**Техническое задание**

**на поставку аппаратов для рентгенографии стационарных**

**(ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ)**

1. Начальная (максимальная) цена за единицу: 13 600 000,00 руб. Цена включает в себя стоимость Товара без НДС, стоимость тары и упаковки, маркировки, стоимость страхования Товара, расходы на доставку Товара по адресу Заказчика (Получателя), уплату всех пошлин, налогов, сборов монтаж, пуско-наладочные работы, обучение специалистов и других обязательных платежей. Начальная (максимальная) цена договора: 204 000 000,00 руб.

2. Срок поставки Товара: с момента заключения договора не позднее 120 календарных дней

3. Доставка и разгрузка Товара Заказчика (Получателя) осуществляется в полном объеме. Место поставки и ввода в эксплуатацию товара указано в Техническом задании.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место поставки и ввода в эксплуатацию товара: | 15 шт. | ГАУЗ «Агрызская ЦРБ» 4222230, Республика Татарстан, г.Агрыз, ул.Энергетиков, д. 2 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Городская больница №5» г. Набережные Челны 423810, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр-кт им. Вахитова, д.13 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Городская поликлиника №3» г. Набережные Челны 423810, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр-кт. Московский, д. 155 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Апастовская ЦРБ» 422350, Республика Татарстан, пгт. Апастово, ул. Красноармейская, д. 93 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Пестречинская ЦРБ» 422770, Республика Татарстан, с. Пестрецы. ул. Молодёжная, д.13 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Бугульминская ЦРБ» 423237, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. 14 Павших, д. 11 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Бавлинская ЦРБ» 423930, Республика Татарстан, г. Бавлы, ул. Энгельса, 55 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Городская поликлиника № 3» г. Альметьевск 423451, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Тельмана, 56А – 1 шт. |
| ГАУЗ «Центральная городская клиническая больница №18 им. проф. К.Ш.Зыятдинова» г. Казань 402101, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Х. Мавлютова, 2 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Городская поликлиника №10» г. Казань 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бондаренко, д. 4а – 1 шт. |
| ГАУЗ «Городская поликлиника №8» г. Казань 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 14 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Городская больница №7 им. М.Н. Садыкова» г. Казань 420103, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, д. 54 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Детская городская клиническая больница №7» г. Казань 420037, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Айдарова, д. 2а – 1 шт. |
| ГАУЗ «Черемшанская ЦРБ» 423100, Республика Татарстан, с. Черемшан, ул. Шешминская, д. 39 – 1 шт. |
| ГАУЗ «Чистопольская ЦРБ» 422981, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Вишневского, д. 1 – 1 шт. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование характеристики | Значение характеристики |  | Количество | Ед. измерения | Цена за единицу, руб. | Стоимость, руб. |
|  | **Аппарат для рентгенографии стационарный**  ОКПД2: 26.60.11.113 - Аппараты рентгенографические |  |  | 15 | Шт. | 13 600 000,00 | 204 000 000,00 |
| 1 | Автоматизированное рабочее место врача со специализированным программным обеспечением | Да |  |  |  |  |  |
| 2 | Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта со специализированным программным обеспечением | Да |  |  |  |  |  |
| 3 | Автоматическое позиционирование излучателя и детектора относительно друг друга (автотрекинг) | Да |  |  |  |  |  |
| 4 | Возможность подключение к PACS либо RIS | Да |  |  |  |  |  |
| 5 | Возможность проведения съемки без растра | Да |  |  |  |  |  |
| 6 | Детектор № 1 | Встроенный в стол снимков |  |  |  |  |  |
| 7 | Детектор № 2 | Встроенный в стойку снимков |  |  |  |  |  |
| 8 | Детектор № 3 | Нет |  |  |  |  |  |
| 9 | Детектор № 4 (дополнительный) | Нет |  |  |  |  |  |
| 10 | Длина деки стола снимков для рентгенографии, см | Более 220 |  |  |  |  |  |
| 11 | Количество специализированных (медицинских) мониторов автоматизированного рабочего места врача | Неважно |  |  |  |  |  |
| 12 | Коллиматор | Ручной |  |  |  |  |  |
| 13 | Крепление штатива | Напольное или напольно-потолочное |  |  |  |  |  |
| 14 | Линейная томография | Неважно |  |  |  |  |  |
| 15 | Максимальная выходная мощность рентгеновского питающего устройства, кВт | Не менее 65 |  |  |  |  |  |
| 16 | Максимально допустимый вес пациента, кг | Не менее 230 |  |  |  |  |  |
| 17 | Максимальное анодное напряжение, кВ | Не менее 150 |  |  |  |  |  |
| 18 | Максимальное фокусное расстояние до центра приемника для стола снимков, см | Менее 160 |  |  |  |  |  |
| 19 | Максимальный анодный ток, мА | Не менее 800 |  |  |  |  |  |
| 20 | Минимальное фокусное расстояние для стойки для вертикальной рентгенографии, см | Не более 100 |  |  |  |  |  |
| 21 | Минимальное фокусное расстояние до центра приемника для стола снимков, см | Не более 100 |  |  |  |  |  |
| 22 | Наличие DICOM 3.0 | Да |  |  |  |  |  |
| 23 | Наличие дозиметра рентгеновского излучения клинический | Да |  |  |  |  |  |
| 24 | Наличие лифта деки стола-снимков | Да |  |  |  |  |  |
| 25 | Наличие функции сшивки изображения | Да |  |  |  |  |  |
| 26 | Номинальный размер большого фокусного пятна рентгеновского излучателя с устройством формирования пучка, мм | Не более 1,2 |  |  |  |  |  |
| 27 | Номинальный размер малого фокусного пятна рентгеновского излучателя с устройством формирования пучка, мм | Не более 0,6 |  |  |  |  |  |
| 28 | Пакет педиатрических измерений | Да |  |  |  |  |  |
| 29 | Переговорное устройство для связи оператора, проводящего исследование, с пациентом | Да |  |  |  |  |  |
| 30 | Перемещение деки стола снимков для рентгенографии в поперечном направлении, см | Не менее 22 |  |  |  |  |  |
| 31 | Перемещение деки стола снимков для рентгенографии в продольном направлении, см | Не менее 80 |  |  |  |  |  |
| 32 | Перемещение излучателя в поперечном направлении | Да |  |  |  |  |  |
| 33 | Перемещение излучателя в продольном направлении | Да |  |  |  |  |  |
| 34 | Поворот приемника рентгеновского изображения (установка приемника параллельно поверхности пола) стойки снимков для вертикальной рентгенографии | Неважно |  |  |  |  |  |
| 35 | Пространственное разрешение, Детектор №1, пар линий/мм | Не менее 3,3 |  |  |  |  |  |
| 36 | Размер пикселя приемника рентгеновского изображения, Детектор №1, мкм | Не более 140 |  |  |  |  |  |
| 37 | Размер рабочего поля приемника излучения, Детектор № 1 | Не менее 41 х 41 см |  |  |  |  |  |
| 38 | Пространственное разрешение, Детектор №2, пар линий/мм | Не менее 3,3 |  |  |  |  |  |
| 39 | Размер пикселя приемника рентгеновского изображения, Детектор №2, мкм | Не более 140 |  |  |  |  |  |
| 40 | Размер рабочего поля приемника излучения, Детектор № 2 | Не менее 41 х 41 см |  |  |  |  |  |
| 41 | Рентгенозащитные средства для персонала и пациента | Да |  |  |  |  |  |
| 42 | Рентгенопрозрачный стол снимков | Стационарный |  |  |  |  |  |
| 43 | Тип приёмника изображения | Стационарный плоскопанельный детектор |  |  |  |  |  |
| 44 | Функции управления параметрами экспозиции | Да |  |  |  |  |  |
| 45 | Функция подавление костной ткани | Да |  |  |  |  |  |
| 46 | Ширина деки стола снимков для рентгенографии, см | Более 75 |  |  |  |  |  |

Дополнительные условия:

1. Поставляемое оборудование должно быть выпуска не ранее 2025 г., не бывшее в употреблении, не восстановленное, не прошедшее ремонт, замену составных частей, восстановление потребительских свойств.
2. Доставка и разгрузка Товара Заказчика (Получателя) должна осуществляться в полном объеме за счет Поставщика, в упаковке, соответствующей данному виду Товара и обеспечивающей полную сохранность от всякого рода повреждений, с соблюдением установленных требований по хранению.
3. Товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, должен иметь сертификат соответствия на русском языке. Качество поставляемого товара, технические и функциональные характеристики поставляемого товара, их физико-химические и эксплуатационные показатели должны соответствовать требованиям, установленным нормативам, являющимися обязательными в отношении данного вида товара в соответствии с законодательными и подзаконными актами, действующими на территории Российской Федерации на дату поставки и приемки товара.
4. Качество Товара должно:

-соответствовать требованиям завода-изготовителя, указанным в нормативно-технической документации на данный вид Товаров,

-подтверждаться документами качества, оформленными в установленном порядке и необходимыми по действующему законодательству, нормативным правовым актам Российской Федерации (копии сертификатов соответствия, регистрационных удостоверений и другие документы качества, которые должны быть обязательны в соответствии с требованиями нормативных правовых документов РФ на поставляемый Товар, в том числе документы, подтверждающие страну происхождения Товара)

1. Поставщик обеспечивает в срок действия гарантии бесплатный ремонт поставленного медицинского оборудования.

Гарантия – не менее 12 месяцев с даты подписания соответствующего Акта ввода Оборудования в эксплуатацию, оказания Услуг по обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов

1. Если в течение срока действия гарантии обнаружатся скрытые дефекты Заказчика (Получателя) обязан немедленно известить об этом Поставщика в письменном виде и одновременно потребовать их устранения путем ремонта или замены дефектных элементов. Поставщик в течение 1 рабочего дня обязан ответить на извещение Заказчика (Получателя) и в течение 1-го рабочего дня с момента получения извещения произвести ремонт. В случае невозможности осуществления ремонта (замены) оборудования в указанные сроки Поставщик обязан по требованию Заказчика (Получателя) в течение не более 5 рабочих дней предоставить во временное пользование такое же оборудование до истечения времени ремонта (замены). Все расходы, связанные с проведением экспертизы выявленных дефектов, ремонтом или заменой некачественного Товара (или его элементов) в гарантийный период, несет Поставщик.

Гарантия – не менее 12 месяцев с даты подписания соответствующего Акта ввода Оборудования в эксплуатацию, оказания Услуг по обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов

1. Предоставление владельцу эксплуатационной документации, необходимой для поддержания поставленной медицинской техники в исправном, работоспособном состоянии (паспорт (при наличии), руководство по эксплуатации и др.) на русском языке.
2. Ввод в эксплуатацию медицинской техники должен проводиться поставщиком лично или с привлечением соисполнителя, имеющего лицензию на техническое обслуживание медицинской техники, на основании заключенного договора с поставщиком на оказание услуг. Ввод в эксплуатацию должен осуществляться в соответствии с нормативной, технической и эксплуатационной документацией на данное оборудование.
3. Обучение эксплуатации специалистов Заказчика (Получателя). Поставка в комплекте со всеми необходимыми монтажными материалами, кабелями, переходниками и т.д.