетін бағдарламалық жасақтама. Жеткізуші білікті мамандардың тауарды жеткізу процесін сүйемелдеуін қамтамасыз етеді. Тауарды жеткізуді жүзеге асыру кезінде Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауардың бағдарламалық қамтамасыз етілуіне қол жеткізу үшін барлық сервис-кодтарды ұсынады.			
		Медициналық техниканы монтаждауды, баптауды және пайдалануға беруді жүргізу. Медициналық техниканы пайдалану бойынша жұмыс орнында мамандарға нұсқау беру және оқыту. Медициналық техниканы өлшеу құралын бастапқы тексеруден өткені туралы Сертификат беру. Медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүргізу кестесін ұсыну.			

Техникалық сипаттама **Лот №2.**

№ п/п	Критерийлер	Сипаттама			
1	Медициналық техниканың атауы	Керек-жарақтары бар Электрокардиограф (бағдарламалық қамтамасыз ету)			
		№ n/n	Медициналық техникаға жинақтауыштың атауы	Медициналық техникаға жинақтауыштың техникалық сипаттамасы	Қажетті мөлшер (өлшем бірлігін көрсете отырып)
	Жинақтауға қойылатын талаптар	Негізгі компоненттер			
		1	12 арналы құрылғы	ЭКГ аспап 12 арналы пациентті пациенттің кабелі және пациенттің денесіне орналастырылған электродтар арқылы тіркейді. Бұл ЭКГ деректері Wi-Fi желісі арқылы компьютерде орнатылған бағдарламалық жасақтамаға жіберіледі. 12 қорғасын бойынша бір уақытта жазуға арналған түрлі-түсті сенсорлық экраны бар 12 арналы ЭКГ Өлшемі 2,8 дюймден аспайтын және ажыратымдылығы 240 × 320 нүктеден кем емес сенсорлық экран Компьютерге немесе планшетке WiFi байланысы Сымсыз ЭКГ кедергісіз беру Офлайн жазу (офлайн режимде) ЭКГ стандартты жазу / ЭКГ Ритағын жазу (10 мин) Әрбір электродтың жанасу көрсеткіші Аспан қорғағыштарын қолдана отырып ЭКГ зерттеу мүмкіндігі"кеуде қуысының оң жартысынан кеуде қорғағыштарын қолдана отырып ЭКГ зерттеу: V3R, V4R, V5R, V6R" R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 немесе ra, LA, LL, rI, V1, V2, V3, V4, V5, V6 электродтарының жиынтығы Құрылғы экранында көрсетілетін сымдардың саны 1; 3; планшет қосымшасында 12 және 12 Электрокардиостимулятордың (ЭКСМ) жұмысын анықтау және талдау Сезімталдық (мм/мВ) кемінде 2,5; 5; 10; 20 Басып шығару жылдамдығы (мм/с) кемінде 5; 10; 12,5; 25; 50 Науқастың жайлылығы құрылғының минималды мөлшерімен және аз салмағымен қамтамасыз етіледі Құрылғы экранында келесі ақпаратты көрсету: ЭКГ сигналы, қорғасын атаулары, қорғасын таңбасы, нақты уақыттағы жүрек соғу жиілігі, зерттеу түрі, жазу уақыты, жазу процесінің	1 дана.

		<p>индикаторы. Құрылғы экранында ЭКГ сигналын іске қосу/тоқтату, қайталау/сақтау/жою мүмкіндігі. Құрылғы 30-ға дейін ЭКГ зерттеуін жадта сақтайды, осылайша деректерді жоғалту мүмкіндігі жойылады.</p> <p>Құрылғының жалпы сипаттамалары: Экранның өлшемі мен ажыратымдылығы - 2,8 дюймден аспайды, 240 × 320 нүктеден кем емес, жалпы өлшемдері (мм) 88x87x25 аспайды, салмағы 150 г аспайды, пернетақта-сенсорлық тақта, басып шығару жылдамдығы (мм/с) кем емес 5; 10; 12,5; 25; 50, сезімталдық (мм/мВ) 2,5-тен кем емес; 5; 10; 20, 2x6+1R басып шығару макеті; 4x3+1R; 1x12+0R, 12 Қорғасын Қорғасын Саны (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6), саны көрсетілетін сымдар 1; 3; құрылғы экранында 12 және планшет қосымшасында 12. R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 немесе ra, LA, LL, rI, V1, V2, V3, V4, V5, V6 электродтарының жиынтығы. Жазу ұзақтығы (құрылғы): авто – 10 с; 12 с; 15 с; 20 с аспайды, жады - құрылғыда ең көбі 30 ЭКГ, CardiopointFlexi қосымшасында 6000 ЭКГ аспайды. Сүзгілер: қуат (желілік сүзгі) (Гц) - 50 – ден аспайды; 60, орын ауыстыру (изолиния сүзгісі) - 0,05-тен кем емес; 0,25, 0,6, ЖАО (бұлшықет сүзгісі) (Гц) - 20-дан аспайды; 25; 35; 90.</p> <p>Кардиостимуляторды анықтау: импульстің ені 0,1-2 мс аспайды, импульстің амплитудасы 2-250 мВ аспайды. Қуат көзі: қуат кернеуі 100-240 В ~ аспайды, жиілігі 50-60 Гц, қорғаныс класы I класс, ластанудан қорғау, IPX2 талаптарына сәйкес келеді, МЭК 60529 стандартына сәйкес, литий-ионды аккумулятор, 3200 мАч-тан аспайды, 3,6 В, CF типті жұмыс бөлігі, амплитудасы бойынша рұқсат 1 мкВ-тан аспайды ± 1% LSB 500 SPS, динамикалық диапазон: айнымалы ток ± 5 мВ-тан аспайды, DC ±ысу ± 300 мВ-тан аспайды, жиілік диапазоны 0,05-тен 170 Гц-ке дейін, жалпы фазалық сигналдың әлсіреуі 90 дБ-ден аспайды (сүзгісіз), > 100 дБ (50/60 Гц сүзгі қосылған), WiFi жиілігі 2,4 ГГц-тен аспайды, байланыс арнасы 1 (2412 МГц) - ден 11 (2462 МГц) дейін, DSSS / CCK / OFDM модуляциясы, тиімді сәулелену қуаты 7,92 ДБМ немесе 6,198 МВт, 11 Мбит/с жылдамдықпен өлшенеді.</p>	
2	HW кілт	Бағдарламалық жасақтамаға толық қол жеткізу кілті. BTL жүрек бағдарламасын іске қосу үшін USB кілті ретінде қызмет етеді. Жалпы өлшемдері 75 x 20 x 7 мм аспайды, USB-интерфейс - USB 2.0.	1 дана.
3	қан қысымын бақылау модулі	Қан қысымын автоматты түрде өлшеуге және бағдарламалық жасақтамаға жіберуге арналған құрылғы	1 дана.
4	жүгіру жолы	ЭКГ стресс-тестін жеңілдету үшін жағдай жасауға арналған жүктеме жабдығы. Өлшемдері (Д x Ш x В) 205 x 80 x 112 см артық емес, жүгіру платформасы 50 x 150 см артық емес, еденнен жүгіру платформасының биіктігі 17 см артық емес, еденнен тұтқалардың биіктігі 93 см артық емес, салмағы 163 кг артық емес, жүктеме қабілеті 200 кг артық емес, жылдамдық диапазоны 0-20 км/сағ аспайды, жылдамдық қателігі (1	1 дана.

		км/сағ)0,1 км / сағ, көлбеу бұрышының диапазоны 0-25% - дан аспайды, көлбеу бұрышының қателігі0, 5%, жүгіру платформасының қозғалтқышы2 HP, көлбеу бұрышының қозғалтқышы 90 Вт-тан аспайды DC, электрмен жабдықтау: максималды қуат блое2, 1 ква, жүгіру платформа: соққыға қарсы, өзін-өзі майлау жүйесі, қалыңдығы 2.7 мм-ден аспайды, у Қашықтан басқару, RS 232 порты асинхронды, DB9 F коннекторы, деректерді беру жылдамдығы 4800 бит / с аспайды.	
Қосымша компоненттер:			
1	бағдарламалық қамтамасыз ету	12 арналы жазу және жүктеме ЭКГ мониторингіне арналған бағдарламалық қамтамасыз ету Максималды егжей-тегжейлі сигнал және жоғары сапалы ЭКГ сигналын өңдеу Қорғасын жүйесі-Мейсон-Ликар, Кабрера Тест барысында келесі ақпаратты көрсетеді: ағымдағы жүрек соғу жиілігі, мақсатты жүрек соғу жиілігі, мақсатты жүрек соғу жиілігінің%, st деңгейі, st көлбеу, қолданылатын стресс-тест хаттама, өзекті кезең, хаттама уақыты, кезең уақыты, кезең ұзақтығы, өзекті жүктеме, жүктеме және велосипед эргометрiнiң жылдамдығы. Ритақты анықтауға арналған үздіксіз ЭКГ фрагменті Мақсатты жүрек соғу жиілігін болжау-бағдарламалық жасақтама X - Y формуласы бойынша ересектерге арналған мақсатты жүрек соғу жиілігін (18 +) болжайды науқастың жасы. X және Y айнымалыларын пайдаланушы анықтай алады. Әдепкі бойынша X = 220, Y = 1 аспайды. Балалар үшін (17 жас және одан кіші) бағдарлама "Маәсек" формуласын қолданады. Авто адаптивті сүзгі - 0,07 Гц - 90 Гц аспайтын жиілік диапазонындағы сигнал сүзгілерінің АВТО интеллектуалды алгоритмі. Төмен жиілікті изоляциялық сүзгілер – 0.07 Гц, 0.05 Гц(3.2 s), 0.6 Гц(0,3 сек) аспайды-ST сегментінің пішініне бұрмалануды енгізе отырып, өзгермелі изоляцияның әсерін азайтуға мүмкіндік береді. Треморға қарсы сүзгі – 90 Гц, 35 Гц, 25 Гц, 20 Гц аспайды-бұлшықет белсенділігіне байланысты артефактілерді тежейді. St сегментін орнату-сынақ кезінде QRS, J нүктелері және J + нүктелерінің орналасуын қолмен реттеу мүмкіндігі. Хаттаманың стресс-тест редакторы Автоматты стресс-тест хаттама (KUP 2008)-BTL бағдарламалық жасақтамасы-cardiopointergo максималды жүктеме болжамы мен жүктеме ұзақтығы 12 минут болуы керек деген болжам негізінде толығымен автоматты түрде есептелетін арнайы хаттаманы ұсынады. "Пациенттің электрод-терісі" жанасуын тексеру Жеке профиль жасау Мониторинг барысында сигналды "мұздату" және бұрыннан жазылған сигналды қайта қарау мүмкіндігі. Сонымен қатар, үздіксіз ЭКГ ритағының фрагменті нақты уақыт режимінде жүгіруді жалғастыруда. St карталары-ишемияға жылдам талдау жүргізу үшін пайдалы st ауытқуының кеңістіктік бағдарын бейнелеудің графикалық құралы. Нақты уақыттағы аритмияны анықтау және талдау-оқшауланған соққылар мен тізбектер (дуплет, триплет және	1 дана.

		<p>серия) және аллоритмия (бигеминия және тригеминия) түріндегі қарыншалық және суправентрикулярлық аритмияны анықтау Жүктемені автоматты және қолмен басқару Максималды жүктемені болжау - бағдарламалық жасақтама стресс-тест басталғанға дейін әр нақты пациент үшін максималды жүктеме болжамын автоматты түрде есептейді. 8 жол бар қабылдау жоспарлау максималжүк: Купер, Джонс, Джонс 2, Моррис, Моррис 2, Сент Джеймс, Вашингтон, Автоматты куп 2008. Максималды жүктеме болжамын есептеу формуласын профиль параметрлерінде өзгертуге / анықтауға болады (пациенттердің әр жас тобы мен жынысы үшін) Тәуекелді бағалау құралы АЖЖ ықтималдығын болжау және өлім қаупін болжау үшін зерттеу нәтижелерін пайдаланады. Тәуекелді бағалаудың келесі алгоритмдері бар: Duke, Detrano, StJames and va referral. Тангенс әдісін қолдана отырып, QT аралығын өлшеу мүмкіндігі. Өлшеу нәтижелері кестеде және графикте көрсетіледі және QT интервалының жүрек соғу жиілігіне қалай бейімделетінін анық көрсетеді Әдістеріqtс - Bazett, Hodges, Fridericia, Framingham Рельеф Карта-ST сегментінің дамуын талдауға арналған графикалық құрал. Бұл жоғарыдан көрініс QRS амплитудасының әр деңгейі басқа түспен ұсынылған кезде бірінен соң бірі сұрыпталатын кешендер. Қолмен өлшеуге арналған калибр (пайдаланушы) Таңдалған ЭКГ қисықтарын жылдам басып шығару Пациенттің кеңейтілген мәліметтер базасы Пациенттің деректері мен зерттеу параметрлерін басқару Бағдарламалық жасақтама пайдаланушыға тестілеу кезінде тексеруге болатын және соңғы есепте пайда болатын мәндерді анықтауға мүмкіндік береді. Әдеттегі мысал-пациенттің өз сезімдері бойынша жүктемені қабылдауды бағалау үшін Борг шкаласы (жүктемені жеке қабылдау шкаласы). Желі бойынша жұмыс Пациенттің деректері мен ЭКГ жазбаларын мұрағаттау Жазбаларды оңай іздеу және сұрыптау Максималды жүрек соғу жиілігін есептеу Жүктеменің метаболикалық эквивалентін көрсету мүмкіндігі. Қорытынды есеп: Есептерді бағдарлау Медициналық қорытындыға алдын-ала анықталған сөз тіркестерін қосу мүмкіндігі. Соңғы есепке пайдаланушы логотипін қосу мүмкіндігі. Толық есеп келесі беттерден тұрады: Мұқаба беті, ЭКГ фрагменттер беті, өкілдер беті, шолу беті, кесте беті. The әр бетте келесі ақпараты бар тақырып бар-пациент туралы ақпарат (аты-жөні, жасы, жынысы, салмағы, бойы, см болуы), ЭКГ сериялық нөмірі, пайдаланушыны тіркеу туралы ақпарат Тақырып парағында келесі бөлімдер бар - тренд кестесі (мыналарды қамтиды: жүрек соғу жиілігі, ST және жүктеме тренді), тестілеу негіздері, сынақты тоқтату критерийлері, дәрі-дәрмек, анамнез, сынақ нәтижелері The басылған тест нәтижелері есепте келесі мәліметтер бар: стресс-тесттің күні мен уақыты, қолданылатын стресс-құрылғы, қолданылатын стресс-хаттама, зерттеудің жалпы уақыты, қол жеткізілген максималды жүктеме + пациенттің оған жетуге жұмсаған уақыты туралы ақпарат,</p>	
--	--	---	--

		тыныштықтағы жүрек соғу жиілігі, жүрек соғу жиілігінің шыңы, максималды st депрессия-мәні, қорғасын, уақыт және кезең, максималды st элевация-мән, қорғасын, уақыт және кезең) The өкілдер парағында сынақтардың әр кезеңі мен сатысын білдіретін орташа кешендер бар. Шолу бетінде уақыт, жүктеме, жүрек соғу жиілігі, ST және әр кезеңнің пайдаланушы мәндері туралы ақпарат бар QTc беті-qt интервалы қолмен түзетілген жағдайда, QTc бет стресс-тесттің әр сатысында барлық түзетілген мәндер (QT, QTc) туралы ақпаратты қамтиды. Шолу беті (лар) 4 қорғасыннан толық жазылған сигналды қамтиды ЭКГ фрагменттерінің бетін келесі қорғасын комбинацияларында басып шығару – 1x12, 2x6, 2x6+1, 1x6 кем емес Амплитудасы таңдалған фрагменттің ЭКГ беті-кемінде 5, 10, 20 мм / мВ Жылдамдық таңдауы бар ЭКГ фрагментінің беті-кемінде 6.25, 12.5, 50, 100 мм/сек Теңшелетін пайдаланушы интерфейсі (графиктер, кестелер, ЭКГ фрагменттері және басқа бағдарлама терезелері пайдаланушының қалауы бойынша қосылуы, ерікті түрде жылжытылуы немесе жойылуы мүмкін).	
2	қондыру станциясы	негізгі құрылғыға арналған стенд батареяны арнайы қуат қосқышы арқылы зарядтауға мүмкіндік береді. Өлшемдері (шхдхв): 77 x 104 x 75 мм артық емес.	1 дана.
3	Wi-Fi адаптері	негізгі құрылғыдан Бағдарламалық жасақтамаға деректерді алуға және беруге мүмкіндік беретін сымсыз желілік құрылғы	1 дана.
4	науқастың кеудеге арналған кабелі, 6 қорғасын, "клипса" типті штепсель	Пациенттің ЭКГ сигналын кеуде электродтарынан негізгі құрылғыға беру кабелі қоршаған ортада болатын ағып кету токтарының әсерінен электрлік кедергілерді азайтуға арналған және ЭКГ жазу кезінде бұзылуларға әкеледі. Электродтарды сенімді бекіту, қорғасындарды түсті таңбалау, дефибрилляция жүргізу үшін қорғанысы бар, "клипса" типті штепсель, тұрғын үй – 6 данадан аспайды, жалпы ұзындығы 960 мм-ден аспайды.	1 дана.
5	науқастың аяқ-қол кабелі, 4 қорғасын, "клипса" типті штепсель	Пациенттің аяқ-қол электродтарынан ЭКГ сигналын беру кабелі негізгі құрал қоршаған ортада болатын ағып кету токтарының әсерінен электр кедергілерін азайтуға арналған және ЭКГ жазу кезінде бұзылуларға әкеледі. Электродтарды сенімді бекіту, қорғасындарды түсті таңбалау, дефибрилляция жүргізу үшін қорғанысы бар, "клипс" типті штепсель, тұрғын үй – 4 данадан аспайды, жалпы ұзындығы 1600 мм-ден аспайды.	1 дана.
6	зарядтағыш	Электр желісінің параметрлерін құрылғыны зарядтау үшін оңтайлы етіп түрлендіре отырып, негізгі құрылғының кіріктірілген аккумуляторын қайта зарядтау құрылғысы – 5В-тан аспайды.	1 дана.
7	портқа арналған әмбебап түрлендіргіш	Бағдарламалық жасақтамаға деректерді жіберуге арналған байланыс құрылғысы	1 дана.
8	интерфейс кабелі 5 м	Құралды қан қысымын бақылау модуліне қосуға арналған байланыс кабелі	1 дана.
Шығын материалдары және тозу жинақтары:			
1	ересектерге арналған	Өздігінен жабысатын электродтар - ересек адам үшін-бір реттік	50 дана.

		өздігінен жабысатын электрод			
		2	құрылғы мен белдікті қосуға арналған жазба	Негізгі құрылғыны белдікке бекітуге мүмкіндік беретін темір табақ.	2 дана.
		3	белдік 1,6 м.	Науқастың денесіне негізгі құралды бекіту үшін ұзындығы кемінде 1,6 м тоқыма белбеуі	1 дана.
		4	белдік 1 м.	Негізгі құралды пациенттің денесіне бекіту үшін ұзындығы кемінде 1 м тоқыма белбеуі	1 дана.
3	Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар	<p>Қуат 115/230 В, 50-60 Гц аспайды Ауа температурасы + 10 ° С ÷ + 40 ° С аспайды Салыстырмалы ылғалдылық 30% ÷ 75 аспайды% Атмосфералық қысым 700 = 1060 мбардан аспайды Дербес компьютердің техникалық сипаттамалары: Процессор, Intel Core i3-тен төмен емес. ЖЖҚ, кемінде 4 Гб. Қатты диск, кем дегенде 1 т. Windows операциялық жүйесі кем емес 7 / 8 / 10. Принтер (А4 форматы). Үлкен форматты монитор, диагональ, кем дегенде 19 дюйм.</p>			
4	Медициналық техниканы жеткізуді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)	DDP Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ "№17 қалалық емхана" КМК, Бостандық ауданы, Басенов көшесі № 2 – 1 дана.			
5	Медициналық техниканы жеткізу мерзімі және орналасқан жері	Шарт жасалған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ "№17 қалалық емхана" КМК, Бостандық ауданы, Басенов көшесі № 2 – 1 дана.			
6	Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік беретін сервистік қызмет көрсету шарттары	<p>Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс істеген құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар және т. б.; - тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; - медициналық техника корпусының құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шанды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру(ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен); - пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар. 			
7	Ілеспе қызметтерге қойылатын талаптар	<p>Тауардың әрбір жиынтығы мазмұнын қазақ немесе орыс тілдеріне аударып, техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталады. Тауарларды өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Жеткізу жиынтығы тауардың нақты техникалық сипаттамаларын және осы кестенің әрбір тармағы (жиынтық немесе жабдық бірлігі) үшін барлық жиынтықты көрсете отырып сипатталады. Егер техникалық сипаттамада өзгеше көрсетілмесе, қосымша адаптерлерсіз немесе трансформаторларсыз 220 вольтты электр қуаты. Тапсырыс берушінің орнатылған жабдығының бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімді аспаптармен бірге жеткізілетін бағдарламалық жасақтама. Жеткізуші білікті мамандардың тауарды жеткізу процесін сүйемелдеуін қамтамасыз етеді. Тауарды жеткізуді жүзеге асыру кезінде Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауардың бағдарламалық қамтамасыз етілуіне қол жеткізу үшін барлық сервис-кодтарды</p> <p>Медициналық техниканы монтаждауды, баптауды және пайдалануға беруді жүргізу. Медициналық техниканы пайдалану</p>			

		бойынша жұмыс орнында мамандарға нұсқау беру және оқыту. Медициналық техниканы өлшеу құралын бастапқы тексеруден өткені туралы Сертификат беру. Медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүргізу кестесін ұсыну.
--	--	--

