|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Главный врач  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Б. Мелехова  «06» сентября 2013 года |
|  |  |

**Документация об открытом аукционе**

**в электронной форме**

**на право заключения гражданско-правового договора на поставку комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД**

**для МБУЗ «ГП № 2»**

г. Пермь, 2013 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общие сведения.** | | |
| Открытый аукцион в электронной форме 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 бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника №2»*** |
| Место нахождения | | 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Братьев Игнатовых, д. 3 |
| Почтовый адрес | | 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Братьев Игнатовых, д. 3 |
| Адрес электронной почты | | poliklinikagp2@yandex.ru |
| Контактный телефон | | Тел. (342) 221-64-21  Факс. (342) 221-74-21 |
| Контактное лицо | | Фордя Татьяна Сергеевна |
| **II. Сведения о предмете открытого аукциона в электронной форме** | | |
| Предмет ГПД | | Поставка комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД для МБУЗ «ГП №2» |
| Начальная (максимальная) цена ГПД | | 498 167,67 рублей |
| Обоснование начальной (максимальной) цены ГПД | | Цена сформирована в результате предварительно проведенного анализа рынка оказания услуг являющихся предметом аукциона, путем изучения коммерческих предложений (Приложение № 3 к документации об открытом аукционе в электронной форме) |
| Количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг | | В соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к документации об открытом аукционе в электронной форме) |
| Требования к поставляемым товарам, выполняемым работам, оказываемым услугам | | В соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к документации об открытом аукционе в электронной форме).  Товар (работы, услуги) должен (должны) быть поставлен (выполнены, оказаны) в полном соответствии с требованиями документации об открытом аукционе в электронной форме (в том числе техническим заданием) и условиями ГПД, являющегося приложением к документации об аукционе. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), если иное не предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме.  В случае, если в документации об открытом аукционе в электронной форме содержатся указания на товарные знаки, читать такие товарные знаки в редакции «… или ЭКВИВАЛЕНТ» в соответствии с ч.1 ст. 41.6 от 21.07.2005 № 94-ФЗ |
| Показатели, используемые для определения соответствия потребностям заказчика и(или) эквивалентности поставляемого товара, предлагаемого к использованию при выполнении работ, оказании услуг товара, их значения | | В соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к документации об открытом аукционе в электронной форме). |
| Место поставки товара, выполнения работ,  оказания услуг | | 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Братьев Игнатовых, д. 3 |
| Условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | Поставка товара производится в течение 10 дней с момента заключения Договора |
| Гарантийный срок и (или) объем предоставления гарантий качества товара, работы, услуги, требования к гарантийному обслуживанию товара, к расходам на обслуживание товара в гарантийный срок, к осуществлению монтажа и наладки товара  *(в случае размещения заказа на поставки машин и оборудования)* | | - |
| Гарантия производителя товара (срок действия гарантии), гарантия поставщика (срок действия гарантии)  *(в случае размещения заказа на поставки новых машин и оборудования)* | | Срок предоставления гарантии качества товара должен быть не менее 12 месяцев с даты ввода товара в эксплуатацию, но не менее срока предоставления гарантий качества производителя. |
| Гарантийный срок и (или) объем предоставления гарантий качества товара, работы, услуги, требования к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара, об обязательности осуществления монтажа и наладки товара, обучению лиц, осуществляющих использование и обслуживание товара  *(при необходимости)* | | Поставщик гарантирует качество товара, применительно ко всему товару (каждой позиции технического задания). В подтверждение этого Поставщик обязан одновременно с передачей товара передать Заказчику документы подтверждающие качество товара (сертификат соответствия или декларация о соответствии, регистрационное удостоверение). |
| Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг | | Оплата за товар производится безналичным перечислением денежных средств в течение 20 банковских дней с момента получения надлежащим образом оформленных документов: товарно-транспортной накладной с указанием даты поставки товара и с отметкой материально-ответственного лица Заказчика; счета и счёта-фактуры на поставленный товар, сертификата соответствия, акта приема-передачи, акта ввода в эксплуатацию. Оплата по договору третьим лицам не допускается  Оплата по ГПД, являющемся приложением к документации об открытом аукционе в электронной форме, производится на счет поставщика (исполнителя, подрядчика), указанный в таком ГПД. |
| Источник финансирования заказа | | За счет средств обязательного медицинского страхования |
| Порядок формирования цены ГПД | | Цена предлагаемой продукции должна включать в себя все налоги и сборы, таможенные пошлины, выплаченные или подлежащие выплате, оплату транспортных расходов внутри страны, страхования и прочих расходов, связанных с доставкой и разгрузкой товаров в их конечном пункте назначения.  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, объема работ, услуг и иных условий исполнения договора |
| Сведения о валюте, используемой для формирования цены ГПД 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 ГПД | | - |
| Сведения о возможности заказчика изменить количество поставляемых по ГПД товаров | | Заказчик по согласованию с поставщиком в ходе исполнения ГПД вправе изменить не более чем на десять процентов количество всех предусмотренных ГПД товаров при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключен ГПД. При поставке дополнительного количества таких товаров заказчик по согласованию с поставщиком вправе изменить первоначальную цену ГПД пропорционально количеству таких товаров, но не более чем на десять процентов такой цены ГПД, а при внесении соответствующих изменений в ГПД в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров заказчик обязан изменить цену ГПД указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены ГПД на предусмотренное в ГПД количество такого товара. |
| Сведения о возможности заказчика увеличить количество поставляемого товара при заключении ГПД | | При заключении ГПД заказчик по согласованию с участником, с которым заключается такой ГПД, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой ГПД, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой ГПД. При этом цена единицы указанного товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены ГПД, предложенной участником аукциона, с которым заключается ГПД, на количество товара, указанное в извещении о проведении открытого аукциона. |
| **III. Требования к участникам размещения заказа:** | | |
| 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, выполнение работ, оказание услуг 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, выполнение работ, оказание услуг, 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 сведения: | | |
| * При размещении заказа на поставку товара: | | |
|  | Согласие участника размещения заказа на поставку товара в случае, если участник размещения заказа предлагает для поставки товар, указание на товарный знак которого содержится в документации об открытом аукционе в электронной форме, или указание на товарный знак (его словесное обозначение) предлагаемого для поставки товара и конкретные показатели этого товара, соответствующие значениям эквивалентности, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, если участник размещения заказа предлагает для поставки товар, который является эквивалентным товару, указанному в документации об открытом аукционе в электронной форме, при условии содержания в документации об открытом аукционе в электронной форме указания на товарный знак, а также требования о необходимости указания в заявке на участие в открытом аукционе в электронной форме на товарный знак; | |
|  | Конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при его наличии) предлагаемого для поставки товара при условии отсутствия в документации об открытом аукционе в электронной форме указания на товарный знак, наименование товара; | |
| * **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; | |
|  | 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, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом ГПД, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом аукционе, обеспечения исполнения ГПД являются крупной сделкой. Предоставление указанного решения не требуется в случае, если начальная (максимальная) цена ГПД 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.  Заявка (все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме) должна быть заполнена на русском языке*.*  *Заявка должна содержать указание на товарный знак. Допускается использование в документах и сведениях, входящих в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме, отдельных слов и словосочетаний на иностранном языке, обозначающие наименование, модели, товарные знаки (их словесное обозначение) (при необходимости).*  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 в отношении каждого предмета аукциона.  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 | | *1*% начальной (максимальной) цены ГПД.  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 | | 16.09.2013  12:00 (время местное) |
| Дата окончания срока рассмотрения первых частей  заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме | | 17.09.2013 |
| Дата проведения открытого аукциона в электронной форме | | 20.09.2013 |
| **VII. Обеспечение исполнения ГПД** | | |
| Размер обеспечения исполнения ГПД | | Не предоставляется |
| **VIII. Обеспечение гарантии производителя (поставщика) на товар** | | |
| Обеспечение гарантии производителя (поставщика) на товар  *(в случае размещения заказа на поставки новых машин и оборудования, начальная (максимальная) цена ГПД на поставки которых составляет пятьдесят миллионов и более, поставки медицинского оборудования)* | | Не предоставляется |

Приложение № 1

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**(Спецификация)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | Комплекс суточного мониторирования ЭКГ и АД в комплекте с 3-мя 12-ти канальными регистраторами ЭКГ и АД | штук | 1 |

**Техническое задание на комплекс суточного мониторирования ЭКГ и АД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Параметры и комплектация | **Характеристика, заданная по ТЗ** | **Предлагаемая характеристика** |
| 1 | Общие требования | | |
| 1.1 | Название | Указать |  |
| 1.2 | Модель | Указать |  |
| 1.3 | Производитель, страна происхождения | Указать |  |
| 1.4 | Регистрационное свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития | Наличие |  |
| 1.5 | Сертификат соответствия Госстандарта России | Наличие |  |
| 1.6 | Сертификат об утверждении типа средств измерений | Наличие |  |
| 1.7 | Руководство по эксплуатации на русском языке | Наличие |  |
| 1.8 | Свидетельство о поверке мониторов при поставке | Наличие |  |
| 1.9 | Гарантийный срок не менее 1 года | Наличие |  |
| 2 | Технические требования к носимому регистратору ЭКГ и АД | | |
| 2.1 | Непрерывная регистрация ЭКГ в течение 24-72 часов в двух, трех или двенадцати отведениях в зависимости от типа подключенного кабеля | Наличие |  |
| 2.2 | Сохранение данных на съёмной флеш-карте |  |  |
| 2.3 | Выделение импульсов искусственного водителя ритма (при частоте оцифровки не менее 5000 Гц) | Наличие |  |
| 2.4 | Метод измерения АД осциллометрический. Возможность измерения АД вторым методом при дополнительной поставке манжеты с соответствующим датчиком | Наличие |  |
| 2.5 | Максимальное программируемое число измерений АД, не менее | 300 |  |
| 2.6 | Внеочередное измерение АД и останов измерения пациентом при нажатии кнопки на мониторе | Наличие |  |
| 2.7 | Проведение повторного измерения АД при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов предыдущих измерений; порог отличия должен устанавливаться врачом | Наличие |  |
| 2.8 | Возможность перевода монитора в «спящий» режим (когда измерения АД не производятся) на любой промежуток времени | Наличие |  |
| 2.9 | Ввод информации из носимого монитора в ПК через устройства ввода с флеш-карты и bluetooth-адаптер | Наличие |  |
| 2.10 | Питание, не более | два аккумулятора или батарейки размера АА |  |
| 2.11 | Графический ЖК дисплей, не хуже | размер 50 х 30 мм, разрешение 128x64 |  |
| 2.12 | Клавиатура для управления с помощью «меню», отображаемого на ЖК дисплее | Наличие |  |
| 2.13 | Отображение на ЖК дисплее ЭКГ одновременно по 3 отведениям | Наличие |  |
| 2.14 | Отображение сигналов АД (осцилляции, давления в манжете) на ЖК дисплее | Наличие |  |
| 2.15 | Удаление информации из монитора и задание режима работы монитора без подключения к ПК. | Наличие |  |
| 2.16 | Габаритные размеры, мм, не более | 115x75x35 |  |
| 2.17 | Масса (с элементами питания), г, не более | 280 |  |
| 3 | Программное обеспечение комплекса | | |
| 3.1 | Возможность автоматического анализа ЭКГ по любому набору отобранных врачом отведений (по одному, по двум или по трем отведениям в любых возможных комбинациях) | Наличие |  |
| 3.2 | Наличие специальных режимов автоматического анализа ЭКГ: (а) режим обработки записи с большим количеством артефактов и резких перепадов изолинии, (б) режим обработки записи с неестественно низкой амплитудой сигнала ЭКГ | Наличие |  |
| 3.3 | Возможность задавать специальные режимы автоматического анализа ЭКГ независимо для каждого включенного в анализ отведения | Наличие |  |
| 3.4 | Возможность дополнительного автоматического анализа отдельного участка ЭКГ в режиме, отличном от режима анализа всей записи ЭКГ, не меняющего результаты предыдущего анализа на других участках ЭКГ | Наличие |  |
| 3.5 | Автоматическое распознавание комплексов QRST, автоматическая их классификация |  |  |
| 3.6 | Автоматическое выявление типа базового ритма (нормальный синусовый, синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия, предсердный, узловой, миграция водителя ритма, мерцательная аритмия, идиовентрикулярный ритм, стимулированный ритм и др.); построение почасовой статистики базового ритма | Наличие |  |
| 3.7 | Возможность ручной коррекции автоматически выявленных типов базового ритма | Наличие |  |
| 3.8 | Автоматическое определение ритмо-зависимых границ конечной части желудочкового комплекса (сегмента ST) | Наличие |  |
| 3.9 | Автоматическое формирование параметров динамики сегмента ST с построением трендов смещения и наклона сегмента ST | Наличие |  |
| 3.10 | Автоматическая диагностика ишемических эпизодов путем сопоставления динамики сегмента ST с формой эталонного комплекса; автоматический и ручной выбор эталонного комплекса | Наличие |  |
| 3.11 | Автоматическое формирование параметров динамики изменений интервала QT с построением трендов параметров QT | Наличие |  |
| 3.12 | Автоматическое выявление эпизодов удлиненного и укороченного интервала QT | Наличие |  |
| 3.13 | Анализ работы искусственного водителя ритма | Наличие |  |
| 3.14 | Вставка пропущенных комплексов QRST, удаление ложно помеченных комплексов (как отдельных, так и групп), изменение границ произвольно выбранного комплекса и уточнение адреса вершины зубца R | Наличие |  |
| 3.15 | Возможность автоматического уточнения адреса вершины зубца R по заданному отведению на выделенном участке ЭКГ | Наличие |  |
| 3.16 | Корреляционный анализ параметров сегмента ST и параметров интервала QT | Наличие |  |
| 3.17 | Анализ суточной вариабельности ритма сердца (ВРС) и динамики почасовой ВРС в течение суток, базирующийся на оценке вариаций коротких участков ритмограмм | Наличие |  |
| 3.18 | Возможность анализа ВРС как на протяжении всего исследования, так и на произвольном участке ЭКГ | Наличие |  |
| 3.19 | Возможность сравнительного анализа трендов ЧСС и интервалов RR, трендов нарушений ритма, трендов параметров вариабельности, трендов динамики сегмента ST, трендов характеристик интервала QT | Наличие |  |
| 3.20 | Формирование, предварительный просмотр и печать отчета с результатами анализа ЭКГ на черно-белом и цветном принтерах | Наличие |  |
| 3.21 | Возможность экспорта отчета в формат PDF (Portable Document Format) | Наличие |  |
| 3.22 | Формирование архива мониторных записей ЭКГ и АД и работу с этим архивом. Возможность экспорта записей ЭКГ на CD и DVD носители с помощью встроенных средств записи CD и DVD дисков | Наличие |  |
| 3.23 | Возможность работы в локальной сети лечебного учреждения с централизованным хранением архива мониторных записей ЭКГ | Наличие |  |
| 3.24 | Анализ турбулентности сердечного ритма (TCP) с определением показателей ТО (начало турбулентности), TS (наклон турбулентности), ТТ (время турбулентности), TJ (прыжок турбулентности); автоматическое | Наличие |  |
|  | построение гистограмм распределения показателей TCP |  |  |
| 3.25 | Анализ альтернации зубца Т с автоматическим выявлением эпизодов патологической альтернации зубца Т | Наличие |  |
| 3.26 | Анализ интервалов PQ и PR с возможностью определения амплитуды и полярности зубца Р | Наличие |  |
| 3.27 | Возможность экспорта результатов исследования в формат Microsoft Excel | Наличие |  |
| 3.28 | Отображение результатов измерения АД и частоты пульса (ЧП) в виде таблиц и графиков с возможностью синхронного перемещения по таблицам и графикам для обоих методов измерения АД и их комбинации | Наличие |  |
| 3.39 | Отображение для каждого измерения динамики изменения первичных сигналов (непрерывных каналов осцилляции, пульсовых волн, изменений давления в манжете) | Наличие |  |
| 3.30 | Расчет общепринятых различных показателей АД (средних значений по времени, показателей нагрузки давлением, вариабельности АД, показателей суточного ритма АД, показателей утренней динамики АД, показателей гипотонии) | Наличие |  |
| 3.31 | Одновременная работа с несколькими протоколами для одного пациента | Наличие |  |
| 3.32 | Выделение записи любой длительности (до суток) из многосуточной записи и расчет показателей АД для выделенной записи | Наличие |  |
| 4 | Технические требования к обрабатывающей системе | | |
| 4.1 | Системный блок персонального компьютера (ПК):  - процессор двух ядерный  - оперативная память не менее 2048 МБ  - дисковод DVD-RW  - жесткий диск объемом не менее 500 Гб | Наличие |  |
| 4.2 | Цветной монитор ЖК 21,5" | Наличие |  |
| 4.3 | Принтер лазерный формата А4 | Наличие |  |
| 4.4 | Клавиатура | Наличие |  |
| 4.5 | Мышь | Наличие |  |
| 4.6 | Интерфейс для соединения регистраторов ЭКГ с обрабатывающим комплексом (картридер и блютуз) | Наличие |  |
| 4.7 | Лицензионная операционная система Windows 7, установленное программное обеспечение | Наличие |  |
| 4.8 | Сетевой фильтр | Наличие |  |
| 5 | Комплектация |  |  |
|  | Монитор для регистрации АД и ЭКГ | 3 шт. |  |
|  | Кабель пациента на 12 отведений | 3 шт. |  |
|  | Манжета средняя со штуцером | 3 шт. |  |
|  | Манжета большая со штуцером | 1 шт. |  |
|  | Фиксатор для манжет | 3 шт. |  |
|  | CD с программным обеспечением | 1 шт. |  |
|  | Чехол с плечевым и поясным ремнями | 3 шт. |  |
|  | Флеш-карта | 6 шт. |  |
|  | Аккумулятор | 12 шт. |  |
|  | Зарядное устройство | 3 шт. |  |
|  | Тестер для аккумуляторов | 1 шт. |  |
|  | Набор принадлежностей для выполнения контрольных измерений АД | 1 шт. |  |
|  | Электроды разовые для съема ЭКГ | 100 шт. |  |
|  | Обрабатывающий комплекс | 1 шт. |  |

Приложение № 2

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**ПРОЕКТ**

**ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ДОГОВОР № \_\_\_\_ /20\_\_**

**на поставку комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД**

г. Пермь «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника № 2»**, именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице главного врача Мелеховой Оксаны Борисовны,действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые также «Стороны», по результатам открытого аукциона в электронной форме (протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_г) заключили настоящий гражданско-правовой договор (далее – договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик принимает на себя обязанности на поставку комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД (далее – товар) Заказчику на условиях настоящего договора.

1.2. Наименование, форма выпуска, единица измерения, количество, цена с НДС и общая сумма поставки товара с НДС предусматриваются в подписанной Сторонами спецификации (Приложение №1), являющейся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Поставщик гарантирует соблюдение надлежащих условий хранения товара до его передачи Заказчику.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек и является неизменной в течение всего срока действия настоящего Договора. Источник финансирования: за счет средств обязательного медицинского страхования.

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

2.3. Цена Договора указана с учетом всех налогов и сборов, таможенных пошлин, выплаченных или подлежащих выплате, оплату транспортных расходов внутри страны, страхования и прочих расходов, связанных с доставкой и разгрузкой товаров в их конечном пункте назначения.

2.4. Оплата за товар производится путем безналичного перечисления денежных средств в течение 20 (двадцати) банковских дней с момента поставки товара и после получения надлежащим образом оформленных документов: товарно-транспортной накладной с указанием даты поставки товара и с отметкой материально-ответственного лица Заказчика, счета, счёта-фактуры на поставленный товар, сертификата соответствия, акта приема-передачи, акта ввода в эксплуатацию. Оплата по договору третьим лицам не допускается.

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

2.6. Заказчик по согласованию с Поставщиком в ходе исполнения Договора вправе изменить не более чем на десять процентов количество всех предусмотренных Договором товаров при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключен Договор. При поставке дополнительного количества таких товаров Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить первоначальную цену Договора пропорционально количеству таких товаров, но не более чем на десять процентов такой цены Договора, а при внесении соответствующих изменений в Договор в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров Заказчик обязан изменить цену Договора указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены Договора на предусмотренное в Договоре количество такого товара.

2.7. При заключении Договора Заказчик по согласованию с Поставщиком, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой Договора, предложенной Поставщиком, и начальной (максимальной) ценой Договора. При этом цена единицы указанного товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены Договора, предложенной Поставщиком, на количество товара, указанное в извещении о проведении открытого аукциона.

2.8. По окончании (исполнении) Договора производить сверку взаимных расчетов.

**3. КАЧЕСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА**

3.1.Поставляемые товары по качеству и комплектности должны соответствовать установленным требованиям государственных стандартов качества в соответствии с действующим законодательством Российской федерации и требованиям, предъявляемым международным стандартам качества. Качество должно быть подтверждено соответствующими документами (сертификат соответствия (декларация о соответствии).

3.2.Качество, упаковка Товара должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации, утвержденным в установленном порядке. Качество поставляемого товара соответствует требованиям завода-изготовителя по данной модели, Товар поставляется в комплектности завода изготовителя.

3.3.Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств).

3.4. Поставщик осуществляет гарантийный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии проведения технического обслуживания организацией, имеющей разрешение изготовителя данного оборудования.

**4.ТАРА, УПАКОВКА И МАРКИРОВКА**

4.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, другим нормативно-техническим документам. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя и дату выпуска.

4.2. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке к конечному месту доставки и погрузочно-разгрузочных работах.

4.3.Упаковка и маркировка ящиков, а также документация внутри и вне их должны соответствовать специальным требованиям. Места, требующие специального обращения, должны иметь дополнительную маркировку: «Осторожно», «Верх», «Не кантовать», «Стекло» и другие в зависимости от особенностей груза.

**5.СРОКИ И ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И ПРИЁМКИ ТОВАРА**

5.1. Поставка товара осуществляется по адресу: г. Пермь, ул. Братьев Игнатовых, 3 , с 08.00 до 15.00 в рабочие дни. Доставка производится до кабинета № 705 по предварительному согласованию с ответственным представителем заказчика.

5.2. Поставка товара производится в течение 10 дней с момента заключения договора.

5.3. Поставка товара осуществляется транспортом Поставщика. Риски утраты или порчи товара в процессе его транспортировки несет Поставщик.

5.4. Товар поставляется и передается Заказчику по накладной, акту приема-передачи. Заказчик осуществляет приемку товара и оформление документов в течение 3 (трех) рабочих дней с момента поставки товара. Поставщик вправе присутствовать при осуществлении действий Заказчика по приёмке товара, отсутствие его представителя при совершении данных действий не влечет недействительности действий Заказчика, касающихся поставляемого товара.

5.5. В целях обеспечения сохранности качества поставляемого товара, создания условий для своевременной и правильной приемки его по качеству Поставщик обязан обеспечить:

5.5.1. строгое соблюдение установленных правил упаковки и затаривания продукции, маркировки и опломбирования отдельных мест;

5.5.2.  поставку товара, соответствующего по качеству и комплектности требованиям, установленным стандартами, техническими условиями и пр. Товар, не прошедший в установленном порядке проверку по качеству, а также товар, поставка которого была запрещена органами, осуществляющими контроль качества продукции, и другими уполномоченными на то органами, поставляться не должен;

5.5.3. своевременное предоставление документов, удостоверяющих качество товара (сертификат соответствия (декларация о соответствии)) Заказчику.

5.6. При приемке товара Заказчик обязан проверить:

5.6.1. наличие маркировки товара и исправность тары;

5.6.2. проверить соответствие наименования товара товарно-транспортной накладной;

5.6.3. произвести внешний осмотр товара;

5.7. Приемка товара производится лицами, уполномоченными на то руководителем учреждения - Заказчика.

5.8. Приемка товара по количеству и качеству производится по сопроводительным документам (накладная, сертификат соответствия (декларация о соответствии), акт ввода в эксплуатацию и т.д.). Отсутствие указанных сопроводительных документов или некоторых из них не приостанавливает приемку товара. В этом случае составляется акт о фактическом количестве и качестве поступившего товара и в акте указывается, какие документы отсутствуют.

5.9. При обнаружении несоответствия количества и качества, маркировки поступившего товара, тары или упаковки требованиям договора либо данным, указанным в маркировке и сопроводительных документах, удостоверяющих качество товара, а также при отсутствии всех необходимых сопроводительных документов (их части) Заказчик приостанавливает дальнейшую приемку товара и составляет акт, в котором указывает количество осмотренного товара и характер выявленных при приемке несоответствий и дефектов. Заказчик не позднее 1 (одного) рабочего дня письменно уведомляет об этом Поставщика. После получения подобного уведомления Поставщик должен в течение 1 (одного) дня исправить дефекты, доукомплектовать или произвести замену бракованного товара (его части) без расходов со стороны Заказчика, предоставить все недостающие сопроводительные документы. Заказчик обязан обеспечить хранение данного товара в условиях, предотвращающих ухудшение его качества.

5.10. В случае отказа Заказчика от поставленного товара он обязан обеспечить его сохранность, принять товар на ответственное хранение и незамедлительно уведомить об этом Поставщика с указанием причины отказа.

5.11. Товары считаются поставленными надлежащим образом, а «Поставщик» - выполнившим свои обязательства (в соответствующей части) с момента подписания акта ввода в эксплуатацию товара. Датой приемки товара считается дата подписания акта ввода в эксплуатацию товара.

5.12. В день поставки Поставщик одновременно с товаром должен выдать Заказчику инструкцию на товар на русском языке.

5.13.Поставщик своими силами и за свой счет проводит погрузочно - разгрузочные работы.

Поставщик должен обеспечить ввод товара в эксплуатацию, а также обучение (инструктаж) не менее 2 специалистов Заказчика в соответствии с нормативными требованиями.

Ввод товара в эксплуатацию включает:

-монтаж,

-наладку,

-пробный запуск в тестовом режиме.

5.14. Ввод товара в эксплуатацию должен быть произведен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам соответствующего рода действующим законодательством, с соблюдением действующих государственных стандартов, технических условий, требований нормативной, технической и эксплуатационной документации на Товар.

5.15. Ввод товара в эксплуатацию производится в присутствии Заказчика. Товар считается поставленным Поставщиком и принятым Заказчиком после подписания Акта ввода в эксплуатацию.

5.16. Отказ от приемки Товара оформляется двусторонним актом. При немотивированном отказе представителя Поставщика от подписания акта (бездействие) ненадлежащее качество товара подтверждается актом, подписанным Заказчиком в одностороннем порядке.

5.17. Ввод в эксплуатацию, включая обучение (инструктаж) специалистов Заказчика, осуществляется в течение 10 дней с момента доставки Товара.

**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:

- за просрочку поставки Товара в установленный настоящим договором срок уплачивает неустойку за каждый день просрочки в размере 1% стоимости товара, поставка которого просрочена;

- за поставку Товара ненадлежащего качества уплачивает неустойку в размере 1% стоимости некачественного товара;

- в случае просрочки ввода оборудования в эксплуатацию к Поставщику применяются штрафные санкции (неустойка). Неустойка начисляется в размере 0,5% от цены настоящего Договора за каждый день просрочки ввода оборудования в эксплуатацию, начиная со дня, следующего за днем исполнения обязательства.

6.3.В случаях, установленных п. 6.2 настоящего договора, за неисполнение либо ненадлежащее исполнение условий договора, неустойка уплачивается в течение 10 дней с момента получения соответствующего требования Заказчика.

6.4.В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, другая сторона вправе потребовать уплату неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного настоящим договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) в соответствии с законодательством Российской Федерации – одна трехсотая действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка РФ.

6.5. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.6. Уплата санкций не освобождает Стороны от выполнения принятых обязательств.

**7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1.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.

**8. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ**

8.1. Разногласия между Сторонами, вытекающие из условий настоящего договора, либо иные, не урегулированные настоящим договором отношения, разрешаются в установленном порядке путем переговоров между Сторонами.

8.2. Все споры между Сторонами, по которым не было достигнуто соглашение, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Пермского края.

**9. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА В СИЛУ НЕВЫПОЛНЕНИЯ ЕГО УСЛОВИЙ**

9.1. Расторжение ГПД допускается по соглашению сторон; решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством; в связи с односторонним отказом стороны Договора от исполнения Договора в порядке, предусмотренном ст.192 ФЗ № 94.

9.2. При расторжении договора до приемки результата работы, выполненной Подрядчиком, Заказчик вправе требовать передачи ему результата незавершенной работы с компенсацией Подрядчику результата незавершенных работ.

**10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

10.1. Настоящий договор составлен в **двух экземплярах**, имеющих равную юридическую силу: один экземпляр ПОСТАВЩИКУ, второй экземпляра ЗАКАЗЧИКУ.

10.2. К договору прилагается и является неотъемлемой его частью спецификация (Приложение № 1).

10.3. Настоящий договор вступает в действие с момента подписания и действует до 31 октября 2013 г.

**11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**ЗАКАЗЧИК ПОСТАВЩИК**

**Муниципальное бюджетное**

**учреждение здравоохранения   
«Городская поликлиника №2»**

**Адрес: 614990, г. Пермь,**

**ул. Бр. Игнатовых, 3**

**Т.: (8342) 221-74-21**

**ИНН / КПП 5905023290 / 590501001**

**ОГРН 1025901213470**

**БИК 045744000**

**р/с 407 018 103 000 030 000 01**

**Банк: РКЦ Пермь г. Пермь**

**Главный врач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Б. Мелехова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приложение № 1

к гражданско - правовому договору №\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_201\_года

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Количество, шт.** | **Цена за единицу, руб.** |
| 1 | Комплекс суточного мониторирования ЭКГ и АД в комплекте с 3-мя 12-ти канальными регистраторами ЭКГ и АД | 1 |  |

**Техническое задание на комплекс суточного мониторирования ЭКГ и АД**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Параметры и комплектация | **Предлагаемая характеристика** |
| 1 | Общие требования | |
| 1.1 | Название |  |
| 1.2 | Модель |  |
| 1.3 | Производитель, страна происхождения |  |
| 1.4 | Регистрационное свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития |  |
| 1.5 | Сертификат соответствия Госстандарта России |  |
| 1.6 | Сертификат об утверждении типа средств измерений |  |
| 1.7 | Руководство по эксплуатации на русском языке |  |
| 1.8 | Свидетельство о поверке мониторов при поставке |  |
| 1.9 | Гарантийный срок не менее 1 года |  |
| 2 | Технические требования к носимому регистратору ЭКГ и АД | |
| 2.1 | Непрерывная регистрация ЭКГ в течение 24-72 часов в двух, трех или двенадцати отведениях в зависимости от типа подключенного кабеля |  |
| 2.2 | Сохранение данных на съёмной флеш-карте |  |
| 2.3 | Выделение импульсов искусственного водителя ритма (при частоте оцифровки не менее 5000 Гц) |  |
| 2.4 | Метод измерения АД осциллометрический. Возможность измерения АД вторым методом при дополнительной поставке манжеты с соответствующим датчиком |  |
| 2.5 | Максимальное программируемое число измерений АД, не менее |  |
| 2.6 | Внеочередное измерение АД и останов измерения пациентом при нажатии кнопки на мониторе |  |
| 2.7 | Проведение повторного измерения АД при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов предыдущих измерений; порог отличия должен устанавливаться врачом |  |
| 2.8 | Возможность перевода монитора в «спящий» режим (когда измерения АД не производятся) на любой промежуток времени |  |
| 2.9 | Ввод информации из носимого монитора в ПК через устройства ввода с флеш-карты и bluetooth-адаптер |  |
| 2.10 | Питание, не более |  |
| 2.11 | Графический ЖК дисплей, не хуже |  |
| 2.12 | Клавиатура для управления с помощью «меню», отображаемого на ЖК дисплее |  |
| 2.13 | Отображение на ЖК дисплее ЭКГ одновременно по 3 отведениям |  |
| 2.14 | Отображение сигналов АД (осцилляции, давления в манжете) на ЖК дисплее |  |
| 2.15 | Удаление информации из монитора и задание режима работы монитора без подключения к ПК. |  |
| 2.16 | Габаритные размеры, мм, не более |  |
| 2.17 | Масса (с элементами питания), г, не более |  |
| 3 | Программное обеспечение комплекса | |
| 3.1 | Возможность автоматического анализа ЭКГ по любому набору отобранных врачом отведений (по одному, по двум или по трем отведениям в любых возможных комбинациях) |  |
| 3.2 | Наличие специальных режимов автоматического анализа ЭКГ: (а) режим обработки записи с большим количеством артефактов и резких перепадов изолинии, (б) режим обработки записи с неестественно низкой амплитудой сигнала ЭКГ |  |
| 3.3 | Возможность задавать специальные режимы автоматического анализа ЭКГ независимо для каждого включенного в анализ отведения |  |
| 3.4 | Возможность дополнительного автоматического анализа отдельного участка ЭКГ в режиме, отличном от режима анализа всей записи ЭКГ, не меняющего результаты предыдущего анализа на других участках ЭКГ |  |
| 3.5 | Автоматическое распознавание комплексов QRST, автоматическая их классификация |  |
| 3.6 | Автоматическое выявление типа базового ритма (нормальный синусовый, синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия, предсердный, узловой, миграция водителя ритма, мерцательная аритмия, идиовентрикулярный ритм, стимулированный ритм и др.); построение почасовой статистики базового ритма |  |
| 3.7 | Возможность ручной коррекции автоматически выявленных типов базового ритма |  |
| 3.8 | Автоматическое определение ритмо-зависимых границ конечной части желудочкового комплекса (сегмента ST) |  |
| 3.9 | Автоматическое формирование параметров динамики сегмента ST с построением трендов смещения и наклона сегмента ST |  |
| 3.10 | Автоматическая диагностика ишемических эпизодов путем сопоставления динамики сегмента ST с формой эталонного комплекса; автоматический и ручной выбор эталонного комплекса |  |
| 3.11 | Автоматическое формирование параметров динамики изменений интервала QT с построением трендов параметров QT |  |
| 3.12 | Автоматическое выявление эпизодов удлиненного и укороченного интервала QT |  |
| 3.13 | Анализ работы искусственного водителя ритма |  |
| 3.14 | Вставка пропущенных комплексов QRST, удаление ложно помеченных комплексов (как отдельных, так и групп), изменение границ произвольно выбранного комплекса и уточнение адреса вершины зубца R |  |
| 3.15 | Возможность автоматического уточнения адреса вершины зубца R по заданному отведению на выделенном участке ЭКГ |  |
| 3.16 | Корреляционный анализ параметров сегмента ST и параметров интервала QT |  |
| 3.17 | Анализ суточной вариабельности ритма сердца (ВРС) и динамики почасовой ВРС в течение суток, базирующийся на оценке вариаций коротких участков ритмограмм |  |
| 3.18 | Возможность анализа ВРС как на протяжении всего исследования, так и на произвольном участке ЭКГ |  |
| 3.19 | Возможность сравнительного анализа трендов ЧСС и интервалов RR, трендов нарушений ритма, трендов параметров вариабельности, трендов динамики сегмента ST, трендов характеристик интервала QT |  |
| 3.20 | Формирование, предварительный просмотр и печать отчета с результатами анализа ЭКГ на черно-белом и цветном принтерах |  |
| 3.21 | Возможность экспорта отчета в формат PDF (Portable Document Format) |  |
| 3.22 | Формирование архива мониторных записей ЭКГ и АД и работу с этим архивом. Возможность экспорта записей ЭКГ на CD и DVD носители с помощью встроенных средств записи CD и DVD дисков |  |
| 3.23 | Возможность работы в локальной сети лечебного учреждения с централизованным хранением архива мониторных записей ЭКГ |  |
| 3.24 | Анализ турбулентности сердечного ритма (TCP) с определением показателей ТО (начало турбулентности), TS (наклон турбулентности), ТТ (время турбулентности), TJ (прыжок турбулентности); автоматическое |  |
|  | построение гистограмм распределения показателей TCP |  |
| 3.25 | Анализ альтернации зубца Т с автоматическим выявлением эпизодов патологической альтернации зубца Т |  |
| 3.26 | Анализ интервалов PQ и PR с возможностью определения амплитуды и полярности зубца Р |  |
| 3.27 | Возможность экспорта результатов исследования в формат Microsoft Excel |  |
| 3.28 | Отображение результатов измерения АД и частоты пульса (ЧП) в виде таблиц и графиков с возможностью синхронного перемещения по таблицам и графикам для обоих методов измерения АД и их комбинации |  |
| 3.39 | Отображение для каждого измерения динамики изменения первичных сигналов (непрерывных каналов осцилляции, пульсовых волн, изменений давления в манжете) |  |
| 3.30 | Расчет общепринятых различных показателей АД (средних значений по времени, показателей нагрузки давлением, вариабельности АД, показателей суточного ритма АД, показателей утренней динамики АД, показателей гипотонии) |  |
| 3.31 | Одновременная работа с несколькими протоколами для одного пациента |  |
| 3.32 | Выделение записи любой длительности (до суток) из многосуточной записи и расчет показателей АД для выделенной записи |  |
| 4 | Технические требования к обрабатывающей системе | |
| 4.1 | Системный блок персонального компьютера (ПК):  - процессор двух ядерный  - оперативная память не менее 2048 МБ  - дисковод DVD-RW  - жесткий диск объемом не менее 500 Гб |  |
| 4.2 | Цветной монитор ЖК 21,5" |  |
| 4.3 | Принтер лазерный формата А4 |  |
| 4.4 | Клавиатура |  |
| 4.5 | Мышь |  |
| 4.6 | Интерфейс для соединения регистраторов ЭКГ с обрабатывающим комплексом (картридер и блютуз) |  |
| 4.7 | Лицензионная операционная система Windows 7, установленное программное обеспечение |  |
| 4.8 | Сетевой фильтр |  |
| 5 | Комплектация |  |
|  | Монитор для регистрации АД и ЭКГ |  |
|  | Кабель пациента на 12 отведений |  |
|  | Манжета средняя со штуцером |  |
|  | Манжета большая со штуцером |  |
|  | Фиксатор для манжет |  |
|  | CD с программным обеспечением |  |
|  | Чехол с плечевым и поясным ремнями |  |
|  | Флеш-карта |  |
|  | Аккумулятор |  |
|  | Зарядное устройство |  |
|  | Тестер для аккумуляторов |  |
|  | Набор принадлежностей для выполнения контрольных измерений АД |  |
|  | Электроды разовые для съема ЭКГ |  |
|  | Обрабатывающий комплекс |  |

##### ЗАКАЗЧИК ПОСТАВЩИК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ года

Приложение № 3

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**Обоснование (начальной) максимальной цены контракта**

**на поставку комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД**

Цена сформирована в результате предварительно проведенного анализа рынка поставки товаров являющихся предметом открытого аукциона в электронной форме путем запроса и изучения коммерческих предложений и составляет **498 166 (Четыреста девяносто восемь тысяч сто шестьдесят шесть) рублей 67 копеек.**

Таблица 1 – Обоснование (начальной) максимальной цены контракта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Кол-во, шт.** | **Цена по коммерческому предложению, руб.** | | | **Средняя цена, руб.** | **Сумма, руб.** |
| **№1 от 15.04.2013** | **№2 от 14.04.2013** | **№3 от 13.05.2013** |
| Комплекс суточного мониторирования ЭКГ и АД в комплекте с 3-мя 12-ти канальными регистраторами ЭКГ и АД | 1 шт | 499 500,00 | 498 000,00 | 497 000,00 | 498 166,67 | 498 166,67 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **498166,67** |