

ДОГОВОР ПОДПИСАН ПОСРЕДСТВОМ ЭЦП

НОМЕР ДОГОВОРА: 161917

ДАТА ПОДПИСАНИЯ: 05.04.2018 10:20:44

МЕСТО ПОДПИСАНИЯ: ЭТП ОТС.RU

РЕЕСТРОВЫЙ НОМЕР НА САЙТЕ ZAKUPKI.GOV.RU: 31806235227

**ДОГОВОР № 161917**  
**НА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

г. Ангарск

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2018 года

**Общество с ограниченной ответственностью «Инсайт-сервис»**, именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице генерального директора Куприянова Дмитрия Викторовича, действующего на основании Устава и **Областное государственное автономное учреждение здравоохранения «Ангарская городская детская больница № 1»**, именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице главного врача Голубева Валерия Юрьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

- 1.1. Заказчик поручает и обязуется оплачивать, а Исполнитель обязуется выполнять работы по профилактическому техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники, указанной в Приложении № 2 к настоящему договору.
- 1.2. Профилактическое техническое обслуживание медицинской техники – комплекс регламентированных нормативной и эксплуатационной документацией мероприятий и операций по поддержанию работоспособности медицинской техники при ее использовании по назначению. Техническое обслуживание по настоящему договору проводится в соответствии с Методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденными Минздравом России 24.09.2003 г. и Минпромнауки России 10.10.2003 г.
- 1.3. Ремонт медицинской техники - совокупность мероприятий и операций по восстановлению исправности и работоспособности изделий медицинской техники. Ремонт медицинской техники по настоящему договору проводится в соответствии с Методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденными Минздравом России 24.09.2003 г. и Минпромнауки России 10.10.2003 г.

**2. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

- 2.1. В рамках настоящего договора Исполнитель выполняет следующие работы с момента заключения договора до 31 марта 2019 г. включительно:
  - 2.1.1. диагностику, текущий ремонт медицинской техники без замены неисправных запасных частей - в количестве и в сроки, указанные в Приложении №2 к настоящему Договору.
  - 2.1.2. проверку технического состояния и проведение планового сервисного обслуживания медицинской техники – в количестве и в сроки, указанные в Приложении №2 к настоящему Договору.
- 2.2. Исполнитель выполняет работы, предусмотренные п.2.1. настоящего договора, в плановом порядке. О точной дате прибытия специалистов для проведения работ по настоящему Договору Исполнитель уведомляет Заказчика предварительно не менее, чем за три рабочих дня до даты проведения работ.
- 2.3. В состав работ по техническому обслуживанию и ремонту не входят работы, связанные с обслуживанием и ремонтом силовой электропроводки, электроарматуры и пусковых устройств, заземляющих контуров и магистралей заземления, водопроводных и канализационных сетей, любых магистралей медицинских газов, а также любых других коммуникаций не входящих в состав медицинской техники.
- 2.4. Факт выполнения работ подтверждается Актами, оформленными в соответствии с п.3.3.5. настоящего договора.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

- 3.1. Исполнитель обязан:
  - 3.1.1. Обеспечить надежную эксплуатацию медицинской техники, принятой на техническое обслуживание, путем своевременного и качественного выполнения мероприятий, входящих в перечень работ по техническому обслуживанию и ремонту, приведенный в п. 2.1. настоящего Договора. Проведение работ по техническому обслуживанию фиксируется в журнале технического обслуживания, хранящемся у Заказчика.
- 3.2. Исполнитель имеет право:
  - 3.2.1. Самостоятельно определять место проведения ремонтных работ (ремонтные работы могут осуществляться на базе сервисного центра Исполнителя или по месту нахождения медицинской техники Заказчика).
  - 3.2.2. В случае необходимости привлекать для исполнения обязательств по настоящему договору третьих лиц без согласования с Заказчиком.
- 3.3. Заказчик обязан:
  - 3.3.1. Оплачивать стоимость выполненных работ по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту медицинской техники в порядке, предусмотренном разделом 4 настоящего договора.
  - 3.3.2. Обеспечить наличие, ведение и сохранность журналов технического обслуживания медицинской техники.
  - 3.3.3. На время проведения работ по договору обеспечить свободный доступ представителей Исполнителя либо третьих лиц, привлеченных Исполнителем в соответствии с п.3.2.2. настоящего Договора, и автотранспорта Исполнителя либо автотранспорта третьих лиц, привлеченных Исполнителем в соответствии с п.3.2.2. настоящего Договора, на

территорию Заказчика (к месту нахождения медицинской техники). В случае, если у Заказчика действует пропускной режим, обеспечить выдачу представителям Исполнителя либо третьим лицам, привлеченным Исполнителем в соответствии с п.3.2.2.настоящего Договора, персональных пропусков.

3.3.4. В случае осуществления ремонта в сервисном центре Исполнителя передать представителям Исполнителя медицинскую технику для ремонта по акту приема-передачи оборудования в ремонт.

3.3.5. Осуществить приемку работ по техническому обслуживанию медицинской техники путем подписания Акта приемки-сдачи выполненных работ в день выполнения работ или в момент получения отремонтированного оборудования (в случае выполнения работ в сервисном центре Исполнителя), а также Акта выполненных работ в течение 5-ти рабочих дней с момента его предоставления Исполнителем либо направить Исполнителю письменный мотивированный отказ от приемки работ и подписания Акта. В случае отказа от подписания акта без предоставления мотивированного отказа в установленный настоящим пунктом срок работы считаются выполненными и подлежат оплате.

Лицами, ответственными за обеспечение наличия, ведения и сохранности журналов технического обслуживания медицинской техники, а также имеющими право удостоверить своей подписью в журналах технического обслуживания медицинской техники и в Акте приемки-сдачи выполненных работ и замены запасных частей факт выполнения работ со стороны Заказчика являются: заведующая консультативно-диагностического отделения Купцова Наталья Гавриловна.

3.3.6. Подтвердить факт проведения диагностики (контроля технического состояния оборудования) путем подписания Акта контроля технического состояния оборудования.

3.3.7. Осуществить приемку работ по ремонту медицинской техники путем подписания Акта выполнения сервисных работ в день выполнения работ (в случае выполнения работ по месту нахождения медицинской техники Заказчика) или в момент получения отремонтированного оборудования (в случае выполнения работ в сервисном центре Исполнителя), а также Акта выполненных работ в течение 5-ти рабочих дней с момента его предоставления Исполнителем либо направить Исполнителю письменный мотивированный отказ от приемки работ и подписания актов. В случае отказа от подписания актов без предоставления мотивированного отказа в течение 10-ти рабочих дней с момента их предоставления Исполнителем работы считаются выполненными и подлежат оплате.

3.3.8. Соблюдать требования эксплуатационных документов производителя при эксплуатации медицинской техники.

3.3.9. По истечении срока службы ресурсных запчастей обслуживаемого оборудования на основании актов контроля технического состояния, предоставляемых Исполнителем, своевременно за свой счет заказывать ресурсные запчасти и предоставлять их Исполнителю для установки в оборудование.

3.3.10. Производить эксплуатацию отремонтированной медицинской техники в соответствии с эксплуатационными документами и рекомендациями Исполнителя, указанными в Акте приемки-сдачи выполненных сервисных работ.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Проверять объемы и качество выполненных работ по техническому и ремонту обслуживанию медицинской техники. Проверка осуществляется в присутствии представителей Исполнителя и Заказчика путём демонстрации работоспособности медицинской техники и ее функциональных возможностей после выполнения сервисных работ.

#### **4. СУММА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

4.1. Общая стоимость работ по техническому обслуживанию компьютерного томографа по настоящему Договору составляет 1 297 200,00 (Один миллион двести девяносто семь тысяч двести рублей 00 копеек), в том числе НДС 18% 197 877,97 рублей. Стоимость указана в Приложении №3 к Договору.

4.2. Оплата по договору за проведение технического обслуживания производится Заказчиком в течение 15 календарных дней, на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ и выставленного Исполнителем счета.

4.2.1. Заказчик в течение 10 рабочих дней с момента получения Акта сдачи-приемки выполненных работ принимает выполненные Работы путем подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ. Услуги считаются принятыми с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.

4.2.2. Работы считаются выполненными надлежащим образом и в полном объеме, если в течение 10 рабочих дней с момента направления Исполнителем Акта сдачи-приемки выполненных работ Заказчиком, в адрес Исполнителя не был направлен ни подписанный Акт сдачи-приемки выполненных работ, ни требование перерасчета услуг. Дата направления Исполнителем Акта сдачи-приемки, дата направления Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ и дата направления Заказчиком требований перерасчета определяются по почтовому штемпелю.

4.2.3. Незамедлительно информировать Заказчика в случае невозможности исполнения обязательств по Договору, а также обстоятельствах, препятствующих выполнению Работ.

4.3. Оплата производится путем перечисления Заказчиком денежных средств на указанный в договоре банковский счет Исполнителя.

#### **5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента заключения договора года и действует по **30 апреля 2019 года** включительно, а в части расчетов по договору – до полного выполнения сторонами своих обязательств.

#### **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и настоящим договором.

6.2. Стороны не несут ответственности, если надлежащее исполнение условий договора оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

6.3. Исполнитель не несет ответственности за неисправности отремонтированной медицинской техники, если они возникли в результате нарушения Заказчиком условий эксплуатации, указанных в документации по эксплуатации медицинской техники, и рекомендаций Исполнителя, указанных в Акте приемки-сдачи выполненных сервисных работ.

6.4. За нарушение сроков оплаты, установленных в разделе 4 настоящего Договора, Исполнитель вправе потребовать уплаты Заказчиком неустойки в размере 0,1% от стоимости задолженности за каждый день просрочки.

## 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Все взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим договором, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Изменения и (или) дополнения к настоящему договору могут быть внесены только по взаимному согласию сторон, оформленному в форме дополнительных соглашений, подписанных, скрепленных печатями и являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

7.3. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами по настоящему договору, решаются путем переговоров.

7.4. В случае если споры и разногласия не будут урегулированы путём переговоров, они подлежат разрешению в Арбитражном суде Иркутской области.

7.5. Договор составлен на основании протокола рассмотрения единственной заявки на участие в редукционере в электронной форме на оказание услуг по профилактическому техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники (томограф рентгеновский компьютерный 16-срезовый серии BRIGHTSPEED) для областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Ангарская городская детская больница № 1» от «22» марта 2018 г. №26.

## 8. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

### **ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

ООО «Инсайт-сервис»  
664035, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, 104А  
Тел. 8 (3952) 35-76-04  
e-mail: [service@inmed.ru](mailto:service@inmed.ru)  
ИНН/КПП 3808178463/384901001  
ОГРН 1083808007238  
ОКПО 87033755  
Банковские реквизиты:  
р/с 40702810208030003980  
Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске  
к/с 30101810200000000777  
БИК 040407777

**Генеральный директор  
ООО «Инсайт-сервис»**

\_\_\_\_\_/ Д.В. Куприянов/  
М.П.

### **ЗАКАЗЧИК:**

665835, Иркутская область, г. Ангарск, 85 квартал,  
дом 35  
тел/факс (3955) 67-25-22  
ОГРН 1033800518575  
ИНН/КПП 3801035723/380101001,  
Банковские реквизиты:  
Минфин Иркутской области  
ОГАУЗ «Ангарская городская детская больница № 1»  
л/сч 80303090138  
р/с 40601810500003000002  
Банк: Отделение Иркутск, г. Иркутск  
БИК 042520001

**Главный врач  
ОГАУЗ «Ангарская городская детская больница  
№ 1»**

\_\_\_\_\_/ В.Ю. Голубев/  
М.П.

Приложение № 1  
к договору профилактическое техническое  
обслуживание медицинской техники  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018г.

Место выполнения работ и перечень изделий медицинской техники, подлежащей техническому обслуживанию и ремонту без замены запасных частей

ОГАУЗ "Ангарская городская детская больница №1",

Место выполнения работ: 665835, Иркутская область, г. Ангарск, 85 квартал, дом 35

| № п/п | Наименование ИМТ/марка(модель)/производитель/страна происхождения | Заводской (серийный) номер ИМТ | Дата ввода в эксплуатацию |
|-------|---|--------------------------------|---------------------------|
| 1.    | Томограф рентгеновский компьютерный 16-срезовый серии BRIGHTSPEED | T 9 9448-001-11338860-2010     | 22.10.2012                |

ПОДПИСИ СТОРОН

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  
ООО «Инсайт-сервис»

**ЗАКАЗЧИК:**  
Областное государственное автономное  
учреждение здравоохранения  
городская детская больница № 1"

Главный врач

\_\_\_\_\_ / Д.В. Куприянов/  
М.П.

\_\_\_\_\_ /В.Ю. Голубев/  
М.П.

| Номер пункта | Описание (технические характеристики услуг)   | Качественные и функциональные характеристики услуг |
|--------------|---|--|
| 1.           | <b>Перечень работ по периодическому профилактическому обслуживанию компьютерного томографа и периферийного оборудования</b>   | <b>Количество раз за период обслуживания</b>       |
| 1.           | Проверка протокола ошибок на предмет некорректной работы аппарата   | 4  |
| 2.           | Проверка работоспособности вентиляторов консоли, их замена в случае выхода из строя в соответствии с процедурой True-In-One Console Fan Replacement технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen   | 4  |
| 3.           | Проверка, очистка воздушных фильтров консоли оператора, их замена в случае выхода из строя  | 4  |
| 4.           | Очистка монитора, проверка и регулировка качества изображения в соответствии с процедурой General Console Cleaning and Inspection ) технической документации 5350501-8EN BrightSpeed Series Service Methods   | 4  |
| 5.           | Очистка клавиатуры и модуля SCIM, консоли оператора в соответствии с процедурой General Console Cleaning and Inspection ) технической документации 5350501-8EN BrightSpeed Series Service Methods   | 4  |
| 6.           | Проверка контактов заземления консоли в соответствии с процедурой General Console Cleaning and Inspection ) технической документации 5350501-8EN BrightSpeed Series Service Methods   | 4  |
| 7.           | Проверка качества соединения кабелей подключенных к консоли оператора в соответствии с процедурой General Console Cleaning and Inspection ) технической документации 5350501-8EN BrightSpeed Series Service Methods   | 4  |
| 8.           | Съем блока графитовых щеток, чистка контактного кольца в соответствии с процедурой Inspect Brush Block and Brushes and Remove Slip Ring Brush Debris 5350501-8EN BrightSpeed Series Service Methods   | 4  |
| 9.           | Проверка состояния щеток силовых графитовых, их замена в случае выхода из строя – номер по технической документации производителя 5271812-2   | 4  |
| 10.          | Проверка состояния щеток графитовых сигнальных, их замена в случае выхода из строя – номера по технической документации производителя 5270886-2, 5350798-2 в соответствии с процедурой Inspect Brush Block and Brushes and Remove Slip Ring Brush Debris 5350501-8EN BrightSpeed Series Service Methods   | 4  |
| 11.          | Очистка воздушного фильтра рентгеновской трубки вентилятора генератора JEDI в соответствии с процедурой Clean Tube Heat Exchanger and Clean JEDI Inverter Fans технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen  | 4  |
| 12.          | Заполнение журнала технического обслуживания компьютерного томографа  | 4  |
| 13.          | Проверка количества вращений гентри. Смазка аксиального подшипника каждые 2'000'000 оборотов с использованием рекомендованной производителем оборудования в технической документации смазки – номер по технической документации Производителя - 2347076 - в соответствии с процедурой Grease Main Bearing технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen | 4  |
| 14.          | Чистка воздушных фильтров DAS, их замена в случае выхода из строя в соответствии с процедурой Gantry Filter Cleaning and Rotational Checks технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen  | 4  |
| 15.          | Проверка работы кнопок полного аварийного отключения аппарата в соответствии  | 4  |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
|           | с процедурой Verify Emergency Off Buttons технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen  |  |
| 16.       | Проверка работы кнопок контроля сканирования пациента в соответствии с процедурой Check Scan Control Pushbuttons технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen   | 4  |
| 17.       | Измерение на контрольных точках платы инвертора высоковольтного генератора, тока в соответствии с процедурой Meter Verification (16, Ultra, Plus) технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen. Работы производятся инженером с использованием инструмента для защиты электронных компонентов от электростатического заряда.  | 1  |
| 18.       | Проверка измерительных цепей высоковольтного генератора в соответствии с процедурой HV Tank Feedback Resistor Verification (16, Ultra, Plus) технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen   | 1  |
| 19.       | Очистка модуля PDU в соответствии с процедурой NGPDU Checks технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen  |  |
| 20.       | Проверка сетевого напряжения поступающего на первичную обмотку силового трансформатора блока PDU и его регулировка   | 1  |
| 21.       | Проверка гидравлической системы стола на предмет течи масла в соответствии с процедурой General Table PM технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen   | 1  |
| 22.       | Проверка работы кнопок аварийного отключения движений стола и гентри в соответствии с процедурой №СТРМ-1601 (Verify Emergency Off Buttons) технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen   | 1  |
| 23.       | Проверка скорости наклона гентри, в случае отклонения от спецификации, регулировка в соответствии с процедурой Hydraulic Tilt Motor Speed Adjustment технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen   |  |
| 24.       | Проверка срабатывания лампочки сигнализирующей о включенном рентгеновском излучении в кабинете   | 1  |
| 25.       | Проведение процедуры "HHS Scans" в соответствии с процедурой HHS Scans технической документации 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen   | 1  |
| 26.       | Установка сервисного ключа класса С «SSA class C» (или его эквивалента) и активация сервисного программного обеспечения (установленного на оборудовании Заказчика) для контроля исполнения соответствия технического обслуживания технической документации на оборудовании Заказчика (сервисный ключ класса С «SSA class C» предоставляется Исполнителем Заказчику на срок действия государственного контракта | 1  |
| <b>2.</b> | <b>Перечень работ, входящих в профилактическое обслуживание рабочей станции АW</b>   | <b>Количество раз за период обслуживания</b> |
| 1.        | Проверка подключения внешних кабелей, включая сетевые, кабелей питания, мониторов  | 1  |
| 2.        | Очистка мониторов и клавиатуры   | 1  |
| 3.        | Очистка внутренней части системного блока  | 1  |
| 4.        | Резервное сохранение конфигурации АW, создание резервного диска (CD-ROM/DVD-ROM)   | 1  |
| 5.        | Выполнение процедуры по настройке мониторов "Console Monitor Adjustment Procedure"   | 1  |
| 6.        | Тесты печати DICOM   | 1  |
| 7.        | Проверка занятости дискового пространства АW, очистка при необходимости  | 1  |
| 8.        | Проверка АW на наличие "лишних" системных файлов, удаление "лишних" файлов при необходимости   | 1  |
| 9.        | Проверка директории FILMING  | 1  |
| 10.       | Удаление ненужных ЛОГ-файлов   | 1  |
| 11.       | Запуск диагностического сервисного программного обеспечения  | 1  |
| <b>3.</b> | <b>Перечень работ, входящих в профилактическое обслуживание, проводимых на источнике бесперебойного питания (ИБП)</b>  | <b>Количество раз за период обслуживания</b> |
|           | <b>3.1. Проведение общих проверок.</b>   |  |
| 1.        | Проверка наличия комплекта документации (инструкции по эксплуатации).  | 1  |
| 2.        | Проверка температуры в помещениях, где установлены ИБП и АКБ.  | 1  |
| 3.        | Проверка подключения интерфейсов.  | 1  |
| 4.        | Подключение управляющего компьютера со специализированной сервисной программой для соединения с контроллером ИБП, загрузка из контроллера ИБП журнала событий, списка параметров ИБП.  | 1  |
| 5.        | Проверка конфигурации ИБП.   | 1  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 6.  | Анализ журнала событий.   | 1 |
| 7.  | Составление через сервисную программу отчета о работе ИБП, с детализацией по блокам.  | 1 |
| <b>3.2 Проверка работы ИБП на нагрузку (Q1 включён).</b>  |   |   |
| 1.  | Проверка работы вентиляторов, замена при необходимости  | 1 |
| 2.  | Проверка панели управления и кнопок.  | 1 |
| 3.  | Измерение входных и выходных параметров ИБП:  | 1 |
| 4.  | Измерение входного напряжения выпрямителя.  | 1 |
| 5.  | Измерение входного тока выпрямителя.  | 1 |
| 6.  | Измерение выходного напряжения ИБП.   | 1 |
| 7.  | Измерение выходного тока ИБП при работе на нагрузку заказчика.  | 1 |
| 8.  | Снятие показаний с дисплея ИБП.   | 1 |
| <b>3.3. Проверка механической целостности плат силовых и электронных элементов и соединений. (Переключение нагрузки на ручной байпас (Q2) и обесточивание ИБП).</b> |   |   |
| 1.  | Проведение визуальной и механической проверки ИБП и электрических соединений.   | 1 |
| 2.  | Проверка плат, кабелей и соединений на предмет отсутствия следов перегрева. Проверка температуры пирометром.                      | 1 |
| 3.  | Проверка версии программного обеспечения.   | 1 |
| 4.  | Очистка ИБП.  | 1 |
| <b>3.4. Проверка системы АКБ при отключённом зарядном устройстве ИБП.</b>   |   |   |
| 1.  | Визуальная проверка блоков АКБ.   | 1 |
| 2.  | Проверка температуры блоков АКБ.  | 1 |
| 3.  | Проверка электрических параметров системы АКБ.  | 1 |
| 4.  | Контроль и протяжка соединений.   | 1 |
| <b>3.5. Проверка блока питания ИБП.</b>   |   |   |
| 1.  | Проверка световой индикации на блоке питания.   | 1 |
| 2.  | Измерение напряжения на контрольных точках.   | 1 |
| <b>3.6. Проверка блока выпрямителя ИБП.</b>   |   |   |
| 1.  | Проверка запуска выпрямителя и включения контактора АКБ или индикации о возможности подключения АКБ.                              | 1 |
| 2.  | Проверка и корректировка напряжения поддерживающего заряда.   | 1 |
| 3.  | Проверка индикации температуры в отсеке, где расположены АКБ. Проверка работы режима термокомпенсации.                            | 1 |
| <b>3.7. Проверка блока инвертора ИБП.</b>   |   |   |
| 1.  | Проверка запуска инвертора.   | 1 |
| 2.  | Измерение и корректировка (при необходимости) напряжения инвертора.   | 1 |
| 3.  | Измерение выходного тока инвертора.   | 1 |
| <b>3.8. Проверка блока электронного байпаса.</b>  |   |   |
| 1.  | Проверка и настройка (при необходимости) синхронизации по фазе инвертор – байпас.   | 1 |
| 2.  | Проверка напряжения на выходе электронного байпаса.   | 1 |
| 3.  | Проверка подстройки напряжения инвертора под напряжение электронного байпаса при переключении с электронного байпаса на инвертор. | 1 |
| 4.  | Проверка частоты инвертора при заблокированном электронном байпасе.   | 1 |
| 5.  | Проверка срабатывания аварийной сигнализации.   | 1 |
| <b>3.9. Проведение калибровки параметров измеряемых ИБП.</b>  |   |   |
| 1.  | Калибровка измерения входного напряжения выпрямителя.   | 1 |
| 2.  | Калибровка измерения входного напряжения электронного байпаса.  | 1 |
| 3.  | Калибровка измерения выходного тока выпрямителя.  | 1 |
| 4.  | Калибровка измерения выходного напряжения выпрямителя.  | 1 |
| 5.  | Калибровка измерения зарядного тока и смещения нуля.  | 1 |
| 6.  | Калибровка измерения выходного напряжения инвертора.  | 1 |
| 7.  | Калибровка измерения выходного напряжения ИБП.  | 1 |
| <b>3.10. Проведение завершающих проверок ИБП и перевод нагрузки на ИБП.</b>   |   |   |
| 8.  | Проверка работы релейной сигнализации.  | 1 |
| 9.  | Проверка даты и времени установленных на ИБП. Очистка памяти событий. Сброс счётчика времени наработки.                           | 1 |
| 10.   | Снятие информации по статистике событий.  | 1 |
| 11.   | Перевод нагрузки на инвертор.   | 1 |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| 12.       | Калибровка выходного тока инвертора и ИБП под нагрузкой.   | 1  |
| 13.       | Проверка ограничения зарядного тока.   | 1  |
|           | <b>3.11. Проверка электрических параметров системы АКБ при подзарядке.</b>   |  |
| 1.        | Проверка системного напряжения и тока аккумуляторной батареи в целом.  | 1  |
| 2.        | Проверка постоянной составляющей напряжения.   | 1  |
| 3.        | Проверка переменной составляющей напряжения.   | 1  |
| 4.        | Проверка постоянной составляющей тока.   | 1  |
| 5.        | Проверка системного напряжения и тока по отдельным линейкам аккумуляторной батареи.  | 1  |
|           | <b>3.12. Проведение функционального теста АКБ.</b>   |  |
| 1.        | Проверка отсутствия в течение последних 48 часов фактов перехода ИБП на АКБ.   | 1  |
| 2.        | Проверка правильности установки параметров АКБ.  | 1  |
| 3.        | Запуск ручного функционального теста АКБ.  | 1  |
| 4.        | Фиксация в протоколе напряжения на АКБ каждые 0,5 минуты с момента начала теста. При длительности теста более 5 минут после 5-ой минуты фиксировать результаты измерений каждую минуту, после 20 минут – каждые 5 минут.   | 1  |
| 5.        | Фиксация в протоколе времени окончания теста, проверка отсутствия аварийных сообщений.   | 1  |
| 6.        | Составление протокола проведения функционального теста АКБ.  | 1  |
| 7.        | Проверка системного напряжения и тока по отдельным линейкам аккумуляторной батареи.  | 1  |
| <b>4.</b> | <b>Запасные части и расходные материалы, подлежащие обязательной поставке/замене в рамках технического обслуживания томографа и рабочей станции</b>  | <b>Сроки поставки</b>  |
| 2.        | Сервисный ключ класса C «SSA class C», кат. №5431898-2   | Однократно в течение 10 рабочих дней с даты заключения контракта   |
| <b>5.</b> | <b>Описание услуг проводимых на аппарате, рабочей станции и периферийном оборудовании в рамках технического обслуживания для поддержания работоспособности</b>   | <b>Показатель выполнения</b>   |
| 1.        | Периодическое профилактическое техническое обслуживание компьютерного томографа, рабочей станции AW, в соответствии с технической документацией 5350501-8EN - BrightSpeed Series Service Methods Gen;  | с 9:00 до 18:00 по местному времени в рабочие дни  |
| 2.        | - Диагностика и/или ремонт компьютерного томографа без замены запасных частей;<br>- Диагностика и/или ремонт рабочей станции (AW) без замены запасных частей;<br>- Диагностика и/или ремонт источника бесперебойного питания (ИБП) без замены запасных частей;<br>Выполняется по заявке Заказчика в течение срока оказания услуг | количество выездов 2(два) в течение действия контракта.<br>с 9:00 до 18:00 по местному времени в рабочие дни |
| 3.        | Периодическое профилактическое техническое обслуживание проводится при условии, что МИ находится в рабочем состоянии   | наличие  |
| 4.        | 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   | наличие  |
| 5.        | Начало оказания услуг по диагностике и/или устранению неисправности МИ без замены запчастей по месту установки МИ, если в ходе удаленной диагностики невозможно точно диагностировать неисправность, либо провести удаленную диагностику невозможно  | В течении 7 (семи) рабочих дней с момента поступления заявки Заказчика                                       |
| 6.        | Информирование о проведенном и запланированном техническом обслуживании посредством предоставления пользователю круглосуточного доступа к рекомендованной производителем оборудования информационной системе Исполнителя через интернет-сайт   | Выполняется без ограничения количества в течение срока оказания услуг  |
| <b>6.</b> | <b>Гарантии качества проводимых работ</b>  | <b>Показатель выполнения</b>   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  | При плановом профилактическом техническом обслуживании допускается использование только допустимых предприятием - производителем расходных материалов  | Наличие   |
| 2.  | Гарантия сохранения заявленных при государственной сертификации параметров МИ после проведения планового профилактического технического обслуживания или ремонта   | Наличие   |
| 3.  | Техническое обслуживание и ремонт МИ производится строго в соответствии с последней версией технической документации на МИ. По требованию Заказчика Исполнитель обязуется предъявить последнюю версию технической документации на аппарат непосредственно перед началом выполнения планового технического обслуживания и/или ремонта Заказчику до начала выполнения работ. Инженер, не предъявивший последнюю версию технической документации Заказчику, не допускается до выполнения технического обслуживания и ремонта.   | Наличие   |
| 4.  | Техническое обслуживание и ремонт МИ производится с применением инструментов, расходных материалов, программного обеспечения, и других средств диагностики, контроля и непосредственного производства работ, разрешенных и рекомендованных производителем МИ, необходимых для оказания услуг согласно технической документации. По требованию Заказчика Исполнитель, обязуется предоставить документы, подтверждающие соблюдение прав правообладателя на применяемое программное обеспечение, а также подтверждение от уполномоченного представителя производителя в части корректности используемых для работ инструментов, материалов и т.п. | Наличие   |
| 5.  | По требованию Заказчика Исполнитель обязуется обеспечить проведение уполномоченным представителем производителя экспертизы любых работ/услуг, выполненных Исполнителем по настоящему контракту, в целях подтверждения качества выполненных работ/услуг и их соответствия условиям контракта  | Наличие   |
| 6.  | Круглосуточный прием и регистрация обращения пользователя в электронной форме.   | Наличие   |
| 7.  | Дистанционный инструктаж медицинского персонала по правилам применения МИ  | Не ограничено в период срока действия контракта                   |
| 8.  | Дистанционный анализ (диагностика) технического состояния МИ по запросу Заказчика.   | В течение 8 рабочих часов с момента поступления заявки Заказчика. |
| 9.  | При проведении работ использование специализированного программного обеспечения, позволяющего осуществлять удаленную диагностику аппарата.   | Наличие   |
| 10. | Предоставление услуг, требующих наличия удаленного доступа Исполнителя к МИ при совместимости МИ с необходимыми технологиями производителя.  | Наличие   |
| 11. | Прием заявок и обращений Заказчика по телефону по рабочим дням с 02:00 до 18:00 по московскому времени.  | Наличие   |
| 12. | Срок гарантии на выполняемые услуги  | До окончания действия контракта                                   |
| 13. | Снятые с аппарата дефектные и выработавшие свой ресурс запасные части передаются Исполнителю   | Наличие   |

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

ООО «Инсайт-сервис»

\_\_\_\_\_ / Д.В. Куприянов/  
М.П.

**ЗАКАЗЧИК:**

Областное государственное автономное  
учреждение здравоохранения "Ангарская  
городская детская больница № 1"

Главный врач

\_\_\_\_\_ /В.Ю. Голубев/  
М.П.

Подписи сторон:

Голубев Валерий Юрьевич

Куприянов Дмитрий Викторович