|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Главный врач  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Б. Мелехова  «27» декабря 2013 года |
|  |  |

**Документация об открытом аукционе**

**в электронной форме**

**на право заключения гражданско-правового договора на поставку комплекса цифрового для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских и маммографических изображений**

**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 цифрового для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских и маммографических изображений для МБУЗ «ГП №2» |
| Начальная (максимальная) цена ГПД | | 4 657 857,14 рублей |
| Обоснование начальной (максимальной) цены ГПД | | Цена сформирована на основании информации из Реестра контрактов с Официального сайта Российской Федерации о размещении заказов www.zakupki.gov.ru (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 60 (Шестидесяти) 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 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 (ФД ПЗ). |
| 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 | | 20.01.2014  10:00 (время местное) |
| Дата окончания срока рассмотрения первых частей  заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме | | 24.01.2014 |
| Дата проведения открытого аукциона в электронной форме | | 27.01.2014 |
| **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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п. | Описание требований (технические характеристики) | Требования к качеству техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара |
| 1 | 2 | 3 |
|  | ***Общие сведения:*** |  |
|  | Наименование | Указать |
|  | Модель | Указать |
|  | Страна происхождения | Указать |
|  | Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития | № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сроком действия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Сертификат соответствия с приложением, выданный органом по сертификации, аккредитованным Госстандартом России, для товаров, подлежащих обязательной сертификации, или справка уполномоченного органа о том, что объект не подлежит обязательной сертификации | Наличие |
|  | Подробное техническое описание | На русском языке |
|  | Количество комплектов | не менее 1 |
|  | **Общие требования:** | Комплекс цифровой для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских изображений |
| Комплекс предназначен для проведения оцифровки рентгеновских снимков, полученных на кассетах с запоминающим люминофором и игольчатыми кристаллами |
|  | Технические характеристики: |  |
|  | Время готовности к работе после включения (холодный старт), минут | не более 3 |
|  | Операционная система | Специализированная |
|  | Тип считывателя | Многокассетный |
|  | Оцифровщик | Имеет кассетные буферы (вход/выход) |
|  | Кассетных буферов | не менее 2 |
|  | Вместимость входного буфера для любых форматов кассет, штук | не менее 5 |
|  | Вместимость выходного буфера для любых форматов кассет, штук | не менее 5 |
|  | Оцифровщик поддерживает работу кассет | с пластинами на основе аморфного порошкового фосфора |
| с пластинами на основе игольчатых кристаллов бромида цезия |
|  | Обработка кассет двух типов | без специальной перенастройки оцифровщика независимо от формата |
|  | Оцифровка кассет, помещенных в буфер | любого размера и в любой последовательности |
|  | Регистрация рентгеновских изображений | При помощи кассет с люминесцентными запоминающими пластинами |
| При помощи кассет с пластинами на основе игольчатых кристаллов |
|  | Снижение лучевой нагрузки на пациента | При экспонировании на кассеты с детекторами на основе игольчатых кристаллов бромида цезия по сравнению с экспонированием на кассеты с люминесцентными запоминающими пластинами на основе аморфного порошкового фосфора, за счет уменьшения мАс |
|  | Максимальное снижение значений параметра экспонирования мАс при переходе на кассеты с детекторами на основе игольчатых кристаллов бромида цезия, % | не менее 45 |
|  | Каждая кассета | Имеет встроенный радио-чип для записи и передачи данных |
|  | Считывание информации оцифровщиком со встроенного в кассету радио чипа | Без участия персонала |
|  | Поддержка оцифровщиком максимального разрешения для всех форматов кассет, пикселей на мм | не менее 10 |
|  | Контрастное разрешение (количество оттенков серого цвета), бит/пиксел | не менее 16 |
|  | Оцифровщик устанавливается | Непосредственно в кабинете с источником рентгеновского излучения |
|  | Индикатор состояния работы оцифровщика | Отображает свободный и занятый статус |
|  | Для доступа к операторским и служебным функциям | Сенсорная панель |
|  | Для предупреждения оператора о статусе работы оцифровщика | Функция звукового сигнала |
|  | Функция повторного стирания пластин | Для избежания появления на полезном снимке ложных изображений |
|  | Встроенная функция | Самодиагностики |
|  | Удаленный доступ по сети | Для диагностики и сервисного вмешательства |
|  | Оцифровщик оборудован жестким диском | Для сохранения оцифрованных изображений на случай потери связи с сервером |
|  | Высокоскоростное соединение оцифровщика с сервером | по протоколу Ethernet 10/100/1000 |
|  | Режимы сканирования: | -с шагом пиксела 100 микрон |
| -с шагом пиксела 150 микрон |
|  | Пространственная разрешающая способность кассет: |  |
|  | Кассета 35x43 см при высокой разрешающей способности, пиксел/мм | не менее 10 |
|  | Кассета 24 x 30 см при высокой разрешающей способности, пиксел/мм | не менее 10 |
|  | Кассета 18 x 24 см при высокой разрешающей способности, пиксел/мм | не менее 10 |
|  | Поддержка размера матрицы изображений для форматов кассет: |  |
|  | Кассета 35x43 см, пиксел/мм | не менее 3480 х 4248 |
|  | Кассета 24x30 см, пиксел/мм | не менее 2328 х 2928 |
|  | Кассета 18x24 см, пиксел/мм | не менее1728 х 2328 |
|  | Пропускная способность кассет 35 x 43 см, в час | не менее 83 |
|  | Пропускная способность кассет 24 x 30 см, в час | не менее 85 |
|  | Пропускная способность кассет 18 x 24 см, в час | не менее 93 |
|  | Максимальное свечение пластин на основе аморфного порошкового фосфора в спектре, нм | не менее 400 |
|  | Максимальное свечение детекторов на основе игольчатых кристаллов бромида цезия в спектре, нм | не менее 440 |
|  | Время доступа к оцифрованному и обработанному изображению: |  |
|  | Время доступа на сервере к оцифрованному и обработанному изображению, полученному на кассете формата 35 x 43 см, секунд | не более 13 |
|  | Время доступа на сервере к оцифрованному и обработанному изображению, полученному на кассете формата 24 x 30 см, секунд | не более 13 |
|  | Время доступа на сервере к оцифрованному и обработанному изображению, полученному на кассете формата 18 x 24 см, секунд | не более 13 |
|  | Сохранение изображения в кассете через 2 часа после облучения, % | не менее 75 |
|  | Сохранение изображения в кассете через 24 часа после облучения, % | не менее 45 |
|  | Электропитание цифровой системы с рабочим напряжением, В | не более 240 |
|  | Потребляемая мощность оцифровщика: |  |
|  | - ждущий режим, Вт | не более 90 |
|  | - максимальная мощность, Вт | не более 600 |
|  | Шумовое излучение (уровень мощности шума в соответствие с ISO 7779) |  |
|  | - во время сканирования, дБ(A) | не более 65 |
|  | - в ждущем режиме, дБ(A) | не более 45 |
|  | Тепловое излучение при максимальной пропускной способности пластин формата 35 см x 43 см, не более Вт/ч | не более 245 |
|  | Максимальное тепловое излучение в ждущем режиме, Вт/ч | не более 95 |
|  | От удара электрическим током | Защита |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA | не менее 1500 |
|  | ***Кассеты с разрешением 10 точек/мм с люминесцентными запоминающими пластинами*** |  |
|  | кассета 18 х 24 см с разрешением 10 точек/мм, шт. | не менее 2 |
|  | кассета 24 х 30 см с разрешением 10 точек/мм, шт. | не менее 2 |
|  | кассета 35 х 43 см с разрешением 10 точек/мм, шт. | не менее 2 |
|  | ***Кассеты с разрешением 10 точек/мм с пластинами на основе игольчатых кристаллов*** |  |
|  | кассета 35 х 43 см с разрешением 10 точек/мм, шт. | не менее 1 |
|  | ***Рабочая станция рентгенолаборанта, совмещенная с ПО для записи и передачи данных на кассеты и станцией ввода идентификационных данных*** |  |
|  | Рабочая станция рентгенлаборанта кабинета общей рентгенографии | Самостоятельная, отдельно стоящая |
|  | Полная совместимость станции | DICOM |
|  | Персональный компьютер | С предустановленной лицензионной операционной системой |
|  | Оперативная память, гБ | не менее 2 |
|  | Система хранения данных Рейд массив 1 (зеркало), гБ | не менее 450 |
|  | Сенсорный монитор диагональю, дюймов | не менее 19 |
|  | Специальное программное обеспечение | Для записи и передачи данных на кассеты, ввода идентификационных данных для общих радиографических исследований |
|  | Ввод вида и подвида исследования | Для определения параметров и алгоритма обработки изображения |
|  | Обработка изображений | Улучшение контраста изображения с применением дополнительных алгоритмов подчеркивания краев объектов изображения, подавление шумов и компрессии динамического диапазона  регулировка оптимизации яркости-контрастности |
|  | Соединение | С другими DICOM – устройствами, прием и передача данных |
|  | Ввод и хранение данных о пациентах: | Ф.И.О., дата рождения, пол, кто направил, вид, дата, время и параметры обследования с возможностью самостоятельного создания новых полей |
|  | Формирование и автоматическая передача демографических данных пациента на CR по единой базе (сети) | Со специализированным, русифицированным программным обеспечением |
|  | Устройство идентификации кассет изображения | Позволяет передавать идентификационные данные в память кассеты |
|  | **Аппаратно-программная рабочая станция врача рентгенолога кабинета общей рентгенографии** | Самостоятельная, отдельно стоящая с автоматизированной обработкой и протоколированием медицинских диагностических исследований |
|  | Специальное программное обеспечение | Для общих радиографических исследований |
|  | Автоматизированная подготовка заключений | По заранее составленным шаблонам, самостоятельное создание и корректировка шаблонов |
|  | Высококачественная печать изображений и сопровождающей информации | На обычной бумаге |
|  | Встраивание в протокол | Схем и графиков |
|  | Сортировка и быстрый поиск пациентов | По любым критериям отбора, самостоятельное формирование различных критериев отбора |
|  | Автоматическое составление отчетов | За определенный день, месяц, произвольный период (по количеству проведенных исследований, по количеству пациентов, направившим отделениям, по выявленной нозологии) |
|  | Составление других видов отчетов, вносимых в конфигурацию программного обеспечения | По запросу клиента на месте |
|  | Функции, обеспечиваемые программой просмотра и обработки изображения: | - Одновременное представление на экране монитора произвольного количества изображений |
| - Одновременное представление на экране изображений текущего и предыдущих исследований |
|  | Обработка изображения: | - Изменение масштаба и прокрутка изображения в окне |
| - Изменение яркости-контрастности изображений |
| - Набор специальных математических фильтров (резкостной, сглаживающий, градиентный, контурный) |
| - Поворот изображения |
|  | Измерения: | Расстояний |
| Площадей |
| Углов |
| Высоты (перпендикуляр к линии) |
| Оптической плотности |
|  | Архивирование изображений | На DVD-диски |
|  | Расстановка пометок и комментариев | На изображении, их печать и сохранение в архиве |
|  | Запись исследования на CD-диск и выдача его пациенту | Вместе с программой просмотра полученных изображений |
|  | Импорт/экспорт изображений | В формате DICOM 3.0, bmp, jpg |
|  | Высококачественная печать медицинских изображений на принтере термопечати | По стандарту DICOM 3.0 |
|  | Взаимодействие с госпитальной системой | По унифицированному протоколу |
|  | Синхронизация справочников | По унифицированному протоколу |
|  | Синхронизация заявок-заказов | По унифицированному протоколу |
|  | Синхронизация исследований | По унифицированному протоколу |
|  | Ответные сообщения | Со статусом ошибки |
|  | Персональный компьютер | С предустановленной лицензионной операционной системой |
|  | Оперативная память, гБ | не менее 2 |
|  | Жесткий диск, гБ | не менее 500 |
|  | Жидкокристаллический монитор диагональю, дюймов | не менее 19 |
|  | Поддержка двухмониторного режима работы (вывод данных на два монитора) | ЖК монитор и Монитор для медицинской визуализации |
|  | Принтер лазерный | Для печати протоколов исследований |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA | не менее 750 |
|  | ***Автономная внешняя система хранения данных:*** |  |
|  | Аппаратная реализация работы с дисковыми массивами в режиме | Не менее RAID 1 |
|  | Минимальная емкость дискового пространства в режиме RAID 1, ТБ | Не менее 3,5 |
|  | Интерфейс подключения: | - 1 порт USB 3.0/ USB 2.0 |
| - 1 порт eSATA |
|  | Индикация на передней панели: | - питание |
| - подключение устройства и статус каждого жесткого диска |
|  | Блок питания | Встроенный |
|  | Поддержка | «горячей замены» дисков |
|  | Подключение | К рабочей станции врача-рентгенолога |
|  | С рабочей станцией врача-рентгенолога | Полная аппаратная и программная совместимость |
|  | ***Монитор для медицинской визуализации*** |  |
|  | Медицинский монитор | Специализированный |
|  | Технология ЖК-панели | черно-белая TFT |
|  | Диагональ экрана, дюймов | не менее 20 |
|  | Рабочее разрешение, Мегапикселей | не менее 1,9 |
|  | Оттенков серого | не менее 1024 |
|  | Коэффициент контрастности | не менее 700:1 |
|  | Яркость, кд/м2 | не менее 1000 |
|  | Углы обзора, градусов | не менее 170 |
|  | ***Камера мультиформатная термографическая*** |  |
|  | Протокол подключения и обмена | DICOM |
|  | Принцип печати: | Прямая термопечать |
|  | Печать всех стандартных форматов, штук | не менее 5 |
|  | Печать плёнки форматов: | 8х10 дюймов, 10х12 дюймов, 11х14 дюймов, 14х14 дюймов, 14х17 дюймов |
|  | Печать любых форматов плёнки в прямом доступе, форматов | не менее 2 |
|  | Тип применяемой плёнки | Нечувствительная к свету |
|  | Разрешение, dpi | не менее 320 |
|  | Яркостное разрешение, бит | не менее 12 |
|  | Оперативное запоминающее устройство, Мб | не менее 512 |
|  | Жёсткий диск, Гб | не менее 18 |
|  | Внешнее запоминающее устройство | Карта памяти флэш |
|  | Количество подключений напрямую без сети | не менее 3 |
|  | Поддержка сетевых протоколов | FTP |
| Telnet |
| HTTP |
|  | Поддержка формата изображений | DICOM |
| TIFF |
|  | Конструкция мультиформатной камеры | Модульная |
|  | ЖК дисплей | Многострочный |
|  | Скорость печати снимков 8х10 дюймов, листов/час | не менее 130 |
|  | Скорость печати снимков 14х17 дюймов, листов/час | не менее 70 |
|  | Время печати первого снимка форматом 8х10 дюймов , сек | не более 57 |
|  | Время печати первого снимка форматом 14х17 дюймов, сек | не более 77 |
|  | Загрузка плёнки | На свету |
|  | Лотков для пленки любого формата вместимостью по 100 листов каждый | не менее 2 |
|  | Уровень шума во время работы, дБ | не более 65 |
|  | Уровень шума в режиме ожидания, дБ | не более 55 |
|  | Тепловыделение во время работы, кДж/час | не более 900 |
|  | Тепловыделение в режиме ожидания, кДж/час | не более 252 |
|  | Вес камеры, кг | не более 100 |
|  | Исполнение | Настольное |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA | не менее 1000 |
|  | **Рабочая станция врача-специалиста** | На базе персонального компьютера со специализированным, русифицированным программным обеспечением |
| Самостоятельная, отдельно стоящая |
|  | Количество рабочих станций врача-специалиста, штук | Не менее 4 |
|  | Сортировка и быстрый поиск пациентов | По любым критериям отбора, самостоятельное формирование различных критериев отбора |
|  | Функции, обеспечиваемые программой просмотра и обработки изображения: | Просмотр общих рентгеновских исследований |
| Одновременное представление на экране монитора произвольного количества изображений |
| Одновременное представление на экране изображений текущего и предыдущих исследований |
|  | Обработка изображения: | Изменение масштаба и прокрутка изображения в окне |
| Изменение яркости-контрастности изображений |
| Набор специальных математических фильтров (резкостной, сглаживающий, градиентный, контурный) |
| Поворот изображения |
|  | Измерения: | Расстояний |
| Площадей |
| Углов |
| Высоты (перпендикуляр к линии) |
| Оптической плотности |
|  | Печать изображений и сопровождающей информации | На обычной бумаге |
|  | Запись исследования на CD-диск и выдача его пациенту | Вместе с программой просмотра полученных изображений |
|  | Взаимодействие с госпитальной системой | По унифицированному протоколу |
|  | Синхронизация справочников | По унифицированному протоколу |
|  | Синхронизация заявок-заказов | По унифицированному протоколу |
|  | Синхронизация исследований | По унифицированному протоколу |
|  | Персональный компьютер | С предустановленной лицензионной операционной системой |
|  | Оперативная память, гБ | не менее 2 |
|  | Жесткий диск, гБ | не менее 250 |
|  | Жидкокристаллический монитор диагональю, дюймов | не менее 19 |
|  | Принтер лазерный | для печати протоколов исследований |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA | не менее 750 |

**Прочие условия:**

* Поставка осуществляется в комплекте с необходимыми материалами, аксессуарами и инструментами.
* Все оборудование полностью совместимо между собой
* Цена товара должна включать в себя все расходы по доставке, разгрузке и установке товара, все налоги (в т.ч. НДС), затраты на складские расходы, таможенные пошлины, сборы и другие платежи, связанные с выполнением условий контракта.
* Проведение монтажных и пусконаладочных работ.
* Инструктаж медицинского персонала по месту установки.
* Все оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, ранее не использованным для демонстрационных целей и нигде ранее не установленным.
* Год выпуска не ранее 2013.
* Срок предоставления гарантии качества с момента ввода в эксплуатацию не менее 12 месяцев.
* Срок действия гарантии поставщика товара с момента поставки Товара, в т.ч. ввода в эксплуатацию, не менее срока действия гарантии производителя.
* Все оборудование должно соответствовать ГОСТам и санитарным нормам.
* При отгрузке вся продукция должна быть упакована в соответствии с ГОСТами. Тара и упаковка должны быть прочными, чистыми, сухими, без нарушения целостности.
* При поставке должна прилагаться техническая документация и инструкции пользователя на русском языке.
* Срок поставки и ввода в эксплуатацию товара не более 60 дней с момента заключения контракта.

Приложение № 2

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**ПРОЕКТ**

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

**на поставку комплекса цифрового для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских и маммографических изображений**

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 цифрового для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских и маммографических изображений (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 (ФД ПЗ).

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 обязан предоставлять товар для экспертизы и оплатить стоимость экспертизы в случае сомнения Заказчика в качестве товара.

3.5. Поставщик осуществляет гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию товара.

3.6. Поставщик в рамках исполнения гарантийного обслуживания обязан:

3.6.1. своими силами и за свой счет устранять любые недостатки товара, если они (или причины их возникновения) возникли до передачи товара заказчику, в течение трех дней с момента предъявления Заказчиком требований об устранении недостатков;

3.6.2. транспортировать товар с недостатками для проведения ремонта или экспертизы, а также транспортировать его обратно в адрес Заказчика за свой счет, направлять специалиста в адрес Заказчика за свой счет;

3.6.3. в течение первых трех месяцев эксплуатации поставленного товара ежемесячно проводить проверку технического состояния товара и правильности его эксплуатации;

3.6.4. провести обучение лиц, осуществляющих использование и обслуживание товара.

**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, по предварительному согласованию с ответственным представителем заказчика.

5.2. Поставка товара производится в течение 60 (Шестидесяти) дней с момента подписания 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;

- за нарушение пп. 3.5., 3.6., 4.2, 4.3, 5.5.1, 5.5.2 настоящего Договора Поставщик уплачивает неустойку в размере 1 % стоимости Договора за каждый случай нарушения.

- 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.

**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 исполнения сторонами своих обязательств.

**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 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Количество, шт.** | **Цена за единицу, руб.** | **Сумма, руб.** |
| 1 |  |  |  |  |
| **ИТОГО:** | | | |  |

**Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Описание требований (технические характеристики) | Предлагаемые характеристики товара в рамках установленных параметров и условий |
| 1 | 2 | 3 |
|  | ***Общие сведения:*** |  |
|  | Наименование |  |
|  | Модель |  |
|  | Страна происхождения |  |
|  | Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития |  |
|  | Сертификат соответствия с приложением, выданный органом по сертификации, аккредитованным Госстандартом России, для товаров, подлежащих обязательной сертификации, или справка уполномоченного органа о том, что объект не подлежит обязательной сертификации |  |
|  | Подробное техническое описание |  |
|  | Количество комплектов |  |
|  | **Общие требования:** |  |
|  |
|  | Технические характеристики: |  |
|  | Время готовности к работе после включения (холодный старт), минут |  |
|  | Операционная система |  |
|  | Тип считывателя |  |
|  | Оцифровщик |  |
|  | Кассетных буферов |  |
|  | Вместимость входного буфера для любых форматов кассет, штук |  |
|  | Вместимость выходного буфера для любых форматов кассет, штук |  |
|  | Оцифровщик поддерживает работу кассет |  |
|  |
|  | Обработка кассет двух типов |  |
|  | Оцифровка кассет, помещенных в буфер |  |
|  | Регистрация рентгеновских изображений |  |
|  |
|  | Снижение лучевой нагрузки на пациента |  |
|  | Максимальное снижение значений параметра экспонирования мАс при переходе на кассеты с детекторами на основе игольчатых кристаллов бромида цезия, % |  |
|  | Каждая кассета |  |
|  | Считывание информации оцифровщиком со встроенного в кассету радио чипа |  |
|  | Поддержка оцифровщиком максимального разрешения для всех форматов кассет, пикселей на мм |  |
|  | Контрастное разрешение (количество оттенков серого цвета), бит/пиксел |  |
|  | Оцифровщик устанавливается |  |
|  | Индикатор состояния работы оцифровщика |  |
|  | Для доступа к операторским и служебным функциям |  |
|  | Для предупреждения оператора о статусе работы оцифровщика |  |
|  | Функция повторного стирания пластин |  |
|  | Встроенная функция |  |
|  | Удаленный доступ по сети |  |
|  | Оцифровщик оборудован жестким диском |  |
|  | Высокоскоростное соединение оцифровщика с сервером |  |
|  | Режимы сканирования: |  |
|  |
|  | Пространственная разрешающая способность кассет: |  |
|  | Кассета 35x43 см при высокой разрешающей способности, пиксел/мм |  |
|  | Кассета 24 x 30 см при высокой разрешающей способности, пиксел/мм |  |
|  | Кассета 18 x 24 см при высокой разрешающей способности, пиксел/мм |  |
|  | Поддержка размера матрицы изображений для форматов кассет: |  |
|  | Кассета 35x43 см, пиксел/мм |  |
|  | Кассета 24x30 см, пиксел/мм |  |
|  | Кассета 18x24 см, пиксел/мм |  |
|  | Пропускная способность кассет 35 x 43 см, в час |  |
|  | Пропускная способность кассет 24 x 30 см, в час |  |
|  | Пропускная способность кассет 18 x 24 см, в час |  |
|  | Максимальное свечение пластин на основе аморфного порошкового фосфора в спектре, нм |  |
|  | Максимальное свечение детекторов на основе игольчатых кристаллов бромида цезия в спектре, нм |  |
|  | Время доступа к оцифрованному и обработанному изображению: |  |
|  | Время доступа на сервере к оцифрованному и обработанному изображению, полученному на кассете формата 35 x 43 см, секунд |  |
|  | Время доступа на сервере к оцифрованному и обработанному изображению, полученному на кассете формата 24 x 30 см, секунд |  |
|  | Время доступа на сервере к оцифрованному и обработанному изображению, полученному на кассете формата 18 x 24 см, секунд |  |
|  | Сохранение изображения в кассете через 2 часа после облучения, % |  |
|  | Сохранение изображения в кассете через 24 часа после облучения, % |  |
|  | Электропитание цифровой системы с рабочим напряжением, В |  |
|  | Потребляемая мощность оцифровщика: |  |
|  | - ждущий режим, Вт |  |
|  | - максимальная мощность, Вт |  |
|  | Шумовое излучение (уровень мощности шума в соответствие с ISO 7779) |  |
|  | - во время сканирования, дБ(A) |  |
|  | - в ждущем режиме, дБ(A) |  |
|  | Тепловое излучение при максимальной пропускной способности пластин формата 35 см x 43 см, не более Вт/ч |  |
|  | Максимальное тепловое излучение в ждущем режиме, Вт/ч |  |
|  | От удара электрическим током |  |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA |  |
|  | ***Кассеты с разрешением 10 точек/мм с люминесцентными запоминающими пластинами*** |  |
|  | кассета 18 х 24 см с разрешением 10 точек/мм, шт. |  |
|  | кассета 24 х 30 см с разрешением 10 точек/мм, шт. |  |
|  | кассета 35 х 43 см с разрешением 10 точек/мм, шт. |  |
|  | ***Кассеты с разрешением 10 точек/мм с пластинами на основе игольчатых кристаллов*** |  |
|  | кассета 35 х 43 см с разрешением 10 точек/мм, шт. |  |
|  | ***Рабочая станция рентгенолаборанта, совмещенная с ПО для записи и передачи данных на кассеты и станцией ввода идентификационных данных*** |  |
|  | Рабочая станция рентгенлаборанта кабинета общей рентгенографии |  |
|  | Полная совместимость станции |  |
|  | Персональный компьютер |  |
|  | Оперативная память, гБ |  |
|  | Система хранения данных Рейд массив 1 (зеркало), гБ |  |
|  | Сенсорный монитор диагональю, дюймов |  |
|  | Специальное программное обеспечение |  |
|  | Ввод вида и подвида исследования |  |
|  | Обработка изображений |  |
|  | Соединение |  |
|  | Ввод и хранение данных о пациентах: |  |
|  | Формирование и автоматическая передача демографических данных пациента на CR по единой базе (сети) |  |
|  | Устройство идентификации кассет изображения |  |
|  | **Аппаратно-программная рабочая станция врача рентгенолога кабинета общей рентгенографии** |  |
|  | Специальное программное обеспечение |  |
|  | Автоматизированная подготовка заключений |  |
|  | Высококачественная печать изображений и сопровождающей информации |  |
|  | Встраивание в протокол |  |
|  | Сортировка и быстрый поиск пациентов |  |
|  | Автоматическое составление отчетов |  |
|  | Составление других видов отчетов, вносимых в конфигурацию программного обеспечения |  |
|  | Функции, обеспечиваемые программой просмотра и обработки изображения: |  |
|  |
|  | Обработка изображения: |  |
|  |
|  |
|  |
|  | Измерения: |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | Архивирование изображений |  |
|  | Расстановка пометок и комментариев |  |
|  | Запись исследования на CD-диск и выдача его пациенту |  |
|  | Импорт/экспорт изображений |  |
|  | Высококачественная печать медицинских изображений на принтере термопечати |  |
|  | Взаимодействие с госпитальной системой |  |
|  | Синхронизация справочников |  |
|  | Синхронизация заявок-заказов |  |
|  | Синхронизация исследований |  |
|  | Ответные сообщения |  |
|  | Персональный компьютер |  |
|  | Оперативная память, гБ |  |
|  | Жесткий диск, гБ |  |
|  | Жидкокристаллический монитор диагональю, дюймов |  |
|  | Поддержка двухмониторного режима работы (вывод данных на два монитора) |  |
|  | Принтер лазерный |  |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA |  |
|  | ***Автономная внешняя система хранения данных:*** |  |
|  | Аппаратная реализация работы с дисковыми массивами в режиме |  |
|  | Минимальная емкость дискового пространства в режиме RAID 1, ТБ |  |
|  | Интерфейс подключения: |  |
|  |
|  | Индикация на передней панели: |  |
|  |
|  | Блок питания |  |
|  | Поддержка |  |
|  | Подключение |  |
|  | С рабочей станцией врача-рентгенолога |  |
|  | ***Монитор для медицинской визуализации*** |  |
|  | Медицинский монитор |  |
|  | Технология ЖК-панели |  |
|  | Диагональ экрана, дюймов |  |
|  | Рабочее разрешение, Мегапикселей |  |
|  | Оттенков серого |  |
|  | Коэффициент контрастности |  |
|  | Яркость, кд/м2 |  |
|  | Углы обзора, градусов |  |
|  | ***Камера мультиформатная термографическая*** |  |
|  | Протокол подключения и обмена |  |
|  | Принцип печати: |  |
|  | Печать всех стандартных форматов, штук |  |
|  | Печать плёнки форматов: |  |
|  | Печать любых форматов плёнки в прямом доступе, форматов |  |
|  | Тип применяемой плёнки |  |
|  | Разрешение, dpi |  |
|  | Яркостное разрешение, бит |  |
|  | Оперативное запоминающее устройство, Мб |  |
|  | Жёсткий диск, Гб |  |
|  | Внешнее запоминающее устройство |  |
|  | Количество подключений напрямую без сети |  |
|  | Поддержка сетевых протоколов |  |
|  |
|  |
|  | Поддержка формата изображений |  |
|  |
|  | Конструкция мультиформатной камеры |  |
|  | ЖК дисплей |  |
|  | Скорость печати снимков 8х10 дюймов, листов/час |  |
|  | Скорость печати снимков 14х17 дюймов, листов/час |  |
|  | Время печати первого снимка форматом 8х10 дюймов , сек |  |
|  | Время печати первого снимка форматом 14х17 дюймов, сек |  |
|  | Загрузка плёнки |  |
|  | Лотков для пленки любого формата вместимостью по 100 листов каждый |  |
|  | Уровень шума во время работы, дБ |  |
|  | Уровень шума в режиме ожидания, дБ |  |
|  | Тепловыделение во время работы, кДж/час |  |
|  | Тепловыделение в режиме ожидания, кДж/час |  |
|  | Вес камеры, кг |  |
|  | Исполнение |  |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA |  |
|  | **Рабочая станция врача-специалиста** |  |
|  |
|  | Количество рабочих станций врача-специалиста, штук |  |
|  | Сортировка и быстрый поиск пациентов |  |
|  | Функции, обеспечиваемые программой просмотра и обработки изображения: |  |
|  |
|  |
|  | Обработка изображения: |  |
|  |
|  |
|  |
|  | Измерения: |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | Печать изображений и сопровождающей информации |  |
|  | Запись исследования на CD-диск и выдача его пациенту |  |
|  | Взаимодействие с госпитальной системой |  |
|  | Синхронизация справочников |  |
|  | Синхронизация заявок-заказов |  |
|  | Синхронизация исследований |  |
|  | Персональный компьютер |  |
|  | Оперативная память, гБ |  |
|  | Жесткий диск, гБ |  |
|  | Жидкокристаллический монитор диагональю, дюймов |  |
|  | Принтер лазерный |  |
|  | Источник бесперебойного питания мощностью, VA |  |

**Прочие условия:**

* Поставка осуществляется в комплекте с необходимыми материалами, аксессуарами и инструментами.
* Все оборудование полностью совместимо между собой
* Цена товара должна включать в себя все расходы по доставке, разгрузке и установке товара, все налоги (в т.ч. НДС), затраты на складские расходы, таможенные пошлины, сборы и другие платежи, связанные с выполнением условий контракта.
* Проведение монтажных и пусконаладочных работ.
* Инструктаж медицинского персонала по месту установки.
* Все оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, ранее не использованным для демонстрационных целей и нигде ранее не установленным.
* Год выпуска не ранее 2013.
* Срок предоставления гарантии качества с момента ввода в эксплуатацию не менее 12 месяцев.
* Срок действия гарантии поставщика товара с момента поставки Товара, в т.ч. ввода в эксплуатацию, не менее срока действия гарантии производителя.
* Все оборудование должно соответствовать ГОСТам и санитарным нормам.
* При отгрузке вся продукция должна быть упакована в соответствии с ГОСТами. Тара и упаковка должны быть прочными, чистыми, сухими, без нарушения целостности.
* При поставке должна прилагаться техническая документация и инструкции пользователя на русском языке.
* Срок поставки и ввода в эксплуатацию товара не более 60 дней с момента заключения контракта.

##### ЗАКАЗЧИК ПОСТАВЩИК

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

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года

Приложение № 3

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**Обоснование формирования (начальной) максимальной цены договора**

**на поставку комплекса цифрового для диагностики и архивирования**

**медицинских рентгеновских и маммографических изображений**

Для определения начальной максимальной цены контракта был проведен мониторинг цен. Сбор информации о существующих ценах осуществляется путем запросов по телефону с последующим использованием факсимильной связи и электронной почты.

В связи с тем, что коммерческих предложений от фирм-производителей не поступило, начальная максимальная цена контракта сформирована на основании информации из Реестра контрактов с Официального сайта Российской Федерации о размещении заказов www.zakupki.gov.ru

Полученная информация представлена в нижеследующей таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Ед. изм. | от 05.09.2013 г. | От 06.09.2013 г. | От 13.09.2013 г. | Контракт № 0356300007913000004 | Контракт № 0372200046312000059-0124576-01 | Протокол № 4.2-511/3 от 30.11.2011 | Протокол № 4.2-545/1 от 11.01.2012 | Средняя цена, за ед. руб. | Кол - во | Сумма, руб. |
| 1 | Комплекс цифровой для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских и маммографических изображений с 4 рабочими станциями врача-специалиста | Шт. | 4 550 000,00 | 4 840 000,00 | 4 995 000,00 | 3 950 000,00 | 2 330 000,00 | 7 960,00 | 3 980 000,00 | 4 657 857,14 | 1 | 4 657 857,14 |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | 4 657 857,14 |