**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. главного врача

Муниципального учреждения здравоохранения

Городская клиническая больница № 4

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И.Гневашев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ**

**В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**на право заключить договор**

**на поставку универсальной портативной ультразвуковой диагностической системы**

**для Муниципального учреждения здравоохранения**

**Городская клиническая больница № 4**

г. Пермь, 2011 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общие сведения.** | | |
| Открытый аукцион проводится в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:   * Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»; * решением Пермской городской Думы от 26.12.2006 № 334 «Об утверждении порядка формирования, обеспечения размещения, исполнения и контроля за исполнением муниципального заказа города Перми»; * постановлением администрации города от 08.05.2007 № 157 «Об утверждении Порядка взаимодействия участников системы муниципального заказа при формировании, обеспечении размещения, исполнении и контроле за исполнением муниципального заказа муниципального образования город Пермь». | | |
| **I. Сведения о заказчике** | | |
| Наименование | | Муниципальное учреждение здравоохранения Городская клиническая больница № 4 |
| Место нахождения | | 614107, г. Пермь, ул. Ким, 2 |
| Почтовый адрес | | 614107, г. Пермь, ул. Ким, 2 |
| Адрес электронной почты | | hosp4perm@mail.ru |
| Контактный телефон | | 260-46-76 |
| Контактное лицо | | Зубова Ольга Николаевна |
| **II. Сведения о предмете открытого аукциона в электронной форме** | | |
| Предмет аукциона | | Право заключить договор на поставку универсальной портативной ультразвуковой диагностической системы для муниципального учреждения здравоохранения Городская клиническая больница № 4 |
| Количество поставляемого товара | | 1 шт. |
| Начальная (максимальная) цена | | 2 200 000,00 руб. |
| Обоснование начальной (максимальной) цены договора | | Заказчиком произведен анализ цен на основании мониторинга цен. |
| Требования к поставляемым товарам | | Требования к товарам представлены в Техническом задании (Приложение № 1).  Товар должен быть поставлен в полном соответствии с требованиями документации об открытом аукционе в электронной форме (в том числе техническим заданием) и условиями Договора, являющегося Приложением № 2 к документации об аукционе.  Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.  Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям. Поставка Товара осуществляется транспортом Поставщика. Риски утраты или порчи товара в процессе его поставки несет Поставщик. |
| Место поставки товара | | г. Пермь, ул. Ким, 2, ГКБ № 4 |
| Условия и сроки (периоды) поставки товара | | Срок поставки Товара и его ввод в эксплуатацию - в течение 90 календарных дней с момента подписания Договора обеими сторонами. |
| Срок и (или) объем предоставления гарантий качества товара | | Поставляемый Товар должен соответствовать государственным стандартам, другой нормативно-технической документации, а по функциональным и качественным характеристикам - требованиям, указанным в Приложении № 2 к Договору.  Поставщик гарантирует качество Товара в течение гарантийного срока, применительно ко всему Товару.  Гарантийный срок на поставленный Товар, установленный Производителем, начинает исчисляться с даты подписания акта ввода Товара в эксплуатацию и устанавливается на срок не менее 12 месяцев. |
| Форма, сроки и порядок оплаты товара | | Оплата за товар производится безналичным перечислением денежных средств в течение 90 календарных дней с момента ввода товара в эксплуатацию и после получения надлежащим образом оформленных документов: товарно-транспортной накладной с указанием даты поставки товара и с отметкой материально-ответственного лица Заказчика, счёта-фактуры на поставленный товар и акта сдачи-приемки товара. Оплата по Договору третьим лицам не допускается. |
| Источник финансирования заказа | | Средства ОМС. |
| Порядок формирования цены Договора | | Цена Договора включает все расходы, связанные с приобретением и доставкой требуемого Товара, погрузочно-разгрузочными работами, выполнением монтажа, установки, пусконаладочных работ, ввода Товара в эксплуатацию, инструктажа персонала Заказчика, выплаченные или подлежащие выплате транспортные, таможенные, страховые и прочие платежи и налоги.  Цена Договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных документацией об открытом аукционе в электронной форме.  Цена Договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Договором количества товаров и иных условий исполнения Договора. |
| Сведения о валюте, используемой для формирования цены Договора и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками) | | Рубль РФ |
| Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю РФ, установленного ЦБ РФ и используемого при оплате заключенного Договора | | Не применяется. |
| Сведения о возможности заказчика улучшить качество поставляемого товара при заключении Договора | | При исполнении Договора по согласованию Заказчика с Поставщиком допускается поставка товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками товара, указанными в Договоре. |
| **III. Требования к участникам размещения заказа:** | | |
| Участниками размещения заказов являются лица, претендующие на заключение Договора. Участником размещения заказа может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.  Участники размещения заказов имеют право выступать в отношениях, связанных с размещением заказов на поставки товаров для нужд заказчиков, как непосредственно, так и через своих представителей. Полномочия представителей участников размещения заказа подтверждаются доверенностью, выданной и оформленной в соответствии с гражданским законодательством, или ее нотариально заверенной копией. | | |
| При размещении заказа путем проведения открытого аукциона в электронной форме устанавливаются следующие обязательные требования к участникам размещения заказа: | | |
|  | Соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, являющихся предметом открытого аукциона в электронной форме. | |
|  | Непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства; | |
|  | Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в аукционе; | |
|  | Отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято. | |
|  | Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа. | |
| **IV. Требования к содержанию и составу заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме:** | | |
| Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме состоит из двух частей. | | |
| * **Первая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме** должна содержать: | | |
|  | Согласие участника размещения заказа на поставку товаров, соответствующих требованиям настоящей документации об открытом аукционе в электронной форме, на условиях, предусмотренных такой документацией. | |
|  | Конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме и товарный знак (при его наличии) предлагаемого для поставки товара, которые могут быть представлены по форме Приложения № 3 (форма является рекомендуемой). | |
| Первая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого размещается заказ. | | |
| * **Вторая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме** должна содержать следующие документы и сведения: | | |
|  | Фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика; | |
|  | Копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим оказание услуг, являющихся предметом открытого аукциона в электронной форме. | |
|  | Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставки товаров, являющихся предметом Договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом аукционе, обеспечения исполнения Договора являются крупной сделкой. Предоставление указанного решения не требуется в случае, если начальная (максимальная) цена Договора не превышает максимальную сумму сделки, предусмотренную решением об одобрении или о совершении сделок, предоставляемым для аккредитации участника размещения заказа на электронной площадке. | |
| Инструкция по заполнению заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме | | Для участия в открытом аукционе в электронной форме участник размещения заказа, получивший аккредитацию на электронной площадке, подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.  В заявке на участие в открытом аукционе в электронной форме необходимо указать производителя, страну происхождения предлагаемого для поставки товара и **конкретные** показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.  Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме направляется участником размещения заказа оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих предусмотренные разделом IV документации части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.  Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.  Подача участником размещения заказа заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме является согласием такого участника размещения заказа на списание денежных средств, находящихся на его счете, открытом для проведения операций по обеспечению участия в открытых аукционах в электронной форме, в качестве платы за участие в открытом аукционе в электронной форме в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ. |
| **V. Обеспечение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме** | | |
| Размер обеспечения заявки  на участие в аукционе | | 5 % начальной (максимальной) цены Договора.  Требование обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в равной мере распространяется на всех участников размещения заказа. |
| **VI. Сроки подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, сроки рассмотрения таких заявок. Дата проведения открытого аукциона в электронной форме** | | |
| Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме | | «13» июля 2011 г.  «11» часов «00» минут (время местное) |
| Дата окончания срока рассмотрения первых частей  заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме | | «15» июля 2011 г. |
| Дата проведения открытого аукциона в электронной форме | | «18» июля 2011 г. |
| **VII. Обеспечение исполнения Договора** | | |
| Размер обеспечения исполнения Договора | | 5,0 % от начальной (максимальной) цены договора. |
| Срок предоставления обеспечения исполнения Договора | | В течение пяти дней со дня получения проекта договора участник открытого аукциона в электронной форме направляет оператору электронной площадки проект договора, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона, а также подписанный электронной цифровой подписью указанного лица документ об обеспечении исполнения договора, или протокол разногласий.  Обеспечение исполнения договора предоставляется в сроки, определенные статьей 41.12 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ. |
| Порядок предоставления обеспечения исполнения Договора | | Обеспечение исполнения договора предоставляется участником аукциона, с которым заключается договор, в виде:   * безотзывной банковской гарантии, * договора поручительства, * передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита).   Способ обеспечения исполнения договора из перечисленных способов определяется участником аукциона самостоятельно. |
| Безотзывная банковская гарантия | | Безотзывная банковская гарантия должна содержать следующие условия:  - ссылку на договор, исполнение обязательств по которому обеспечивается банковской гарантией (полное наименование договора);  - указание в качестве принципала исполнителя по договору;  - указание в качестве бенефициара заказчика (полное наименование заказчика);  - указание на безотзывность банковской гарантии (банковская гарантия не может быть отозвана гарантом);  - сумму, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по договору, которая должна быть не менее 5,0 % от начальной (максимальной) цены. Сумма банковской гарантии указывается в рублях РФ;  - банковская гарантия должна вступать в силу со дня заключения договора;  - срок действия банковской гарантии должен начинаться со дня заключения договора и заканчиваться через тридцать дней с момента подписания акта ввода оборудования в эксплуатацию;  - в качестве обязательств, в случае ненадлежащего исполнения или неисполнения которых гарант уплачивает Заказчику сумму банковской гарантии, должны быть указаны следующие обязательства принципала по договору (нарушение сроков поставки товара; отказ от поставки товара, поставка товара не в соответствии со спецификацией; нарушение сроков выполнения вспомогательных услуг; поставка товара, который не соответствует требованиям и условиям, предусмотренных договором);  - банковская гарантия не должна содержать дополнительных условий, связанных с выплатой бенефициару суммы банковской гарантии;  - в качестве места исполнения банковской гарантии должно быть указано место нахождения бенефициара;  - срок исполнения гарантом своих обязательств по гарантии (срок уплаты денежных средств) не должен превышать 15 (Пятнадцать) банковских дней с момента получения гарантом письменного требования бенефициара;  - банковская гарантия должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации;  Участник аукциона, с которым заключается договор, вместе с банковской гарантией должен представить:  - заверенную банком копию действующей лицензии, на осуществление банковских операций, предоставляющей кредитной организации право выдачи банковских гарантий. |
| Договор поручительства | | В случае, если обеспечением исполнения договора является договор поручительства, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и которое соответствует следующим требованиям:  1) капитал и резервы поручителя, указанные в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должны составлять не менее чем триста миллионов рублей и превышать размер поручительства не менее чем в десять раз;  2) чистая прибыль поручителя, указанная в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должна превышать не менее чем в три раза размер поручительства или размер чистой прибыли поручителя должен составлять более чем сто миллионов рублей;  3) стоимость основных средств (в части зданий) поручителя, указанная в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должна составлять не менее чем триста миллионов рублей и превышать не менее чем в десять раз размер поручительства или стоимость указанных основных средств (в части зданий) должна составлять более чем один миллиард рублей.  Соответствие поручителя требованиям, определяется по данным бухгалтерской отчетности за два последних отчетных года или, если договор поручительства заключен до истечения срока представления годовой отчетности, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, по выбору поручителя по данным бухгалтерской отчетности за два отчетных года, предшествующих последнему отчетному году. При этом соответствие поручителя требованиям, определяется по данным бухгалтерской отчетности за каждый отчетный год.  В случае, если обеспечением исполнения договора является договор поручительства, договор может быть заключен только после предоставления участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор, одновременно с договором поручительства соответствующих копий бухгалтерских отчетностей поручителя, представленных в налоговый орган в установленном порядке, а также документов в отношении поручителя, указанных в подпунктах "в" и "д" пункта 1 части 3 статьи 25 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и подтверждающих его полномочия.  Все листы предоставляемых документов должны быть прошиты, скреплены печатью поручителя и подписаны уполномоченным лицом поручителя. Соблюдение указанных требований подтверждает подлинность и достоверность предоставленных документов, сведений поручителя.  При этом срок действия договора поручительства должен заканчиваться на тридцатый день с момента подписания акта ввода оборудования в эксплуатацию. Договор поручительства должен предусматривать выплату поручителем суммы обеспечения в течение не более 15 дней с момента получения соответствующего требования заказчика в случае неисполнении, либо ненадлежащего исполнения принятых на себя обязательств по договору в части: нарушение сроков поставки товара, отказ от поставки товара полностью или его части, нарушение сроков оказания вспомогательных услуг, поставка товара ненадлежащего качества. |
| Залог денежных средств | | В случае передачи заказчику в залог денежных средств в качестве обеспечения исполнения договора, сумма залога должна составлять 5,0 % начальной (максимальной) цены договора.  Перечисление денежных средств участником аукциона, с которым заключается договор, производится по следующим реквизитам:   |  |  | | --- | --- | | **Получатель** | Департамент финансов администрации города Перми, МУЗ ГКБ №4 л/с 04920010616) | | **ИНН** | 5906014900 | | **Р/с** | 40302810000005000009 | | **Банк** | РКЦ Пермь г.Пермь | | **БИК** | 045744000 |   В поле платежного поручения «Назначение платежа» необходимо указать: «Обеспечение исполнения Договора № \_от 20 г.).  Обеспечение исполнения договора возвращается Заказчиком Исполнителю после надлежащего исполнения им обязательств по договору в течение 15 банковских дней.  В случае нарушения Исполнителем условий договора (нарушение сроков поставки товара, отказ от поставки товара полностью или его части, нарушение сроков оказания вспомогательных услуг, поставка товара ненадлежащего качества) Исполнитель теряет право требования возврата суммы обеспечения исполнения договора, а Заказчик обращает взыскание на сумму залога во внесудебном порядке – залог поступает в собственность залогодержателя. |
| **VII. Обеспечение гарантии поставщика** | | |
| Размер обеспечения гарантии поставщика на товар | | 2,0 % от начальной (максимальной) цены договора. |
| Срок предоставления обеспечения гарантии поставщика на товар | | Обеспечения гарантии поставщика на товар предоставляется вместе с товаром.  Возврат обеспечения гарантии поставщика после окончания гарантийного срока установленного по договору на товар в течение 15 банковских дней. |
| Порядок предоставления обеспечения гарантии поставщика на товар | | Перечисление денежных средств участником аукциона, с которым заключается договор, производится по следующим реквизитам:   |  |  | | --- | --- | | **Получатель** | Департамент финансов администрации города Перми, МУЗ ГКБ №4 л/с 04920010616) | | **ИНН** | 5906014900 | | **Р/с** | 40302810000005000009 | | **Банк** | РКЦ Пермь г.Пермь | | **БИК** | 045744000 |   В поле платежного поручения «Назначение платежа» необходимо указать: «Обеспечение гарантии поставщика на товар по договору № \_от 20 г.). |

Приложение № 1

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**Техническое задание**

**на универсальную портативную ультразвуковую диагностическую систему**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара** | **Параметры и условия требований к товару** |
| 1 | 2 | 3 |
| **1** | **Универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система** | |
| 1.1 | Область применения | обследование органов брюшной полости, сердца, малого таза и пр. |
| **1.2** | **Основной блок:** |  |
| 1.2.1 | Вес | не более 6,5 кг |
| 1.2.2 | Число приемо-передающих цифровых каналов | не менее 1024 |
| 1.2.3 | Полностью цифровое формирование луча | Наличие |
| 1.2.4 | Динамический диапазон (дБ) | не менее 160 |
| 1.2.5 | Одновременное использование передающих фокусных зон | не менее 8 |
| 1.2.6 | Динамическая апертура | Наличие |
| 1.2.7 | Динамический фильтр | Наличие |
| 1.2.8 | Увеличение изображения в реальном времени | не менее чем в 8 раз |
| 1.2.9 | Глубина визуализации | не менее 38 см |
| 1.2.10 | Представление информации в В-режиме, М-режиме, D-режиме, В/В, В/М, В/С, В/С/D | Наличие |
| 1.2.11 | Триплексный режим | Наличие |
| 1.2.12 | Одновременный вывод на экран до 12 изображений | Наличие |
| 1.2.13 | Тканевая гармоника с использованием технологии смещения фазы | Наличие |
| 1.2.14 | **В–режим:** | Наличие |
| 1.2.14.1 | Количество карт серой шкалы | не менее 8 |
| 1.2.14.2 | Количество карт псевдоокрашивания | не менее 10 |
| 1.2.15 | **М–режим:** | Наличие |
| 1.2.15.1 | Количество карт серой шкалы | не менее 8 |
| 1.2.15.2 | Количество карт псевдоокрашивания | не менее 10 |
| 1.2.16 | **Анатомический М-режим:** | Наличие |
| 1.2.16.1 | Количество курсоров М-режима, располагаемых одновременно под произвольным углом | не менее 3 |
| 1.2.17 | **PW – Импульсно-волновой допплер с отклонением угла:** | Наличие |
| 1.2.17.1 | Автоматические расчеты и оконтуривание допплеровского спектра | Наличие |
| 1.2.17.2 | Шкала скоростей | 4 см/с – 460 см/с |
| 1.2.17.3 | PRF | 700–24000 Гц |
| 1.2.17.4 | Максимальное отклонение угла сканирования | не менее ±20° |
| 1.2.17.5 | Коррекция угла сканирования, шаг | ±90°, шаг 1° |
| 1.2.18 | **CW – Постоянно-волновой допплер с отклонением угла:** | Наличие |
| 1.2.18.1 | Автоматические расчеты и оконтуривание допплеровского спектра | Наличие |
| 1.2.18.2 | Шкала скоростей | 7 см/с – 2800 см/с |
| 1.2.18.3 | PRF | 400 – 160000 Гц |
| 1.2.19 | **CFM – цветовое допплеровское картирование по скорости:** | Наличие |
| 1.2.19.1 | Количество карт | не менее 21 |
| 1.2.19.2 | PRF | 300 – 15500 Гц |
| 1.2.19.3 | Максимальное отклонение угла сканирования | не менее ±20° |
| 1.2.19.4 | Алгоритм подавления артефактов, возникающих при движении и дыхании | Наличие |
| 1.2.20 | **PD – Энергетический допплер:** | Наличие |
| 1.2.20.1 | Количество карт окрашивания | не менее 8 |
| 1.2.20.2 | PRF | 300 – 11400 Гц |
| 1.2.20.3 | Максимальное отклонение угла сканирования | не менее ±20° |
| 1.2.20.4 | Алгоритм подавления артефактов, возникающих при движении и дыхании | Наличие |
| 1.2.20.5 | Регистрация направления кровотока | Наличие |
| 1.2.20.6 | TDI - тканевая доплерография с режимами TDI-color цветной тканевый доплер), TDI-power (энергетический тканевый доплер), TDI-PW (импульсно-волновой тканевый доплер), TDI-M (тканевый М-режим): | Наличие |
| 1.2.20.7 | Двойной динамический дисплей в реальном режиме времени | Наличие |
| 1.2.20.8 | Дуплексный режим | Наличие |
| 1.2.20.9 | Триплексный режим | Наличие |
| 1.2.20.10 | Авторасчеты | Наличие |
| 1.2.20.11 | Автотрассировка | Наличие |
| 1.2.21 | Технология автоматического оконтуривания комплекса интима – медия и вычисления его средней толщины, диапазона и отклонения измерений | Наличие |
| 1.2.22 | Режим 3D реконструкции методом «свободной руки» | Наличие |
| 1.2.23 | Многолучевое сложносоставное сканирование для всех датчиков | Наличие |
| 1.2.24 | Количество лучей сканирования | не менее 7 |
| 1.2.25 | Адаптивный алгоритм подавления зернистости | Наличие |
| 1.2.26 | Режим виртуального конвекса | Наличие |
| 1.2.27 | Программа автоматической оптимизации изображения в В-режиме | Наличие |
| 1.2.28 | Программа автоматической оптимизации изображения в режиме ЦДК | Наличие |
| 1.2.29 | Программа автоматической оптимизации изображения в режиме спектрального допплера | Наличие |
| 1.2.30 | Количество одновременно подключаемых датчиков при использовании в портативном варианте | 1 |
| 1.2.31 | Русифицированный интерфейс пользователя | Наличие |
| 1.2.32 | Русифицированные накладки на клавиатуру | Наличие |
| 1.2.33 | Диапазон частот | 2-16 МГц |
| 1.2.34 | Возможность работы в автономном режиме без подзарядки аккумулятора | не менее, 1,5 часа |
| **1.3** | **Монитор:** |  |
| 1.3.1 | Плоский жидкокристаллический монитор | Наличие |
| 1.3.2 | Диагональ (в базовой портативной конфигурации) | не менее, 15 дюймы |
| 1.3.3 | Диагональ дополнительного монитора | не менее, 15 дюймы |
| 1.3.4 | Экранная матрица | не менее, 1024х76 8пикселов |
| 1.3.5 | Количество градаций серого | не менее, 256 |
| 1.3.6 | Регулировка наклона | не менее, 160 градусов |
| 1.3.7 | **Архивация изображений:** |  |
| 1.3.7.1 | Кинопетля | не менее, 8300 кадров |
| 1.3.7.2 | Кинопетля | не менее, 130 секунд |
| 1.3.7.3 | USB-порт | Наличие |
| 1.3.7.4 | Создание структурированных отчетов по кардиологии в формате DICOM | Наличие |
| 1.3.7.5 | Объем жесткого диска | не менее, 160 Гб |
| 1.3.7.6 | Запись статических изображений на DVD в формате jpeg, DICOM | Наличие |
| 1.3.7.7 | Запись динамических клипов на DVD в формате avi , DICOM | Наличие |
| 1.3.8 | **Измерения в В-режиме:** |  |
| 1.3.8.1 | Расстояние | Наличие |
| 1.3.8.2 | Площадь | Наличие |
| 1.3.8.3 | Объем | Наличие |
| 1.3.8.4 | Угол | Наличие |
| 1.3.9 | **Измерение в М-режиме:** |  |
| 1.3.9.1 | Расстояние | Наличие |
| 1.3.9.2 | Скорость | Наличие |
| 1.3.9.3 | Временной интервал | Наличие |
| 1.3.9.4 | Частота сердечных сокращений | Наличие |
| 1.3.10 | **Измерение в D-режиме:** |  |
| 1.3.10.1 | Линейная скорость | Наличие |
| 1.3.10.2 | Средняя скорость | Наличие |
| 1.3.10.3 | Временные интервалы | Наличие |
| 1.3.10.4 | Индекс резистентности | Наличие |
| 1.3.10.5 | Пульсационный индекс | Наличие |
| 1.3.10.6 | Градиент давления | Наличие |
| 1.3.10.7 | Степень стеноза | Наличие |
| 1.3.10.8 | Частота сердечных сокращений | Наличие |
| 1.3.10.9 | Автоматический расчет параметров кривых скоростей кровотока | Наличие |
| 1.3.10.10 | Возможность выбора параметров для автоматического расчета гемодинамики | Наличие |
| 1.3.11 | **Видео выход:** |  |
| 1.3.11.1 | SVGA (RGB) | Наличие |
| **1.4** | **Датчики:** |  |
| 1.4.1 | **Типы поддерживаемых датчиков:** | |
| 1.4.1.1 | Конвексные | Наличие |
| 1.4.1.2 | Микроконвексные | Возможность |
| 1.4.1.3 | Секторные фазированные | Наличие |
| 1.4.1.4 | Линейные | Наличие |
| 1.4.1.5 | Комбинированные ректовагинальные | Возможность |
| 1.4.1.6 | Специализированные электронно-механические 3D/4D датчики | Возможность |
| 1.4.2 | **Секторный фазированный датчик:** | Наличие |
| 1.4.2.1 | Число элементов, не менее | 64 |
| 1.4.2.2 | Диапазон частот | не менее, 2-4 МГц |
| 1.4.2.3 | Угол сканирования | не менее, 90 градусов |
| 1.4.2.4 | Глубина визуализации | не менее, 280 мм |
| 1.4.2.5 | Биопсийная насадка | Возможность |
| 1.4.3 | **Конвексный датчик:** | Наличие |
| 1.4.3.1 | Число элементов | не менее, 128 |
| 1.4.3.2 | Диапазон частот | не менее, 2-5 МГц |
| 1.4.3.3 | Глубина визуализации | не менее, 380 мм |
| 1.4.3.4 | Биопсийная насадка | Возможность |
| 1.4.4 | **Линейный датчик:** | Наличие |
| 1.4.4.1 | Число элементов | не менее, 128 |
| 1.4.4.2 | Диапазон частот | не менее, 4-10 МГц |
| 1.4.4.3 | Апертура | не более, 40 мм |
| 1.4.4.4 | Глубина визуализации | не менее, 280 мм |
| 1.4.4.5 | Изменение угла сканирования | не менее, 20 градусов |
| 1.4.4.6 | Биопсийная насадка | Возможность |
| **1.5** | **Цифровой черно-белый термовидеопринтер** | Наличие |
| **1.6** | **Дополнительное оборудование и принадлежности:** |  |
| 1.6.1 | Тележка для установки и перевозки аппарата | Наличие |
| 1.6.2 | Сумка для транспортировки | Наличие |
| **1.7** | **Характеристики электропитания:** |  |
| 1.7.1 | Напряжение 220В/50 Гц | Наличие |
| 1.7.2 | Максимально потребляемая мощность | не более, 130 ВА |
| **1.8** | **Количество** | **1 шт.** |

Приложение № 2

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**Проект**

ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_\_

**на поставку** **универсальной портативной ультразвуковой диагностической системы**

г. Пермь «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 года

**Муниципальное учреждение здравоохранения** **Городская клиническая больница № 4**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице главного врача **Ронзина Андрея Владимировича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, по результату открытого аукциона в электронной форме (протокол № \_\_\_\_от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011 года, являющийся неотъемлемой частью настоящего Договора) заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **Предмет Договора**
   1. Поставщик обязуется поставлять Заказчику **универсальную портативную ультразвуковую диагностическую систему** (далее –Товар), а последний обязуется принять и оплатить этот Товар.
   2. Наименование, модель, срок предоставления гарантии качества с момента ввода в эксплуатацию, объем гарантий, количество, цена и стоимость Товара указаны в Спецификации (Приложение № 1) и в последствии указываются в товарно-транспортных накладных и счетах-фактурах.

**2. Цена Договора и порядок расчетов**

2.1. Цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. коп.) и является неизменной в течение всего срока действия настоящего Договора.

2.2. Стоимость Товара, подлежащего поставке, устанавливается на основании ценовой заявки Поставщика, признанного победителем в ходе проведения открытого аукциона в электронной форме, фиксируются в протоколе открытого аукциона в электронной форме и в дальнейшем в спецификации являющейся неотъемлемой частью Договора.

2.3. Цена Договора включает все расходы, связанные с приобретением и доставкой требуемого Товара, погрузочно-разгрузочными работами, выполнением монтажа, установки, пусконаладочных работ, ввода Товара в эксплуатацию, инструктажа персонала Заказчика, выплаченные или подлежащие выплате транспортные, таможенные, страховые и прочие платежи и налоги.

2.4. Цена Договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Договором количества Товаров и иных условий исполнения Договора.

2.5. Оплата за Товар производится безналичным перечислением денежных средств в течение 90 календарных дней с момента ввода Товара в эксплуатацию и после получения надлежащим образом оформленных документов: товарно-транспортной накладной с указанием даты поставки Товара и с отметкой материально-ответственного лица Заказчика и счёта-фактуры на поставленный Товар. Оплата по Договору третьим лицам не допускается. Оплата за Товар производится за счет средств ОМС.

**3. Качество и комплектность товара**

3.1 Поставляемый Товар должен соответствовать государственным стандартам, другой нормативно-технической документации, а по функциональным и качественным характеристикам - требованиям, указанным в Приложении № 2 к настоящему Договору.

3.2 Поставщик гарантирует качество Товара в течение гарантийного срока, применительно ко всему Товару, не менее срока, установленного Производителем.

Гарантийный срок на поставленный Товар, установленный Производителем, начинает исчисляться с даты подписания акта ввода Товара в эксплуатацию и устанавливается на срок не менее 12 месяцев.

**4. Сроки, порядок поставки и ввод в эксплуатацию Товара**

4.1. Поставка Товара осуществляется по адресу: 614107, г. Пермь, ул. КИМ, 2, ГКБ № 4 в соответствии с условиями, указанными в Спецификации (Приложение № 1) и Функциональным и качественным характеристикам Товара (Приложение № 2).

4.2. Срок поставки Товара и его ввод в эксплуатацию - в течение 90 календарных дней с момента подписания Договора обеими сторонами.

4.3. Заказчик, в лице уполномоченного лица, имеющего право на приемку Товара на основании надлежаще оформленной доверенности и предъявлении документа, удостоверяющего личность (паспорт, водительское удостоверение, военный билет) осуществляет приемку Товара по количеству и качеству в присутствии представителя Поставщика.

4.4. Одновременно с передачей Товара Заказчику Поставщик передает следующие документы:

* товарно-транспортную накладную;
* счет-фактуру;
* акт сдачи-приемки товара;
* технический паспорт на русском языке;

и др. документы, предусмотренные действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

4.5. Поставщик обязан письменно уведомить Заказчика о готовности Товара к поставке не менее чем за 3 рабочих дня до даты предполагаемой поставки.

4.6. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

4.7. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям. Поставка Товара осуществляется транспортом Поставщика. Риски утраты или порчи Товара в процессе его поставки несет Поставщик.

4.8. Приемка поставленного Товара и его ввод в эксплуатацию осуществляется в два этапа.

4.8.1. На первом этапе Заказчик осуществляет приемку Товара от Поставщика по количеству, ассортименту, комплектности и качеству в соответствии с требованиями, установленным в Договоре. Проверяет Товар на наличие дефектов непроизвольного характера (дефектов транспортировки и др.). При поставке определенного набора Товаров в комплекте (комплект Товаров), Заказчик проверяет Товар по комплектности. При осуществлении приемки Товара уполномоченный представитель Заказчика обязан осмотреть Товар в строгом соответствии с порядком, предусмотренным Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6, и Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 № П-7, и ст. 513 ГК РФ по сопроводительным документам на Товары (накладные, счет, счет-фактура и т.п.). Доказательством передачи Товара является акт приема-передачи Товара, товаротранспортная накладная, счет-фактура.

Приемка Товаров по количеству, ассортименту и комплектности проводится в день приемки Товаров по адресу поставки Товаров, указанному в пункте 4.1 настоящего Договора.

4.8.2. Во второй этап включены следующие вспомогательные услуги:

4.8.2.1. Поставка Товара по адресу Заказчика.

4.8.2.2. Хранение Товаров на складе Поставщика до даты, согласованной с Заказчиком.

4.8.2.3. Осуществление установки, монтажа оборудования и пусконаладочных работ.

4.8.2.4. Непосредственно после приемки оборудования в эксплуатацию проведение инструктажа персонала Заказчика.

4.8.3. После выполнения условий, указанных в п. 4.8.2. настоящего Договора, Заказчиком проводится второй этап приемки выполнения обязательств Поставщиком, который фиксируется актом ввода в эксплуатацию Товара. Товар считается поставленными надлежащим образом, а Поставщик – выполнившим свои обязательства (в соответствующей части) с момента подписания акта ввода в эксплуатацию Товара.

4.8.4. При приемке поставляемого Товара Заказчик вправе привлекать независимых экспертов. Выбор таких экспертов должен осуществляться в соответствии с действующим законодательством.

4.8.5. При обнаружении в Товаре производственных или иных дефектов, недоукомплектации Товара, несоответствий условиям Договора и приложениям к Договору при установке, наладке, вводе оборудования в эксплуатацию, а также эксплуатации в период гарантийного срока, Заказчик не позднее 5 (пяти) рабочих дней письменно уведомляет об этом Поставщика. После получения подобного уведомления Поставщик должен в течение срока, согласованного с Заказчиком, исправить дефекты, несоответствия и доукомплектовать или произвести замену бракованного Товара (его части) без расходов со стороны Заказчика.

4.8.6. Факт нарушения срока поставки, обнаружения несоответствия Товара условиям Договора, нарушения оказания вспомогательных услуг, фиксируется Заказчиком в соответствующем акте.

**5.Форс-мажор**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора, которые стороны не могли предвидеть или предотвратить.

**6. Ответственность сторон**

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством.

6.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения условий Договора Поставщик:

6.2.1. За нарушение сроков поставки Товара полностью или его части, уплачивает неустойку в размере 1 % стоимости Товара за каждый день просрочки.

6.2.2. За отказ от поставки Товара полностью или его части уплачивает неустойку в размере 10 % стоимости Товара.

6.2.3. За нарушение сроков оказания вспомогательных услуг уплачивает неустойку в размере 1% стоимости Товара за каждый день просрочки.

6.2.4. За поставку Товара ненадлежащего качества уплачивает неустойку в размере 10 % стоимости Товара.

Заказчик вправе удержать неустойку с Поставщика из любой суммы, подлежащей уплате последнему.

6.3. В случае нарушения Поставщиком условий Договора (нарушения сроков поставки Товара; отказа от поставки Товара, недопоставка Товара; нарушения сроков оказания вспомогательных услуг; поставка Товара несоответствующего требованиям и условиям, предусмотренных Договором), он теряет право требования возврата суммы обеспечения исполнения Договора. Заказчик обращает взыскание на сумму залога во внесудебном порядке и сумма залога переходит в собственность залогодержателя.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Договором, другая сторона вправе потребовать уплату неустойки (штрафа, пеней). Пени начисляются за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения, установленного Договором срока исполнения обязательств. Размер пеней устанавливается в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ, действующей на день уплаты пеней. Заказчик освобождается от уплаты пеней, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.5. Уплата санкций не освобождает стороны от выполнения принятых обязательств.

**7. Разрешение споров**

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора, будут, по возможности, разрешаться путем переговоров между сторонами.

**8. Расторжение Договора**

8.1. Расторжение Договора допускается исключительно по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

**9. Заключительные условия**

9.1. Настоящий Договор действует с момента подписания обеими сторонами до полного исполнения своих обязательств.

9.2. Настоящий Договор выражает все условия и понимание между сторонами в отношении всех упомянутых здесь вопросов, при этом все предыдущие обсуждения, обещания, представления между сторонами, если таковые имелись, теряют силу и заменяются вышеизложенным текстом.

9.3. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9.4. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

9.5. К настоящему Договору прилагается:

Приложение № 1 «Спецификация».

Приложение № 2 - Функциональные характеристики, потребительские свойства и качественные характеристикам Товара.

**10. Юридические адреса, банковские и отгрузочные реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК:  МУЗ Городская клиническая больница № 4  Адрес: 614107, г. Пермь, ул. Ким,2  Счет ОМС:  Р\с 40404810300000030025 в РКЦ г. Перми  БИК 045744000,  ИНН 5906014900,  КПП 590601001  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Ронзин  МП | ПОСТАВЩИК:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Юридический адрес:  Почтовый адрес:  тел./факс  БИК  ИНН  КПП  р/с  к/с  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  МП |

Приложение № 1

к Договору

№ \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г.

**Спецификация на поставку универсальную портативной ультразвуковой диагностической системы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, модель | Срок предоставления гарантии качества с момента ввода в эксплуатацию, мес. | Объем гарантий | Кол-во | Цена, руб. | Сумма, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |

**Подписи сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **МУЗ Городская клиническая больница № 4**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Ронзин  МП | **ПОСТАВЩИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  МП |

Приложение № 2

к Договору

№ \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г.

**Функциональные характеристики, потребительские свойства**

**и качественные характеристики товара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№/№** | **Наименование товара, функциональные характеристики, потребительские свойства и качественные характеристики товара** | **Параметры и условия требований к товару** |
| **1** | **2** | **3** |

**Подписи сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **МУЗ Городская клиническая больница № 4**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Ронзин  МП | **ПОСТАВЩИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  МП |

Приложение № 3

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**Конкретные показатели товара (рекомендуемая форма)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара, функциональные характеристики, потребительские свойства и качественные характеристики товара** | **Предлагаемые показатели товара** |
| 1 | 2 | 3 |
| **1** | **Универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  (указать модель) | |
| 1.1 | Область применения | Указать |
| **1.2** | **Основной блок:** |  |
| 1.2.1 | Вес | Указать |
| 1.2.2 | Число приемо-передающих цифровых каналов | Указать |
| 1.2.3 | Полностью цифровое формирование луча | Указать |
| 1.2.4 | Динамический диапазон (дБ) | Указать |
| 1.2.5 | Одновременное использование передающих фокусных зон | Указать |
| 1.2.6 | Динамическая апертура | Указать |
| 1.2.7 | Динамический фильтр | Указать |
| 1.2.8 | Увеличение изображения в реальном времени | Указать |
| 1.2.9 | Глубина визуализации | Указать |
| 1.2.10 | Представление информации в В-режиме, М-режиме, D-режиме, В/В, В/М, В/С, В/С/D | Указать |
| 1.2.11 | Триплексный режим | Указать |
| 1.2.12 | Одновременный вывод на экран до 12 изображений | Указать |
| 1.2.13 | Тканевая гармоника с использованием технологии смещения фазы | Указать |
| 1.2.14 | **В–режим:** | Указать |
| 1.2.14.1 | Количество карт серой шкалы | Указать |
| 1.2.14.2 | Количество карт псевдоокрашивания | Указать |
| 1.2.15 | **М–режим:** | Указать |
| 1.2.15.1 | Количество карт серой шкалы | Указать |
| 1.2.15.2 | Количество карт псевдоокрашивания | Указать |
| 1.2.16 | **Анатомический М-режим:** | Указать |
| 1.2.16.1 | Количество курсоров М-режима, располагаемых одновременно под произвольным углом | Указать |
| 1.2.17 | **PW – Импульсно-волновой допплер с отклонением угла:** | Указать |
| 1.2.17.1 | Автоматические расчеты и оконтуривание допплеровского спектра | Указать |
| 1.2.17.2 | Шкала скоростей | Указать |
| 1.2.17.3 | PRF | Указать |
| 1.2.17.4 | Максимальное отклонение угла сканирования | Указать |
| 1.2.17.5 | Коррекция угла сканирования, шаг | Указать |
| 1.2.18 | **CW – Постоянно-волновой допплер с отклонением угла:** | Указать |
| 1.2.18.1 | Автоматические расчеты и оконтуривание допплеровского спектра | Указать |
| 1.2.18.2 | Шкала скоростей | Указать |
| 1.2.18.3 | PRF | Указать |
| 1.2.19 | **CFM – цветовое допплеровское картирование по скорости:** | Указать |
| 1.2.19.1 | Количество карт | Указать |
| 1.2.19.2 | PRF | Указать |
| 1.2.19.3 | Максимальное отклонение угла сканирования | Указать |
| 1.2.19.4 | Алгоритм подавления артефактов, возникающих при движении и дыхании | Указать |
| 1.2.20 | **PD – Энергетический допплер:** | Указать |
| 1.2.20.1 | Количество карт окрашивания | Указать |
| 1.2.20.2 | PRF | Указать |
| 1.2.20.3 | Максимальное отклонение угла сканирования | Указать |
| 1.2.20.4 | Алгоритм подавления артефактов, возникающих при движении и дыхании | Указать |
| 1.2.20.5 | Регистрация направления кровотока | Указать |
| 1.2.20.6 | TDI - тканевая доплерография с режимами TDI-color цветной тканевый доплер), TDI-power (энергетический тканевый доплер), TDI-PW (импульсно-волновой тканевый доплер), TDI-M (тканевый М-режим): | Указать |
| 1.2.20.7 | Двойной динамический дисплей в реальном режиме времени | Указать |
| 1.2.20.8 | Дуплексный режим | Указать |
| 1.2.20.9 | Триплексный режим | Указать |
| 1.2.20.10 | Авторасчеты | Указать |
| 1.2.20.11 | Автотрассировка | Указать |
| 1.2.21 | Технология автоматического оконтуривания комплекса интима – медия и вычисления его средней толщины, диапазона и отклонения измерений | Указать |
| 1.2.22 | Режим 3D реконструкции методом «свободной руки» | Указать |
| 1.2.23 | Многолучевое сложносоставное сканирование для всех датчиков | Указать |
| 1.2.24 | Количество лучей сканирования | Указать |
| 1.2.25 | Адаптивный алгоритм подавления зернистости | Указать |
| 1.2.26 | Режим виртуального конвекса | Указать |
| 1.2.27 | Программа автоматической оптимизации изображения в В-режиме | Указать |
| 1.2.28 | Программа автоматической оптимизации изображения в режиме ЦДК | Указать |
| 1.2.29 | Программа автоматической оптимизации изображения в режиме спектрального допплера | Указать |
| 1.2.30 | Количество одновременно подключаемых датчиков при использовании в портативном варианте | Указать |
| 1.2.31 | Русифицированный интерфейс пользователя | Указать |
| 1.2.32 | Русифицированные накладки на клавиатуру | Указать |
| 1.2.33 | Диапазон частот | Указать |
| 1.2.34 | Возможность работы в автономном режиме без подзарядки аккумулятора | Указать |
| **1.3** | **Монитор:** |  |
| 1.3.1 | Плоский жидкокристаллический монитор | Указать |
| 1.3.2 | Диагональ (в базовой портативной конфигурации) | Указать |
| 1.3.3 | Диагональ дополнительного монитора | Указать |
| 1.3.4 | Экранная матрица | Указать |
| 1.3.5 | Количество градаций серого | Указать |
| 1.3.6 | Регулировка наклона | Указать |
| 1.3.7 | **Архивация изображений:** |  |
| 1.3.7.1 | Кинопетля | Указать |
| 1.3.7.2 | Кинопетля | Указать |
| 1.3.7.3 | USB-порт | Указать |
| 1.3.7.4 | Создание структурированных отчетов по кардиологии в формате DICOM | Указать |
| 1.3.7.5 | Объем жесткого диска | Указать |
| 1.3.7.6 | Запись статических изображений на DVD в формате jpeg, DICOM | Указать |
| 1.3.7.7 | Запись динамических клипов на DVD в формате avi , DICOM | Указать |
| 1.3.8 | **Измерения в В-режиме:** |  |
| 1.3.8.1 | Расстояние | Указать |
| 1.3.8.2 | Площадь | Указать |
| 1.3.8.3 | Объем | Указать |
| 1.3.8.4 | Угол | Указать |
| 1.3.9 | **Измерение в М-режиме:** |  |
| 1.3.9.1 | Расстояние | Указать |
| 1.3.9.2 | Скорость | Указать |
| 1.3.9.3 | Временной интервал | Указать |
| 1.3.9.4 | Частота сердечных сокращений | Указать |
| 1.3.10 | **Измерение в D-режиме:** |  |
| 1.3.10.1 | Линейная скорость | Указать |
| 1.3.10.2 | Средняя скорость | Указать |
| 1.3.10.3 | Временные интервалы | Указать |
| 1.3.10.4 | Индекс резистентности | Указать |
| 1.3.10.5 | Пульсационный индекс | Указать |
| 1.3.10.6 | Градиент давления | Указать |
| 1.3.10.7 | Степень стеноза | Указать |
| 1.3.10.8 | Частота сердечных сокращений | Указать |
| 1.3.10.9 | Автоматический расчет параметров кривых скоростей кровотока | Указать |
| 1.3.10.10 | Возможность выбора параметров для автоматического расчета гемодинамики | Указать |
| 1.3.11 | **Видео выход:** |  |
| 1.3.11.1 | SVGA (RGB) | Указать |
| **1.4** | **Датчики:** |  |
| 1.4.1 | **Типы поддерживаемых датчиков:** | |
| 1.4.1.1 | Конвексные | Указать |
| 1.4.1.2 | Микроконвексные | Указать |
| 1.4.1.3 | Секторные фазированные | Указать |
| 1.4.1.4 | Линейные | Указать |
| 1.4.1.5 | Комбинированные ректовагинальные | Указать |
| 1.4.1.6 | Специализированные электронно-механические 3D/4D датчики | Указать |
| 1.4.2 | **Секторный фазированный датчик:** | Указать |
| 1.4.2.1 | Число элементов, не менее | Указать |
| 1.4.2.2 | Диапазон частот | Указать |
| 1.4.2.3 | Угол сканирования | Указать |
| 1.4.2.4 | Глубина визуализации | Указать |
| 1.4.2.5 | Биопсийная насадка | Указать |
| 1.4.3 | **Конвексный датчик:** | Указать |
| 1.4.3.1 | Число элементов | Указать |
| 1.4.3.2 | Диапазон частот | Указать |
| 1.4.3.3 | Глубина визуализации | Указать |
| 1.4.3.4 | Биопсийная насадка | Указать |
| 1.4.4 | **Линейный датчик:** | Указать |
| 1.4.4.1 | Число элементов | Указать |
| 1.4.4.2 | Диапазон частот | Указать |
| 1.4.4.3 | Апертура | Указать |
| 1.4.4.4 | Глубина визуализации | Указать |
| 1.4.4.5 | Изменение угла сканирования | Указать |
| 1.4.4.6 | Биопсийная насадка | Указать |
| **1.5** | **Цифровой черно-белый термовидеопринтер** | Указать |
| **1.6** | **Дополнительное оборудование и принадлежности:** |  |
| 1.6.1 | Тележка для установки и перевозки аппарата | Указать |
| 1.6.2 | Сумка для транспортировки | Указать |
| **1.7** | **Характеристики электропитания:** |  |
| 1.7.1 | Напряжение 220В/50 Гц | Указать |
| 1.7.2 | Максимально потребляемая мощность | Указать |
| **1.8** | **Количество** | **1 шт.** |
| **1.9** | **Производитель, страна происхождения** | **Указать** |