Приложение № 1 к извещению о проведении электронного аукциона

**Описание объекта закупки**

**Предмет государственного контракта:** Оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту 16-срезового компьютерного томографа «Neu Viz» (заводской номер 16Е120036, год выпуска 2012 г., фирма-производитель компьютерного томографа Philips and Neusoft Medical Systems Co., Ltd. Китай).

**Начальная (максимальная) цена контракта с учетом НДС: 500 000, 00** (пятьсот тысяч) **рублей 00 копеек.**

**Сведения о включенных в цену услуг расходах:**

Цена контракта должна быть указана в рублях и включать транспортные и командировочные расходы, все установленные налоги и сборы, включая НДС (если участник аукциона является плательщиком НДС), уплату таможенных пошлин, а также другие обязательные платежи, связанные с выполнением условий настоящего Государственного контракта.

**Перечень медицинских изделий, подлежащих техническому обслуживанию:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование оборудования, модель (марка)*** | ***Наименование изготовителя*** | ***Регистрационное удостоверение*** | ***Инвентарный номер*** | ***Заводской номер*** | ***Год выпуска*** |
| 16-срезовый компьютерный томограф «Neu Viz» в комплектации:   1. Консоль оператора (автоматическое рабочее место лаборанта). 2. Автоматическое рабочее место врача. 3. Сервер. 4. МФУ DICOM принтер с макс. форматом пленки 35\*43 см. 5. Принтер лазерный. 6. Автоматический инъектор с набором шприцов. 7. Переговорное устройство. | Philips and Neusoft Medical Systems Co., Ltd. Китай | ФСЗ 2011/09682 с 28.04.2011 | 601626023 | 16Е120036 | 2012 г. |

**Место оказания услуг:** 624130, Свердловская область, ЗАТО (Закрытое административно - территориальное образование с пропускной системой входа/выхода в город) г. Новоуральск, ул. Мичурина, д.15/32, отделение лучевой диагностики.

**Срок оказания услуг:** С момента заключения контракта года по 31.12.2024 года.

**Периодичностью оказания услуг:**

1. Плановое профилактическое обслуживание компьютерного томографа - 2 раза за период действия контракта.  
Диагностика и ремонт без замены запасных частей.  
- включая дистанционный анализ и диагностику технического состояния оборудования;  
- доступ к сервисному центру по бесплатной телефонной линии.  
2. Плановое профилактическое обслуживание рабочей станции врача - 2 раза за период действия контракта.  
3. Диагностика при наступлении неисправностей. Количество выездов – не более 1 (одного) за период действия контракта.

4. Услуги должны быть оказаны с 9:00 до 17:00 по местному времени в рабочие дни

**Требования к наличию разрешительных документов:**

1. Исполнитель должен иметь действующую лицензию на право деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий, с указанием вида работ:

Техническое обслуживание групп медицинских изделий класса 2б потенциального риска:

- радиологические медицинские изделия (в части рентгеновского оборудования для компьютерной томографии и ангиографии).

2. Исполнитель должен иметь действующую лицензию Роспотребнадзора на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности), с указанием вида работ: техническое обслуживание источников ионизирующего излучения для медицинских целей. Используемые радиационные источники: аппараты рентгеновские медицинские.

3. Исполнитель должен иметь аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) радиационного контроля с областью аккредитации, соответствующей объекту закупки, в соответствии с Федеральным законом Российской федерации от 28 декабря 2014 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации. Основание: Федеральный закон от 04 мая 2011 года № 99 ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» пп. 17, пп.39 п. 1 ст. 12.

4. Исполнитель должен иметь санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие условиям работы с источниками ионизирующего излучения (генерирующими).

**Требования к квалификации персонала Исполнителя:**

1. Услуги должны быть оказаны специалистами, имеющими опыт сервисных работ с данным видом оборудования.Квалификация специалистов должна быть подтверждена соответствующими удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами и т.п.) согласно п. 5.2 "ГОСТ Р 57501-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок".

**Требования к обеспечению качества оказания услуг:**

1. Исполнитель гарантирует качество оказываемых услуг.

2. Качество оказываемых услуг соответствует требованиям, установленным действующим законодательством РФ, предъявляемым к данным видам услуг. Услуги оказаны с соблюдением обязательных требований, предусмотренных законом, иными действующими правовыми актами.

3. Гарантийные сроки на оказанные услуги - 30 календарных дней с момента подписания сторонами структурированного документа о приемке.

4. При обнаружении недостатков, допущенных при проведении технического обслуживания, Исполнитель должен устранить их безвозмездно в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления к нему соответствующего обращения Заказчика.

5. Исполнитель несет ответственность за повреждения, возникшие во время проведения работ своими специалистами по техническому обслуживанию и ремонту и устраняет их за свой счет.

6.Обязательное наличие у Исполнителя действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485

**Перечень услуг:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Описание (технические характеристики товара, услуг)*** | ***Периодичность оказания услуг*** |
| 1. | Плановое профилактическое обслуживание системы компьютерной томографии всего тела: томографа рентгеновского компьютерного NeuViz 16 Classic с принадлежностями | Кол-во проверок 1 раз в квартал |
| 1.1 | Проверка температуры и влажности в процедурной комнате | 2 |
| 1.2 | Гентри. |  |
|  | Проверка гентри на предмет посторонних шумов. | 2 |
|  | Проверка кнопок визуальной индикации на гентри и кнопок аварийной остановки гентри | 2 |
|  | Проверка контактных датчиков остановки гентри при наклонах. | 2 |
|  | Проверка корректности настройки лазерной разметки (настройка в случае необходимости). | 1 |
|  | Проверка инъектора и кардиомонитора (в случае наличия). | 1 |
|  | Проверка коллиматора. | 1 |
|  | Проверка точности установки наклона Гентри в 0 град, юстировка при необходимости | 1 |
|  | Проверка гидравлической системы наклона гентри на предмет работоспособности и утечек гидравлической жидкости. | 1 |
|  | Проверка внутреннего измерителя тока генератора | 1 |
|  | Проверка резистора обратной связи высоковольтного трансформатора. | 1 |
|  | Проверка таблиц калибровки генератора | 1 |
|  | Проверка и чистка щеточного блока и контактных колец | 2 |
|  | Чистка воздушных фильтров и компонентов гентри от пыли. | 2 |
|  | Проверка состояния Высоковольтных разъёмов и масел , замена при необходимости | 2 |
|  | Проверка количества оборотов гентри. Смазка основного подшипника гентри в случае необходимости | 2 |
|  | Проверка функционирования системы термостабилизации гентри | 2 |
|  | Проверка скорости наклона гентри , регулировка при необходимости | 1 |
|  | Проверка надежности крепления кабелей на вращающейся части гентри и зазоров между подвижными элементами Гентри. | 2 |
|  | Проверка радиатора рентгеновской трубки. Чистка радиатора и воздушных фильтров. | 2 |
|  | Проверка вентилятора охлаждения генератора. Чистка в случае необходимости. | 2 |
|  | Проверка рентгенопрозрачного окна гентри | 2 |
| 1.3 | **Силовое Распределительное Устройство NGPDU** |  |
|  | Чистка компонентов внутри корпуса трансформатора. | 1 |
|  | Проверка электронных компонентов и протяжка контактов. | 1 |
|  | Проверка напряжения входной питающей линии, | 1 |
|  | Проверка (при необходимости) сейсмического крепления силового распределительного блока. | 1 |
| 1.4. | **Консоль.** |  |
|  | Чистка внутренних компонентов, вентиляторов, воздушных фильтров консоли оператора от пыли. Чистка клавиатуры. | 2 |
|  | Проверка крепления кабелей. | 1 |
|  | Проверка работоспособности и чистка манипуляторов | 2 |
|  | Проверка работоспособности внешнего привода DVD. | 1 |
|  | Проверка ( при необходимости ) сейсмического крепления консоли . | 1 |
| 1.5. | **Стол пациента** |  |
|  | Проверка крепления подголовников | 1 |
|  | Проверка крышек стола на предмет касания подвижных частей | 1 |
|  | Проверка зазоров накладок , замен при необходимости | 1 |
|  | Проверка зазоров между подвижными частями | 1 |
|  | Проверка рельсы крепления принадлежностей | 1 |
|  | Проверка стабильности держателя | 1 |
|  | Чистка каретки кровати и крышек стола. | 2 |
|  | Проверка крепления стола к полу (протяжка анкеров в случае необходимости). | 1 |
|  | Проверка элементов гидравлической системы на предмет утечек гидравлической жидкости. | 1 |
|  | Проверка приводных ремней и направляющих роликов деки стола. Чистка при необходимости. | 1 |
|  | Смазка рельс и подшипников стола (при необходимости). | 1 |
|  | Проверка контактных датчиков остановки движения стола. | 1 |
|  | Функциональная проверка стола. | 1 |
| 1.6. | **Общие проверки.** |  |
|  | Проверка QA-фантома. | 2 |
|  | Проверка работы ламп "Не входить". | 2 |
|  | Проверка кнопок аварийного отключения питания системы. | 2 |
|  | Тестовое сканирование с проверкой основных функций сканера: индикация рентгеновского излучения, работоспособность кнопок управления сканера. | 2 |
|  | Проверка качества изображения. Сравнение результатов скана с заданными параметрами. | 1 |
|  | Запись резервной копии параметров системы на внешнем носителе. | 2 |
|  | Заполнение журнала технического обслуживания | 2 |
| 1.7. | **Техническое обслуживание и ремонт периферийного оборудования (рабочей станции врача)** |  |
|  | Визуальный осмотр соединительных кабелей периферических устройств | 1 |
|  | Чистка монитора, клавиатуры и мыши | 1 |
|  | Чистка рабочей станции снаружи и внутри | 1 |
|  | Проверка файловой системы на предмет использования дискового пространства и ошибок , выявленных системой самодиагностики. | 1 |
|  | Проверка активности безопасности файловой системы и функционирование связи с внесёнными в конфигурацию локальными станциями и устройствами. | 1 |
|  | Проверка настроек мониторов, уровня яркости и контрастности, с использованием тестовой таблицы SMPTE ( при наличии различий в цветопередаче двух мониторов) | 1 |
|  | Проверка функции печати (если применимо) | 1 |
|  | Проверка наличия рабочей станции в базе данных производителя оборудования | 1 |
|  | Сохранение конфигурации системы на внешнем накопителе | 1 |
|  | Сохранить документацию на аппарат, диски с ПО и резервную копию конфигурации у Пользователя | 1 |
| 2 | Консультирование квалифицированным инженером по проблемным и экстренным вопросам, связанным с работой томографа, по телефону и электронной почте | Не ограниченно количество |
| 3 | Инструктаж медицинского персонала по правилам эксплуатации медицинского оборудования и соблюдению правил техники безопасности с записью в журнале технического обслуживания медицинской техники Заказчика | 1 раз в течение действия контракта |
| 4 | Выезд специалиста по письменной заявке Заказчика на диагностику и устранение неисправности (без запасных частей) | не более 1 (одного) за период действия контракта |

**Требования к периодическому техническому обслуживанию медицинской техники**

1. Исполнитель обязан сдать медицинское оборудование в эксплуатацию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Техническое обслуживание и ремонт МИ производится строго в соответствии с действующей технической (эксплуатационной) документацией на МИ.

2. В случае ремонта, требующего замены запасных частей, Исполнителем составляется Акт технического состояния, в котором указывается причина выхода из строя аппарата, перечень необходимых к приобретению запасных частей. Эти же записи вносятся в журнал технического обслуживания аппарата.

3. Запасные части к медицинской технике на текущий ремонт приобретаются Заказчиком. Замена запасных частей производится Исполнителем согласно заявке Заказчика, в рамках данного контракта, в течение 10 календарных дней.

4. По результатам выполненных работ по техническому обслуживанию, диагностике и устранению неисправности, Исполнитель обязан производить запись в журнале технического обслуживания медицинской техники Заказчика.

5. Перемещение оборудования из структурного подразделения в другое структурное подразделение не является основанием для внесения изменений в настоящий контракт и не влечет отказ Исполнителя от его обслуживания.

6. Плановое профилактическое техническое обслуживание проводится при условии, что МИ находится в рабочем состоянии. МИ, передаваемое на техническое обслуживание, должно быть полностью исправно на момент заключения контракта. В случае, если передаваемое на ТО МИ находится в неисправном состоянии, Исполнитель вправе требовать от Заказчика восстановления работоспособности МИ за счет Заказчика.