



Утверждена приказом  
директора ГКП на ПХВ «Многопрофильная  
городская больница №3» акимата г. Астаны  
Данбаева Ж.С.

№01-12/М от 25.06.2024г.

## ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ по запусу медицинской техники

Заказчик ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны, г.Астана

Представитель Заказчика Мукатаева Актоты Сабитовна, заместитель директора по финансово-хозяйственным вопросам, контактные телефоны 8 7172 49 15 64

Организатор закупок ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны, г. Астана

Представитель организатора закупок Мукатаева Актоты Сабитовна, заместитель директора по финансово-хозяйственным вопросам, контактные телефоны 8 7172 49 15 64

Начало приема заявок от 14:00 часов "25" июня 2024 года

Окончательный срок представления заявок до 14:00 часов "15" июля 2024 года.

Дата, место и время вскрытия заявок: "15" июля 2024 года, г. Астана, пр.Республики 50/2, правый блок, Администрация, 2 этаж, кабинет 220, отдел государственных закупок, в 16 часов 00 минут

Состав тендерной комиссии:

Председатель: Ксанова Жанар Мухтарбековна;

Заместитель председателя: Куанышбаева Алия Муратовна;

Члены тендерной комиссии: Курақ Асылбек Мирамбекұлы, Кусаинова Асия Салаватовна, Жорабаева Инкар Муратовна;

Секретарь тендерной комиссии: Абдушев Даулетбек Серикович.

Потенциальный поставщик не участвует в закупе, регулируемые правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг (далее – Правила), утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110, а его заявка на участие в закупе подлежит отклонению, если потенциальный поставщик аффилирован с:

1) представителями заказчика, организатора закупа или единого дистрибьютора, которые имеют право прямо и (или) косвенно принимать решения и (или) оказывать влияние на принимаемые решения тендерной комиссией;

2) членами тендерной комиссии;

3) секретарем тендерной комиссии.

*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.

## 1. Общие положения

1. Тендер проводится с целью выбора поставщика (ов) **по закупу медицинской техники** в соответствии с требованиями, установленными Правилами.

2. Сумма, выделенная для данного тендера (лота) по закупкам товара, составляет:

№ лота	Наименование лота	Сумма, выделенная для закупа (тенге)	Объем
1	Мочная машина для эндоскопов	19 817 525	1
2	Рабочее место офтальмолога	18 984 000	2
3	Отсасыватель хирургический	10 015 048	8
4	Электрокардиограф	31 314 129	7

3. Потенциальный поставщик, участвующий в закупе, соответствует следующим условиям:

1) правоспособность (для юридических лиц), гражданская дееспособность (для физических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность);

2) правоспособность на осуществление соответствующей фармацевтической деятельности;

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

4) отсутствие задолженности в бюджет, в том числе по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование;

5) не подлежит процедуре банкротства либо ликвидации;

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

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

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

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в [приказ](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 октября 2020 года № КР ДСМ - 142/2020 "Об утверждении перечня орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения (орфанных)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21479), незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; при закупе медицинской техники в специальном транспортном средстве – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

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

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

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

3) непревышение предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии), утвержденных [Приказом 96](#) и [Приказом 77](#), с учетом наценки единого дистрибьютора (при закупе единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) хранение и транспортировка в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с [приказом](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 "Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22230);

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

б) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий на дату поставки поставщиком заказчику составляет:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **2. Поддержка отечественных товаропроизводителей и (или) производителей государств-членов Евразийского экономического союза**

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

8. Если в закупе по лоту участвуют два и более потенциальных поставщика, являющихся отечественными товаропроизводителями и (или) производителями государств-членов ЕАЭС, заявки которых соответствуют условиям объявления или приглашения на закуп и условиям настоящих Правил, то победитель среди них определяется по наименьшей цене по итогам аукциона, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

9. Статус отечественного товаропроизводителя потенциального поставщика при проведении закупа подтверждается следующими документами:

1) лицензией на фармацевтическую деятельность по производству лекарственных средств и (или) медицинских изделий, полученной в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях;

2) регистрационным удостоверением на лекарственное средство или медицинское изделие, выданным в соответствии с [приказом](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-16 "Об утверждении правил государственной регистрации, перерегистрации лекарственного средства или медицинского изделия, внесения изменений в регистрационное досье лекарственного средства или медицинского изделия" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22175), с указанием отечественного товаропроизводителя в качестве производителя.

При заключении договора или дополнительного соглашения к долгосрочному договору поставки отечественный товаропроизводитель на поставляемые лекарственные средства и медицинские изделия предоставляет сертификат о происхождении лекарственных средств, медицинских изделий для внутреннего обращения "СТ-KZ".

10. Статус потенциального поставщика-производителя государств-членов ЕАЭС подтверждается следующими документами:

1) лицензией на фармацевтическую деятельность по производству лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

2) регистрационным удостоверением, соответствующих [решению](#) Совета ЕАЭС от 3 ноября 2016 года № 78 "О Правилах регистрации и экспертизы лекарственных средств для медицинского применения" и [решению](#) Совета ЕАЭС от 12 февраля 2016 года № 46 "О Правилах регистрации и экспертизы безопасности, качества и эффективности медицинских изделий".

## **3. Поддержка предпринимательской инициативы**

11. Преимущество на заключение договоров имеют потенциальные поставщики, получившие в соответствии с требованиями законодательства в области здравоохранения Республики Казахстан сертификат о соответствии объекта требованиям:

- 1) надлежащей производственной практики (GMP) при закупе лекарственных средств и заключении долгосрочных договоров поставки лекарственных средств;
- 2) надлежащей дистрибьюторской практики (GDP) при закупе лекарственных средств и фармацевтических услуг;
- 3) надлежащей аптечной практики (GPP) при закупе фармацевтических услуг.

12. Для получения преимущества на заключение договора закупа или договора поставки к заявке:

1) отечественные товаропроизводители при закупе лекарственных средств и заключении долгосрочных договоров поставки лекарственных средств прикладывают сертификат о соответствии объекта и производства требованиям надлежащей производственной практики (GMP);

2) потенциальные поставщики при закупе лекарственных средств прикладывают сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей дистрибьюторской практики (GDP);

3) потенциальные поставщики и (или) их соисполнители при закупе фармацевтических услуг прикладывают сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей аптечной практики (GPP).

13. Если в закупе по лоту участвует только один потенциальный поставщик, представивший заявку, соответствующую условиям объявления или приглашения на закуп и условиям настоящих Правил, и сертификат о соответствии объекта требованиям надлежащей производственной практики (GMP) или надлежащей дистрибьюторской практики (GDP), такой потенциальный поставщик признается победителем, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

14. Если в закупе по лоту участвуют два и более потенциальных поставщика, представивших тендерные заявки, соответствующие условиям объявления или приглашения на закуп и условиям настоящих Правил, и сертификаты о соответствии объектов требованиям надлежащей производственной практики (GMP) или надлежащей дистрибьюторской практики (GDP), то победитель среди них определяется по наименьшей цене по итогам аукциона, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

Если в закупе по лоту участвуют два и более потенциальных поставщика, представивших регистрационное удостоверение, полностью и в точности соответствующее данным государственного реестра лекарственных средств и (или) медицинских изделий, или номер разрешения (заключения) уполномоченного органа в области здравоохранения на ввоз лекарственного средства и (или) медицинского изделия в Республику Казахстан, преимущество предоставляется потенциальным поставщикам, представившим регистрационное удостоверение, при этом победитель среди них определяется по наименьшей цене по итогам аукциона, а заявки других потенциальных поставщиков автоматически отклоняются.

#### **4. Состав тендерной документации**

15. Заказчик или организатор закупа утверждают тендерную документацию на закуп лекарственных средств, медицинских изделий или фармацевтических услуг в соответствии с настоящими Правилами, которая размещается на их интернет-ресурсе и содержит (в зависимости от предмета закупа):

- 1) состав тендерной документации, перечень документов, подлежащих представлению потенциальным поставщиком в подтверждение его соответствия условиям, предусмотренным пунктами 8 и 9 настоящих Правил и закупаемых лекарственных средств и (или) медицинских изделий – пункт 11 настоящих Правил;

2) технические и качественные характеристики закупаемых лекарственных средств и (или) медицинских изделий, фармацевтических услуг, включая технические спецификации;

3) объем закупаемых лекарственных средств, медицинских изделий или фармацевтических услуг и суммы, выделенные для их закупа по каждому лоту;

4) место, сроки и другие условия поставки лекарственных средств, медицинских изделий или оказания фармацевтических услуг;

5) условия платежей и проект договора закупа лекарственных средств и (или) медицинских изделий или договора на оказание фармацевтических услуг;

6) требования к языкам тендерной заявки, договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг;

7) требования к оформлению тендерной заявки;

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

9) указание на возможность и порядок отзыва тендерной заявки;

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

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

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

13) процедуру рассмотрения тендерных заявок;

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

15) условия внесения, форму, объем и способ гарантийного обеспечения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг;

16) перечень и количество лекарственных средств, медицинских изделий, отпускаемых на бесплатной и (или) льготной основе, с указанием международного непатентованного наименования или состава лекарственных средств, а также технической характеристики и предельных цен на международное непатентованное наименование и (или) предельных цен на торговое наименование по каждому лоту (при запусе фармацевтических услуг).

При индивидуальной непереносимости пациента, на основании заключения врачебно-консультативной комиссии заказчика перечень и количество лекарственных средств, медицинских изделий, отпускаемых на бесплатной и (или) льготной основе, с указанием торгового наименования, а также технической характеристики и предельных цен на международное непатентованное наименование и (или) предельных цен на торговое наименование по каждому лоту (при запусе фармацевтических услуг);

17) перечень и количество медицинской техники;

18) перечень населенных пунктов, в которых надлежит оказывать фармацевтическую услугу, определенный местными органами государственного управления здравоохранением областей, городов республиканского значения и столицы по каждому лоту (при запусе фармацевтических услуг);

19) условия, предъявляемые к потенциальным поставщикам фармацевтических услуг, а также их соисполнителям, предусмотренных пунктами 8 и 9 настоящих Правил (при запусе фармацевтических услуг).

16. Заказчиком или организатором закупа допускается разделение однородных лекарственных средств и (или) медицинских изделий на лоты по месту их поставки, а при осуществлении закупа нескольких видов однородных лекарственных средств и (или) медицинских изделий – на лоты по их однородным видам и (или) месту поставки.

## **5. Разъяснение положений документации потенциальным поставщикам**

17. 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 закупа при необходимости по собственной инициативе или в ответ на запросы потенциальных поставщиков вносят изменения в тендерную документацию, о чем незамедлительно сообщается всем потенциальным поставщикам, представившим тендерные заявки или получившим тендерную документацию.

При этом окончательный срок приема тендерных заявок продлевается на срок не менее 5 (пяти) календарных дней.

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

## **6. Требования к оформлению заявки и представление потенциальными поставщиками конвертов с заявками**

18. Потенциальный поставщик, изъявивший желание участвовать в тендере, до истечения окончательного срока приема тендерных заявок представляет заказчику или организатору закупа 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

19. Потенциальный поставщик при необходимости отзывает заявку в письменной форме до истечения окончательного срока ее приема.

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

Тендерная заявка печатается либо пишется несмываемыми чернилами, представляется в прошитом и пронумерованном виде, последняя страница скрепляется подписью представителя потенциального поставщика.

Не допускается внесение в текст тендерной заявки вставок между строками, подтирок или приписок, за исключением случаев необходимости исправления грамматических или арифметических ошибок.

Техническая спецификация представляется в прошитом и пронумерованном виде, последняя страница скрепляется подписью представителя потенциального поставщика.

Техническая спецификация тендерной заявки и оригинал гарантийного обеспечения закупа прикладываются к тендерной заявке отдельно и запечатываются с тендерной заявкой в один конверт.

Конверт содержит наименование и юридический адрес потенциального поставщика, подлежит адресации заказчику или организатору закупа по адресу, указанному в тендерной документации, и содержит слова «Тендер по закупке медицинской техники» и «Не вскрывать до 16:00 часов "15" июля 2024 года».

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

При привлечении соисполнителя, потенциальный поставщик также прилагает к тендерной заявке документы, указанные в подпунктах 2), 3), 4) и 5) пункта 50 настоящих Правил.

### ***Основная часть тендерной заявки содержит:***

1) заявку на участие в тендере по форме, согласно приложению 1 к настоящим Правилам, (на электронном носителе представляется опись прилагаемых к заявке документов);

2) копию устава для юридического лица (если в уставе не указан состав учредителей, участников или акционеров, также представляется выписка о составе

учредителей, участников или копия учредительного договора, или выписка из реестра действующих держателей акций после даты объявления);

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

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

5) копии сертификатов (при наличии):

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

о соответствии объекта требованиям надлежащей дистрибьюторской практики (GDP);

о соответствии объекта требованиям надлежащей аптечной практики (GPP);

6) ценовое предложение по форме, согласно [приложению 14](#) к настоящим Правилам;

7) оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки

***Техническая часть тендерной заявки содержит:***

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

2) копию документа о государственной регистрации лекарственного средства и (или) медицинского изделия либо разрешения (заключения) уполномоченного органа в области здравоохранения на ввоз лекарственного средства и (или) медицинского изделия в Республику Казахстан.

На ввезенные и произведенные на территории Республики Казахстан до истечения срока действия регистрационного удостоверения лекарственные средства и (или) медицинские изделия представляются: копии документа, подтверждающего их ввоз через государственную границу Республики Казахстан, их оприходование потенциальным поставщиком; производство отечественным товаропроизводителем, заключение о безопасности, выданное в соответствии с [приказом](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-237/2020 "Об утверждении Правил ввоза на территорию Республики Казахстан и вывоза с территории Республики Казахстан лекарственных средств и медицинских изделий и оказания государственной услуги "Выдача согласования и (или) заключения (разрешительного документа) на ввоз (вывоз) зарегистрированных и не зарегистрированных в Республике Казахстан лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21749);

21. Вместе с тендерной заявкой потенциальный поставщик вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от суммы, выделенной для закупа лекарственных средств, медицинских изделий или фармацевтических услуг.

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



1) гарантийного денежного взноса, который вносится на банковский счет заказчика или организатора закупа либо на счет, предусмотренный Бюджетным кодексом Республики Казахстан для организаторов закупа, являющихся государственными органами и государственными учреждениями: **ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны, г. Астана, ул. Алии Молдагуловой дом 28, БИН: 191240005979, Наименование банка: АО «FirstHeartlandJýsanBank», ИИК: KZ88998ВТВ0000521332, БИК: TSESKZKA, КБе: 16 (для обеспечения);**

2) банковской гарантии по форме, согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

Гарантийное обеспечение возвращается потенциальному поставщику в течение 5 (пяти) рабочих дней в случаях:

1) отзыва тендерной заявки потенциальным поставщиком до истечения окончательного срока ее приема;

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

3) признания победителем тендера другого потенциального поставщика;

4) прекращения процедур закупа без определения победителя тендера;

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

Гарантийное обеспечение не возвращается потенциальному поставщику, если:

1) он отозвал или изменил тендерную заявку после истечения окончательного срока приема тендерных заявок;

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

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

## **7. Вскрытие конвертов с тендерными заявками**

22. Продолжительность времени между завершением приема тендерных заявок и началом вскрытия конвертов с тендерными заявками не превышает 2 (двух) часов.

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

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.

Протокол заседания тендерной комиссии подписывается и полностью парафируется всеми ее членами, председателем тендерной комиссии, его заместителем и секретарем комиссии.

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

Тендерная комиссия осуществляет оценку и сопоставление тендерных заявок.

24. 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.

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

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

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

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

4) непредставления копий соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий либо в виде электронного документа, полученных в соответствии с [Законом](#) "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов, либо непредставления нотариально удостоверенных копий соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий, полученных в соответствии с [Законом](#) "О разрешениях и уведомлениях", при отсутствии сведений в информационных системах государственных органов;

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

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

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

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

9) причастности к процедуре банкротства либо ликвидации;

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

13) установленных пунктами 15, 21 настоящих 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 14](#) к настоящим Правилам;

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

17) представления тендерной заявки в непрошитом виде с 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 настоящих Правил;

19) установления факта аффилированности в нарушение условий настоящих Правил.

26. Если тендер в целом или какой-либо его лот признаны несостоявшимися, заказчик или организатор закупа меняют содержание и условия тендера и проводят повторный тендер в соответствии с главой 1 раздела 2 настоящих Правил.

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

28. Закуп способом тендера или его какой-либо лот признаются несостоявшимися по одному из следующих оснований:

1) отсутствие тендерных заявок;

2) отклонение всех тендерных заявок потенциальных поставщиков.

29. Победитель тендера определяется среди потенциальных поставщиков, тендерные заявки которых признаны тендерной комиссией соответствующими условиям объявления и условиям настоящих 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 настоящих Правил.

## **9. Подведение итогов тендера**

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

1) наименования и краткое описание лекарственных средств, медицинских изделий или фармацевтических услуг;

2) сумма закупа;

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

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

5) изложение оценки и сопоставления тендерных заявок;

6) основания отклонения тендерных заявок;

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

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

9) основания, если победитель тендера не определен;

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

11) информация о привлечении экспертной комиссии.

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

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

## 10. Гарантийное обеспечение исполнения договора

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

1) гарантийного взноса в виде денежных средств, размещаемых в банке, обслуживающем заказчика **ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны, г. Астана, ул. Алии Молдагуловой дом 28, БИН: 191240005979, Наименование банка: АО «FirstHeartlandJýsanBank», ИИК: KZ88998ВТВ0000521332, БИК: TSESKZKA, КБе: 16 (реквизиты);**

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.

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

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

35. Гарантийное обеспечение исполнения договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг не возвращается заказчиком поставщику при:

1) расторжении договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением поставщиком договорных обязательств;

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

3) неуплате штрафных санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий, предусмотренных договором закупа или договором на оказание фармацевтических услуг.

## 11. Требование к языкам

36. Заявка, подготовленная потенциальным поставщиком, а также вся корреспонденция и документы касательно заявки составляются и представляются на языке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Сопроводительная документация и печатная литература, предоставляемые потенциальным поставщиком, могут быть составлены на другом языке при условии, что к ним будет прилагаться точный, нотариально засвидетельствованный перевод соответствующих разделов на языке заявки, и в этом случае, в целях интерпретации заявки, преимущество будут иметь документы, составленные на государственном или русском языке.

---

Приложение 1 к Тендерной документации

Заказчиком или организатором закупок допускается разделение однородных лекарственных средств и (или) медицинских изделий на лоты по месту их поставки, а при осуществлении закупок нескольких видов однородных лекарственных средств и (или) медицинских изделий – на лоты по их однородным видам и (или) месту поставки.

Перечень закупаемых Товаров

№ лота	Наименование закупаемых международных непатентованных наименований закупаемых лекарственных средств и (или) медицинских изделий	Ед. измерения	Количество	Условия поставки	Срок поставки	Место поставки	Условия платежа	Сумма, выделенная для закупки
1	Моечная машина для эндоскопов	комплект	1	DDP	120 календарных дней	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны	по факту поставки товара в т.ч. 30 календарных дней	19 817 525
2	Рабочее место офтальмолога	комплект	2	DDP	120 календарных дней	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны	по факту поставки товара в т.ч. 30 календарных дней	18 984 000
3	Отсасыватель хирургический	комплект	8	DDP	90 календарных дней	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны	по факту поставки товара в т.ч. 30 календарных дней	10 015 048
4		комплект	7	DDP	60 календарных дней	ГКП на ПХВ "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астаны	по факту поставки товара в т.ч. 30 календарных дней	31 314 129



Директор: *Аманжол* / Дата 25.06.2024 г

М.П.

**ЛОТ 1**  
**Техническая спецификация**

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Установка для автоматической мойки, дезинфекции и стерилизации гибких эндоскопов, с принадлежностями			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Установка для автоматической мойки, дезинфекции и стерилизации гибких эндоскопов	<p>Конструкция установки должна быть напольная. Способ обработки эндоскопов должен быть автоматический. Используемым способом обработки на всех этапах обработки должен быть метод погружения. Толщина слоя жидкости над погруженным эндоскопом должна быть не менее 1 см. Наличие не менее 2-х камер для размещения эндоскопов. Обработка не менее 2-х гибких эндоскопов, имеющих от 2 до 6 внутренних каналов. Возможность присоединения различных марок и типов гибких эндоскопов к установке (Olympus, Karl Storz, Pentax, Fujinon и др.). Установка должна включать в себя все необходимые компоненты и не требовать установки дополнительных внешних компонентов. Материал корпуса установки должен быть из пластика. Возможность независимого включения камер. Возможность осуществления отсроченного запуска установки (без участия оператора) с указанием точной даты и времени с дискретностью 1 минута. Возможность одновременной и/или независимой обработки 2-х гибких эндоскопов в разных камерах установки. Вертикальная загрузка эндоскопов с расположением камеры загрузки</p>	1 шт

				<p>высотой, не менее 117 см. Используемым моющим средством должно быть ферментативное. Наличие автоматического способа приготовления моющего средства необходимой концентрации из концентрата моющего средства. Установка должна иметь резервуар для моющего раствора объемом не менее 800 мл. Установка должна иметь резервуар для спирта объемом не менее 800 мл. Емкость моющей чаши не менее 11-л. Возможность применения моющих средств разных производителей. Используемым дезинфицирующим средством должны быть средства на основе глутарового альдегида, ортофталевого альдегида многократного применения. Наличие не менее 2-х резервуаров для дезинфицирующего раствора. Объем резервуара для дезинфицирующего средства не менее 15 литров. Продолжительность работы системы без дозаливки дезинфицирующего средства не менее 14 дней. Наличие прозрачной верхней крышки для камеры укладки эндоскопов, позволяющей следить за исполнением цикла. Возможность доступа к обрабатываемым эндоскопам непосредственно через верхнюю крышку системы в любой момент обработки эндоскопов без абортирования цикла. Наличие не менее 2-х дверей на лицевой стороне с возможностью закрытия на ключ дверей, для предотвращения несанкционированного доступа к внутренним компонентам машины. Наличие защитного выключателя, прерывающего цикл обработки эндоскопов при поднятии крышки. Наличие звуковой индикации работы. Наличие световой индикации работы. Наличие не менее 4-х светодиодных индикатора на пульте управления установки. Наличие микропроцессорного устройства с жидкокристаллическим дисплеем для управления всеми функциями системы. Наличие</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>цифровой клавиатуры. Наличие автоматического учета и отображения на дисплее количества проведенных циклов обработки после заливки нового дезинфицирующего средства. Установка должна иметь настройку максимального количества циклов обработки для используемого дезинфицирующего средства. Установка должна иметь настройку максимального количества дней использования дезинфицирующего средства. Установка должна за 10 циклов до достижения максимального количества выполняемых циклов используемого дезинфицирующего средства автоматически оповещает пользователя о необходимости замены дезинфицирующего средства. Наличие автоматического встроенного теста на герметичность с проведением первичного теста на сухом эндоскопе, без погружения эндоскопа в воду и последующего поддержания рубашки эндоскопа под давлением в течении всего цикла обработки. Наличие автоматической функции прерывания цикла в случае выявления критической потери герметичности. Распечатка чека с информацией о негерметичности эндоскопа. Этапы обработки эндоскопа: автоматический тест на герметичность без заполнения чаши водой, очистка эндоскопа и каналов эндоскопа моющим средством (возможность установить программу промывки только каналов), отмыв от моющего средства, продувка каналов воздухом, дезинфекция высокого уровня, отмыв от дезинфицирующего средства (возможность установить до 3-х моек), продувка каналов воздухом, сушка каналов, продувка спиртом. Возможность отображения версии программного обеспечения. Установка должна автоматически распечатывает отчет по каждой процедуре обработке эндоскопа с указанием времени каждого цикла. Установка</p>	
--	--	--	--	--	--



			<p>должна иметь возможность идентификации эндоскопов и оператора с последующим отображением на чеке. Возможность подсоединения установки к персональному компьютеру с документацией данных по обработке в электронную базу учреждения. Количество автоматических программ работы не менее 9 шт. Наличие программы для залива дезинфицирующего средства. Возможность загрузки дезинфицирующего средства непосредственно из канистры при помощи специальных трубок. Наличие программы для слива дезинфицирующего средства. Наличие программы автоматической самодезинфекции аппарата, использует не более 3-х литров дезинфицирующего средства находящегося в установке, включая все внутренние каналы и фильтр воды 0,2 мкр. Наличие программы только для дезинфекции высокого уровня эндоскопов. Возможность установки времени ДВУ от 5 до 99 минут с дискретностью 1 секунда, в зависимости от используемого средства. Время сушки внутренних каналов эндоскопов спиртом не более 59 секунд с шагом дискретности 1 секунда. Возможность установки различного времени очистки. Наличие автоматической обработки дополнительного канала подачи воды. Наличие автоматической подачи спирта в каналы эндоскопа. Возможность установки механической системы фильтрации для минимизации выброса паров дезинфектанта. Возможность установки электрической системы фильтрации для полного устранения выбросов паров.</p> <p>Подключение эндоскопов к Установке для обработки должно осуществляться посредством валидированных переходников для подключения, а подключение эндоскопов для проведения теста на</p>	
--	--	--	---	--

			<p>герметичность должно осуществляться посредством валидированных переходников для проверки на герметичность.</p> <p>Наличие датчиков дезинфицирующего средства в резервуаре не менее 2 шт. Датчик уровня жидкости в моющих чашах не менее 2 шт. Датчик уровня ферментативного средства не менее 1 шт. Датчик уровня спирта не менее 1 шт. Датчик контроля подачи жидкости в каналы эндоскопа не менее 2 шт. Возможность установки рециркуляционных насосов не более 2 шт. Наличие не менее 2-х перистальтических насосов ферментативного средства. Наличие не менее 2-х перистальтических насосов спирта.</p> <p>Установка должна иметь трёхступенчатую систему фильтрации воды. Фильтр с порами 1,0 мкр для удаления всех посторонних частиц и защиты антибактериального фильтра от преждевременного засорения. Фильтр с порами 0,5 мкр для удаления всех посторонних частиц и защиты антибактериального фильтра от преждевременного засорения. Бактериальный фильтр с порами 0,2 мкр. Фильтр для дезинфицирующего средства должен крепиться к внутренним замкам магистралей Установки посредством быстроразъёмного фитинга. Обязательное наличие бактерицидного фильтра воздуха с порами 0.2 мкр. Фильтр воздуха должен крепиться к внутренним замкам магистралей Установки посредством быстроразъёмного фитинга. Материал изготовления фильтров – полипропилен. Манометры на входе и на выходе системы фильтрации не менее 3 шт.</p> <p>Степень подвижности – стационарная система. Наличие встроенных колес. Площадь, занимаемая аппаратом для обработки эндоскопов не более 0,5 м<sup>2</sup>. Габаритная ширина не более 91 см. Габаритная</p>	
--	--	--	---	--

		глубина не более 53 см. Габаритная высота не более 117 см. Высота с открытой крышкой не более 162,5 см. Вес не более 181 кг.	
Дополнительные комплектующие			
1	Крышка плавающая	Крышка должна быть предназначена для минимизации испарения дезинфицирующего средства.	2 шт
2	Принтер	Принтер должен быть предназначен для автоматической распечатки отчета по каждой процедуре обработки эндоскопа с указанием времени каждого цикла.	1 шт
3	Воздушный компрессор в сборе	Должен обеспечивать подачу воздуха для проведения теста на герметичность и продувки канала эндоскопа после каждого этапа обработки.	2 шт
4	Переходник для подключения эндоскопов универсальный	Переходник для присоединения различных марок и типов гибких эндоскопов к установке.	2 шт
5	Переходник для проверки на герметичность эндоскопов универсальный	Переходник для проведения теста на герметичность. Должен позволять на ранних этапах обнаруживать нарушения целостности рубашки эндоскопа, предупреждая образование более серьезных повреждений.	2 шт
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
1	Фильтр очистки воздуха	Фильтр должен быть предназначен для очистки воздуха, предназначенного для продувки каналов гибких эндоскопов в Установке. Размер пор, не более 0,2 мкм. Конструкция фильтрующего элемента должна быть дисковая. Фильтр должен иметь быстросъемное крепление. Цветовая индикация соединительных штуцеров должна быть голубого – белого цветов. Диаметр диска фильтрующего элемента, не более 60 мм. Габаритная длина с соединительными штуцерами не более 130 мм.	2 шт
2	Фильтр очистки воды 0,2 мкр	Фильтр должен быть предназначен для бактериостатической фильтрация воды от частиц размером не более 0,2 микрон. Тип фильтра должен	2 шт

			<p>быть сменным, мембранного типа. Фильтрующим элементом должен быть полисульфон. Вид очистки должен быть механический, бактериальный. Длина фильтра не более 25,4 см. Диаметр уплотнительного отверстия фильтра без прокладки, не более 26 мм. Диаметр фильтра внешний, не более 70 мм. Тип уплотнения должен быть двойная резиновая манжета.</p>		
		3	<p>Фильтр очистки воды 0,5 мкр</p>	<p>Фильтр должен быть предназначен для фильтрации от взвешенных частиц с порами не более 0,5 микрон, грязи, нерастворимых примесей воды, поступающей в Установку. Тип фильтра должен быть сменным, стандартным, ЭФМ. Вид очистки должен быть механический.</p>	1 шт
		4	<p>Фильтр очистки воды 1,0 мкр</p>	<p>Фильтр должен быть предназначен для фильтрации от взвешенных частиц с порами не более 1,0 микрон, грязи, нерастворимых примесей воды, поступающей в Установку. Тип фильтра должен быть сменным, стандартным, ЭФМ. Вид очистки должен быть механический.</p>	1 шт
		5	<p>Фильтр очистки дезинфицирующего средства</p>	<p>Фильтр должен быть предназначен для механической очистки рабочего раствора дезинфицирующего средства в Установке. Фильтр должен быть совместим с действующими веществами дезинфицирующих средств, содержащих глутаровый альдегид, ортофталевый альдегид, надуксусную кислоту. Конструкция фильтрующего элемента должна быть цилиндрическая. Тип картриджа должен быть неразборным. Крепление должно быть быстросъемное. Фильтр должен крепиться к внутренним замкам магистралей Установки. Фильтр должен иметь маркировку показывающую направление потока жидкости. Диаметр фильтрующего элемента не более 30 мм. Габаритная длина с соединительными штуцерами не более 180 мм.</p>	9 шт

3	Требования к условиям эксплуатации	Электропитание: подключение к сети однофазное, 220-240В. Влажность не менее 20% но не более 80%, без конденсации. Требования к воде - питьевая вода из здания (холодное водоснабжение). Минимум 2.4 - 2.75 бар на регуляторе. Максимальная температура воды не более 43°C.
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	120 календарных дней, адрес: г. Астана, ул. Алии Молдагуловой дом 26
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.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>
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

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

**ЛОТ 2**  
**Техническая спецификация**

№ п/п	Критерии	Описание																													
1	Наименование медицинской техники	Рабочее место офтальмолога с принадлежностями																													
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)																										
		<i>Основные комплектующие</i>																													
		1	Рабочее место (основной блок) офтальмолога с принадлежностями, модели	<p>Рабочее место офтальмолога предназначен для поддержки и размещения офтальмологических инструментов, которые используются во время обследования и диагностики пациентов. В связи с этим на нем есть силовые контакты с электронной регулировкой и место для пациента с возможностью электрического подъема.</p> <p><b>Рабочее место офтальмолога:</b></p> <table border="1" data-bbox="1128 762 1921 1552"> <tr> <td>Питание</td> <td>110-240 В переменного тока / 50-60 Гц</td> </tr> <tr> <td>Электропотребление</td> <td>850 ВА</td> </tr> <tr> <td>Класс электрической установки</td> <td>Класс I / Тип В</td> </tr> <tr> <td>Максимальная мощность первого настольного прибора</td> <td>до 160 ВА</td> </tr> <tr> <td>Максимальная мощность второго настольного прибора</td> <td>до 150 ВА</td> </tr> <tr> <td>Система медленного пуска (защита лампы)</td> <td>Да</td> </tr> <tr> <td>Вывод на лампочку</td> <td>24В постоянного тока – 9Вт</td> </tr> <tr> <td>Общая защита (распределительная коробка)</td> <td>не выше 220В: 2 x F4A/L/250В Ø5 x 20мм 110В: 2 x F8A/L/250В Ø5 x 20 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес нетто</td> <td>не более 120 кг</td> </tr> <tr> <td>Вес брутто</td> <td>не более 140 кг</td> </tr> <tr> <td>Максимальная нагрузка на столешницу</td> <td>не более 35 кг</td> </tr> <tr> <td>Максимально допустимая нагрузка на опору 3 (фороптер)</td> <td>не более 10.3 кг</td> </tr> <tr> <td>Максимально допустимая нагрузка на опору 3 (освещение, экран и т. п.)</td> <td>не более 6 кг</td> </tr> </table>	Питание	110-240 В переменного тока / 50-60 Гц	Электропотребление	850 ВА	Класс электрической установки	Класс I / Тип В	Максимальная мощность первого настольного прибора	до 160 ВА	Максимальная мощность второго настольного прибора	до 150 ВА	Система медленного пуска (защита лампы)	Да	Вывод на лампочку	24В постоянного тока – 9Вт	Общая защита (распределительная коробка)	не выше 220В: 2 x F4A/L/250В Ø5 x 20мм 110В: 2 x F8A/L/250В Ø5 x 20 мм	Вес нетто	не более 120 кг	Вес брутто	не более 140 кг	Максимальная нагрузка на столешницу	не более 35 кг	Максимально допустимая нагрузка на опору 3 (фороптер)	не более 10.3 кг	Максимально допустимая нагрузка на опору 3 (освещение, экран и т. п.)	не более 6 кг	1 шт.
Питание	110-240 В переменного тока / 50-60 Гц																														
Электропотребление	850 ВА																														
Класс электрической установки	Класс I / Тип В																														
Максимальная мощность первого настольного прибора	до 160 ВА																														
Максимальная мощность второго настольного прибора	до 150 ВА																														
Система медленного пуска (защита лампы)	Да																														
Вывод на лампочку	24В постоянного тока – 9Вт																														
Общая защита (распределительная коробка)	не выше 220В: 2 x F4A/L/250В Ø5 x 20мм 110В: 2 x F8A/L/250В Ø5 x 20 мм																														
Вес нетто	не более 120 кг																														
Вес брутто	не более 140 кг																														
Максимальная нагрузка на столешницу	не более 35 кг																														
Максимально допустимая нагрузка на опору 3 (фороптер)	не более 10.3 кг																														
Максимально допустимая нагрузка на опору 3 (освещение, экран и т. п.)	не более 6 кг																														

				Размеры рабочего места в сборе	Не менее 2055 мм (высота с лампой) x 1447 мм (максимальная ширина с придвинутым столиком) x 1470 мм (максимальная глубина с отодвинутым столиком )	
				<b>Офтальмологическое кресло</b>	<b>ЗНАЧЕНИЕ</b>	
				Вращение на 30 ° (доступ к пациенту) с ручным тормозом	Да	
				2 подлокотника и откидывающаяся подставка для ног	Да	
				Минимальная высота	не выше 430 мм	
				Максимальная высота	не ниже 630 мм	
				Максимальная нагрузка	не более 170 кг	
				Электропотребление	24 В постоянного тока / макс. 4.4 А	
				Электрическая классификация	класс I / тип B	
				Вес нетто	не более 30 кг	
				Вес брутто	не более 50 кг	
				Цикл работы	10% макс / 2 мин - 18 мин	
		2	Кресло с фиксированной спинкой			1 шт.
		3	Стойка монтажная с осветителем			1 шт.
		4	Лампа локального освещения			1 шт.
		5	Подножка для кресла			1 шт.
		<i>Дополнительные комплектующие</i>				
		1	Запасные плавкие предохранители			1 шт.
		2	Силовой кабель питания			1 шт.
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>				
3	Требования к условиям эксплуатации	110-240 В переменного тока / 50-60 Гц				
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения.				



5	<b>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</b>	120 календарных дней, адрес: г. Астана, ул. Алии Молдагуловой дом 26
6	<b>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b>	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>
7	<b>Требования к сопутствующим услугам</b>	<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> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (апликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>

**ЛОТ 3**  
**Техническая спецификация**

№ п/п	Критерии	Описание			
1	<b>Наименование медицинской техники</b>	Электрический отсасывающий насос в комплекте.			
2	<b>Требования к комплектации</b>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		<i>Основные комплектующие</i>			
1	Электрический отсасывающий насос	<p>Электрический отсасывающий насос (аспиратор медицинский) с необслуживаемым электрическим мотором, предназначенный для удаления жидких сред из полостей организма.</p> <p>Корпус электрического отсасывающего насоса должен быть изготовлен из ABS пластика. Тип насоса - безмасляный насос поршневого типа с длительным сроком службы (не менее чем до 10 000 часов), не требующий технического обслуживания и ремонта.</p> <p>Всасывающий агрегат с термозащитой, спроектирован для непрерывного режима работы.</p> <p>Бесшумная работа: уровень шума не более 45 дБ/А на 1 м.</p> <p>Отсасывающий насос прост в управлении: Наличие кнопки включения/выключения и регулятора давления отсоса. Наличие муфты для быстрого и безопасного отсоединения шлангов от колб. Наличие прозрачного шланга из ПВХ.</p> <p>Суммарное время работы прибора: не менее чем 10.000 часов.</p> <p>Требования к безопасности:</p> <p>Наличие предохранительного обратного клапана от коллапса лёгких. Трёхкратная защита от перевсасывания. Наличие двух типов фильтров:</p>	1 шт.		

			<p>бактериального (по одному на каждую колбу) и гидрофобного фильтра (изготовленного из ПТФЭ), обеспечивают эффективность удержания частиц: минимум на 99,95%, и бактерий: минимум на 99,99%.</p> <p>Требования к рабочим характеристикам:</p> <p>Высоковакуумный – высокопоточный насос. Высокая производительность: максимальная скорость потока отсоса: 40 л/мин. Возможность отсасывания на полную мощность во время проведения дренирования. Возможность стерилизации колб в автоклаве. Обязательно наличие у колб винтового затвора. Шкала отсоса: 0 - 100 кПа (0 - 760 мм Рт.ст.). Максимальное вакуумное давление: 86 кПа - 866 мбар - 700 мм Рт.ст. Разрежение, создаваемое в сборнике жидкости: 0 – 86 кПа (650 мм рт. ст.). Диапазон разрежения во время дренирования: 0 – 40 см Н<sub>2</sub>O.</p> <p>Требования к электрическим и физическим характеристикам:</p> <p>Габаритные размеры (ширина x высота x длина): не более 960 x 430 x 340 мм. Вес: не более чем 25 кг.</p>		
		2	Крышка контейнера для сбора жидкости	Наличие крышка контейнера для сбора жидкости с двумя фиксаторами. Многократного использования.	2 шт.
		3	Контейнер (ёмкость) для сбора жидкости с клапаном объемом (л): 4.	Наличие колбы для сбора жидкостей должны быть изготовлены из поликарбоната (емкость объемом не менее 4 л, с нанесенной шкалой не менее чем до 3.500 мл). Многократного применения с возможностью автоклавирования.	2 шт.
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
		1	Бактериальный фильтр	Наличие бактериальный фильтр для использования с электрическим отсасывающим насосом.	2 шт.
		2	Шланги силиконовые диаметром: 8 мм и 13 мм	Наличие шланги силиконовые для проведения аспирации. Многократного использования. Диаметром, не менее: 8 мм и 13 мм	1 шт.
<b>3</b>	<b>Требования к условиям эксплуатации</b>	<p>Требования к помещению: Площадь помещения: не менее 5 кв.м;</p>			

		<p>Оптимальные условия эксплуатации системы:  Окружающая температура: 20~30°C  Относительная влажность: 30~75 %  Атмосферное давление: 70~106 кПа  Электроснабжение: 200-240 В.</p>
4	<p><b>Условия осуществления поставки медицинской техники</b>  <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i></p>	DDP пункт назначения
5	<p><b>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</b></p>	90 календарных дней, адрес: г. Астана, ул. Алии Молдагуловой дом 26, 28
6	<p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b></p>	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>
7	<p><b>Требования к сопутствующим услугам</b></p>	<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. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных</p>

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

**ЛОТ 4**  
**Техническая спецификация**

№ п/п	Критерии	Описание			
1	<b>Наименование медицинской техники</b>	Электрокардиограф с принадлежностями			
2	<b>Требования к комплектации</b>	№ п/п	Наименование комплектующего медицинской техники	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		<b>Основные комплектующие</b>			
		1.	12-канальный прибор	<p>Устройство должно регистрировать ЭКГ пациента через кабель пациента и электроды, размещённые на теле пациента. Эти данные ЭКГ должны передаваться через сеть Wi-Fi в приложение программного обеспечения, установленное в компьютере.</p> <p>12-канальный ЭКГ должен быть с цветным сенсорным экраном для одновременной записи по 12 отведениям</p> <p>Сенсорный экран размером не менее 2,8 дюйма и разрешением не менее 240 × 320 точек</p> <p>Наличие WiFi соединения с компьютером или планшетом</p> <p>Наличие беспроводной передачи ЭКГ без помех</p> <p>Наличие автономной записи (в оффлайне режиме)</p> <p>Наличие записи ЭКГ стандарт / Запись ЭКГ Ритм (не более 10 мин)</p> <p>Наличие индикации 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,</p>	1 шт.

			<p>V5R, V6R»</p> <p>Наличие набора электродов R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 или RA, LA, LI, RL, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>Количество отображаемых отведений на экране устройства должно быть 1; 3; 12 и 12 в приложении планшета</p> <p>Наличие обнаружения 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 должен обеспечиваться минимальными размерами и малым 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 не менее 30 исследований ЭКГ, таким образом устраняется возможность потери данных.</p> <p>Общие характеристики устройства</p> <p>Размер и разрешение экрана не менее 240 × 320 точек</p> <p>Не менее 2,8 дюйма,</p> <p>Общие размеры не более 82мм. × 87мм. × 25мм.</p> <p>Вес не более 150 грамм</p> <p>Клавиатура: Сенсорная панель</p> <p>Скорость печати (мм/с) не менее 5; 10; 12,5; 25; 50</p> <p>Чувствительность (мм/мВ) не менее 2,5; 5; 10; 20</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Макеты печати должны быть 2x6+1R; 4x3+1R; 1x12+0R</p> <p>Количество отведений 12 отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)</p> <p>Количество отображаемых отведений не менее 1; 3; 12 на экране устройства 12 в приложении планшета.</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>Продолжительность записи (устройство) Авто не менее 10 с; 12 с; 15 с; 20 с</p> <p>Память Максимум не менее 30 ЭКГ в устройстве</p> <p>Максимум не менее 6000 ЭКГ в приложении</p> <p>Программного обеспечения</p> <p>Фильтры</p> <p>Питание (Сетевой фильтр) (Гц): 50; 60</p> <p>Смещение (Фильтр изолинии): 0,05; 0,25, 0,6</p> <p>Мио (Мышечный фильтр) (Гц): 20; 25; 35; 90</p> <p>Обнаружение кардиостимулятора</p> <p>Обнаруживает импульсы кардиостимулятора</p> <p>Ширина импульса: не менее 0,1–2 мс</p> <p>Амплитуда импульса: не менее 2–250 мВ</p> <p>Источник питания</p> <p>Напряжение питания 100–240 В ~</p> <p>Частота 50–60 Гц</p> <p>Класс защиты Класс I</p> <p>Защита от проникновения загрязнений</p> <p>Соответствует требованиям IPx2, согласно стандарту МЭК 60529.</p> <p>Аккумулятор Литий-ионный аккумулятор, не менее 3200 мАч, 3,6 В</p> <p>Рабочая часть Типа CF</p> <p>Разрешение по амплитуде 1 мкВ ± 1% LSB в 500 SPS</p> <p>Динамический диапазон Переменный ток: ± 5 мВ</p>	
--	--	--	---	--



			<p>DC смещение: <math>\pm 300</math> мВ</p> <p>Частотный диапазон не менее от 0,05 до 170 Гц</p> <p>Ослабление синфазного сигнала не более 90 дБ (без фильтра)</p> <p>&gt; 100 дБ (включен фильтр 50/60 Гц)</p> <p>Частота WiFi 2,4 ГГц</p> <p>Канал связи От 1 (2412 МГц) до 11 (2462 МГц)</p> <p>Модуляция DSSS / CCK / OFDM</p> <p>Эффективная излучаемая мощность не менее: 7,92 дБм или 6,198 мВт,</p> <p>измеренная на скорости не менее 11 Мбит/с</p>	
	2.	Программное обеспечение	<p>Наличие программного обеспечения для 12-канальной регистрации сигнала</p> <p>Наличие отображения ЭКГ сигнала в режиме реального времени</p> <p>Наличие контроль контакта электродов</p> <p>Быстрый запуск – экстренный ЭКГ</p> <p>Индикатор записи ЭКГ</p> <p>Длительность записанного сигнала – не менее 10 с, 20 с, 30 с, 1 мин, 1.5 мин, 3 мин, 9 мин</p> <p>Установки времени начала записи</p> <p>Наличие Авто Адаптивный фильтр</p> <p>Наличие Автоматический анализ ЭКГ сигнала</p> <p>Наличие Быстрая печать выбранных ЭКГ кривых</p> <p>Наличие управления данными пациента и параметрами исследования</p> <p>Настраиваемый пользовательский интерфейс (графики, таблицы, фрагменты ЭКГ и другие окна программы могут произвольно быть добавлены, передвинуты или удалены по желанию пользователя).</p> <p>Работа по сети</p> <p>Архивирование данных пациента и ЭКГ записей</p> <p>Легкий поиск и сортировка записей</p> <p>Длительная запись ЭКГ для выявления аритмии</p> <p>Регистрация отведений по Эйтховену/Кабрера</p> <p>Штангенциркуль для ручного измерения</p>	1 шт

			<p>пользователем.  Редактируемая диагностика  Автоматическая текстовая интерпретация или в виде акронимов  Расширенные средства диагностики для ST (Возможность редактировать позиции диагностических точек - P on, Poff, Z (коррекция изолинии), QRson, QRsoff, I (расчет ST отклонений), Toff)  Расширенные средства диагностики для QT (измерение интервала QT использованием метода касательных)  Методы расчета QTc - Bazett, Hodges, Fridericia, Niko Framingham  ST карта - уникальный графический инструмент для быстрого анализа ишемии.  Векторкардиограмма  Расширенная база данных пациента  Текущая скорость, амплитуда и примененные фильтры для отображения ЭКГ отведения.  Отображение ЭКГ фрагмента с выбором амплитуды – не менее 5, 10, 20 мм / мВ  Отображение ЭКГ с выбором скорости – не менее 6.25, 12.5, 50, 100 мм/сек  Возможность создания и корректировки заключительного отчета об ЭКГ исследовании  Экспорт отчета в PDF</p>		
<b>Дополнительные комплектующие</b>					
		1.	Док-станция	Наличие док-станции	3 шт
		2.	Wi-Fi адаптер	Наличие Wi-Fi адаптера для беспроводного подключения 12 канального прибора к программному обеспечению на ПК	1 шт.
		3.	Кабель пациента для грудной клетки, 6 отведений, штекер типа "банан"	Наличие кабеля для подключения грудных электродов	3 шт.

		4.	Кабель пациента для конечностей, отведения, штекер типа "банан"	Наличие кабеля для подключения электродов для конечностей	3 шт.
		5.	Зарядное устройство	Наличие зарядного устройства для зарядки ЭКГ прибора	1 шт.
		6.	Грудной электрод AgCl	Наличие грудного электрода AgCl Диаметр, мм. не более 24 Тип электрода Ag/AgCl	5 шт.
		7.	Электрод для конечностей AgCl	Наличие электрода для конечностей AgCl Размер электрода (Д x В x Ш в мм) не менее 140x52x30 Тип электрода Ag/AgCl	5 шт.
		<b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>			
		1.	Гель ЭКГ 1л	Наличие гель ЭКГ Вязкость - средняя Цвет - бесцветный	30 шт.
		2.	Гель ЭКГ 300 мл	Наличие гель ЭКГ Вязкость - средняя Цвет - бесцветный	50 шт.
3	<b>Требования к условиям эксплуатации</b>				
4	<b>Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</b>	DDP пункт назначения			
5	<b>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</b>	60 календарных дней, адрес: г. Астана, ул. Алии Молдагуловой дом 26, 28			
6	<b>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> </ul>			

		<p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>
7	<p><b>Требования к сопутствующим услугам</b></p>	<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> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>