**ДОГОВОР №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**на техническое обслуживание оборудование АИИС КУЭ**

|  |
| --- |
| г. Елабуга  |
|  |

**Акционерное общество «Елабужское предприятие тепловых сетей»** именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице исполнительного директора-главного инженера Проскина С.В., действующего на основании Доверенности от 20.12.2021 № 29, с одной стороны, и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель обязуется оказывать услуги по техническому обслуживанию (далее ТО) автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта АИИС КУЭ ОРЭ и АИИС КУЭ РРЭ (от счётчиков до портов сервера ЦСОИ и специализированного программного обеспечения установленного на нем, включая устройства «связующего компонента» АИИС КУЭ согласно Технического задания (Приложение № 3), являющемуся неотъемлемой частью настоящего договора, на подстанциях Елабужского филиала АО «Сетевая компания» и электрощитовых объектов заказчика далее объекты выполняемые при непосредственном выезде на объекты и дистанционное обслуживание оборудования АИИС, а Заказчик обязуется оплачивать эти услуги.

1.2. ТО подлежит оборудование, приведённое в Приложении №1 к договору.

**2.ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

2.1.Техническое обслуживание проводится на объектах Заказчика в плановом порядке на основании графика проведения ТО оборудования АИИС КУЭ, согласованного и утверждённого сторонами договора в Приложении №2. Подтверждением качества выполненных работ по ТО является факт полной доставки данных на верхний уровень системы и обеспечение полноты и достоверности этих данных по всем точкам учета электроэнергии за месяц не позднее 12-ти часов первого числа месяца следующего за отчетным.

2.2.Исполнитель обеспечивает прибытие своего специалиста для восстановления работоспособности оборудования не позднее сроков:

* Для счётчиков 72 часа
* Для контролеров 24 часа

2.4. В случае необходимости проведения работ по замене оборудования АИИСКУЭ (по причине выхода его из строя или в связи с вступившими в силу новыми требованиями законодательства РФ к составу оборудования АИИСКУЭ), не предусмотренные настоящим договором, эти работы выполняются в соответствии с условиями дополнительного соглашения к настоящему договору и оплачиваются отдельно.

2.5.Ежеквартально не позднее 1 числа месяца следующего за отчётным Исполнитель предоставляет Заказчику акты выполненных работ.

1. **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. Своевременно предоставлять исчерпывающею информацию, документы, доступ в производственные помещения и к оборудованию и прочие ресурсы необходимые Исполнителю для оказания услуг.

3.1.2. Назначит куратора, ответственного за техническое состояние системы.

3.1.3.Своевремено оплачивать оказанные Исполнителем услуги, на условиях предусмотренных настоящим договором.

3.2. Исполнитель обязуется:

3.2.1.Оказывать услуги в объёме и в сроки, предусмотренные Приложением №1, №2, к настоящему договору.

3.2.2. Самостоятельно оформить допуск персонала на объекты Елабужского филиала АО «Сетевая компания».

3.2.3. Соблюдать правила техники безопасности.

1. **СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

4.1. Стороны по договору установили, что цена работ в рамках настоящего договора определяется на основании «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и тех перевооружению» часть YIII «Базовые цены на работы по ремонту и наладке средств и систем технологического контроля, автоматического регулирования защиты, сигнализации, электроавтоматики, телемеханики и связи» Москва 2003.

4.2. Стоимость услуг на ТО по настоящему договору составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ежемесячная стоимость услуг на ТО по настоящему договору составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.3. Стоимость услуг при необходимости замены оборудования определяется на основании сметы в составе дополнительного соглашения, заключаемого по мере необходимости в период действия настоящего договора.

4.4. «Заказчик» оплачивает оказанные услуги или выполненные работы в течение:

- 30 банковских дней, если услуги оказаны в периоде: январь-апрель, ноябрь-декабрь, на основании счетов, выставляемых к оплате не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем;

- 90 банковских дней, если услуги оказаны в периоде: май-октябрь, на основании счетов, выставляемых к оплате не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.

Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока окончательного расчета за выполненные работы Заказчик по письменному требованию Исполнителя платит пени в размере 0,1 % от общей стоимости работ за каждый день просрочки.

5.3. За нарушение сроков технического обслуживания а так же за некачественное выполнение работ Исполнитель по письменному требованию Заказчика платит пени в размере 0,1 от общей стоимости работ за каждый день.

1. **ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

6.1. Условия, не предусмотренные настоящим договором, регламентируются действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, по возможности разрешаются путем переговоров между сторонами.

6.3. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны передают их на рассмотрение в Арбитражный суд РТ, г. Казань.

1. **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

7.1. Настоящий договор вступает в силу с 01.01.2023 г. и действует по 31.12.2023 г.

7.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах (по одному для каждой из сторон), имеющих одинаковую юридическую силу.

1. **АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  | **Исполнитель:** |
| **АО «Елабужское ПТС»**423602, РТ, Елабужский район, г.Елабуга ул.Интернациональная 9АОГРН 1061674038491ИНН1646020589 КПП 164601001р/с 40702810362410100510в ОСБ «Банк Татарстан»№8610 г.КазаньКор.счёт 30101810600000000603 БИК 049205603 |  |
| **Исполнительный директор –главный инженер****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Проскин С.В./** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** |

 Приложение №1

 к договору №22/04-

 от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛСОВАНО»****АО «Елабужское ПТС»****Исполнительный директор –главный инженер****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Проскин С.В./** | **«УТВЕРЖДАЮ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** |
|  |  |

**Перечень оборудования АИИС КУЭ**

**АО «Елабужское ПТС»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта.** | **Устройство средств информации измерительной системы учёта и контроля энергии (контроллер) шт.** | **Кол-во счётчиков шт.** | **Цепи телеизмерения шт.** |
| **1** | **Центральная котельная** | **1** | **3** | **12** |
| **2** | **Центральная бойлерная** | **----** | **2** | **8** |
| **3** | **ПНС** | **1** | **2** | **8** |
| **4** | **Бойлерная ЕУБР** | **1** | **1** | **4** |
| **5** | **ЦТП-9** | **1** | **2** | **8** |
| **6** | **ЦТП-12** | **1** | **2** | **8** |
| **7** | **ЦТП-92** | **1** | **2** | **8** |
| **8** | **ЦТП-91** | **1** | **2** | **8** |
| **9** | **ЦТП-85** | **1** | **2** | **8** |
| **10** | **ЦТП-87** | **1** | **2** | **8** |
| **11** | **ЦТП-72** | **1** | **2** | **8** |
| **12** | **ЦТП-73** | **1** | **1** | **4** |
| **13** | **ЦТП-22** | **1** | **2** | **8** |
|  | **ИТОГО:** | **12** | **25** | **100** |

 Приложение №2

 к договору № 22/04-\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛСОВАНО»****АО «Елабужское ПТС»****Исполнительный директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Проскин С.В./** | **«УТВЕРЖДАЮ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** |
|  |  |

**График проведения ТО оборудования АИИС КУЭ**

**АО «Елабужское ПТС»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | I квартал | II квартал | III квартал | IYквартал |
| январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| 1 | Центральная котельная  |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 2 | Центральная бойлерная |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 3 | ПНС |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 4 | Бойлерная ЕУБР |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 5 | ЦТП-9 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 6 | ЦТП-12 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 7 | ЦТП-92 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 8 | ЦТП-91 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 9 | ЦТП-85 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 10 | ЦТП-87 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 11 | ЦТП-72 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 12 | ЦТП-73 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |
| 13 | ЦТП-22 |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-1(1) |  |  | ТО-2(1) |

(1,2)-декада текущего месяца

Приложение №3

 к договору №22/04-

 от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛСОВАНО»****АО «Елабужское ПТС»****Исполнительный директор –главный инженер****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Проскин С.В../** | **«УТВЕРЖДАЮ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** |
|  |  |

**Техническое задание**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию оборудования автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого
учёта электроэнергии в АО** **«Елабужское ПТС»**

 Общие требования.

ТО АИИС КУЭ - услуги по ТО АИИС КУЭ оптового рынка электроэнергии (ОРЭ) и розничного рынка электроэнергии (РРЭ) (от счетчиков до портов сервера ЦСОИ и специализированного программного обеспечения установленного на нем, включая устройства «связующего компонента» АИИС КУЭ на подстанциях и электрощитовых объектов (энергообъекты) выполняемые при непосредственном выезде на энергообъекты и дистанционное обслуживание оборудования).

ПВ АИИС КУЭ – услуги по профилактическому восстановлению и (или) замене оборудования АИИС КУЭ при плановом или аварийном выезде на энергообъект.

В процессе ТО АИИС КУЭ допускается по заданию Заказчика проведение внеплановых работ. К внеплановому ТО АИИС КУЭ относится ТО, выполняемое после замены в рамках проф.восстановления (ПВ АИИС КУЭ) оборудования ОРЭ или РРЭ.

В случае возникновения в ходе проведения ТО АИИС КУЭ работ по профилактическому восстановлению, подрядная организация (далее Исполнитель) обязуется оказывать данные услуги по заявке Заказчика и на основании дополнительного соглашения к договору на ТО АИИС КУЭ. В рамках ПВ АИИС КУЭ Исполнитель принимает на себя обязательство по обеспечению работ по ПВ необходимыми материально-техническими ресурсами (МТР). Исполнитель отвечает перед Заказчиком за качество применяемых им при ТО МТР. При подписании актов выполненных работ, стоимость МТР подтверждается накладными организации-поставщика. Все используемые материалы, оборудование, запасные части, технологическая оснастка должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.п. должны быть предоставлены Заказчику за три дня до начала ТО оборудования на объекте.

Условия выполнения работ (услуг).

В АИИС КУЭ АО «Елабужское ПТС» установлено и используется в работе программное обеспечение «Астра-Энергоучет» с использованием оборудования ООО «НПК Инкотекс», ОАО «Телеофис» и фирмы «Simens».

В ПО ИИС «Астра-Энергоучет» АО «Елабужское ПТС» создано дерево объектов учета электроэнергии, которое содержит: объекты АО «Елабужское ПТС» устройства сбора и передачи данных (контроллеры), подустройства (счетчики электрической энергии), каналы учета, расчетные величины, объекты измерений, контролируемые параметры. Кроме того в ПО ИИС «Астра-Энергоучет» АО «Елабужское ПТС» настроены и сопровождаются: схема маршрутизации, сценарии сбора данных, планировщики заданий, экранные формы (мнемосхемы), отчетные формы, настройки формирования, отправки и приема XML макетов, кодировка каналов и точек измерений, схемы замещения и достоверизации данных, нормативно-справочная информация.

База данных ПО ИИС «Астра-Энергоучет» в ЦСОИ АИИС КУЭ АО «Елабужское ПТС» получают информацию по каналам связи и сети передачи данных с объектов автоматизации АИИС КУЭ.

Организация удаленного доступа для Исполнителя осуществляется в соответствии с требованиями в области обеспечения информационной безопасности, в частности осуществляется контроль удаленного подключения, включающий в себя использование средств двухфакторной аутентификации и средств криптографической защиты информационного обмена (защищенных виртуальных сетей). В том числе, должны быть обеспечены шифрование каналов передачи данных и фиксированные IP адреса, арендуемого Исполнителем у своего Интернет-провайдера.

Дистанционное обслуживание – это работы по ТО оборудования объектов выполняемые на базе сервера АО «Елабужское ПТС» и серверов Исполнителя. При этом до заключения договора подряда требуется урегулировать вопросы информационной безопасности и конфиденциальности с АО «Елабужское ПТС» и администраторами информационно-вычислительных комплексов.

Исполнитель осуществляет постоянный мониторинг АИИС КУЭ с использованием собственной диспетчерской службы с наличием внутриведомственной связи, и автотранспорта, обеспечивающего возможность выезда в любое время суток в соответствии с требованиями ОРЭ (контроллеры ОРЭ - не более 24 часов, контроллеры РРЭ – не более 3 суток, счётчики ОРЭ – не более 7 суток).

Исполнитель является владельцем (арендатором) собственного центра с функцией постоянного мониторинга и дистанционного обслуживания АИИС КУЭ «Елабужское ПТС» и каналов связи (обеспечивающих резервирование КСПД АО «Елабужское ПТС») для обеспечения администрирования и удалённой диагностики оборудования АИИС КУЭ с установленным ПО «Астра-энергоучет».

ТО АИИС КУЭ должно проводиться собственным обученным персоналом с соответствующими группами допуска по ТБ (согласно правилам по охране труда при обслуживании электроустановок) и оформленным допуском в электроустановки Елабужского филиала ОАО «Сетевая компания», сертификатами производителей оборудования, подтверждающими прохождение обучения, в том числе сертификатами от производителя на право администрирования ИИС «Астра-Энергоучет» (ООО «ВВИК») и программирования приборов учета электроэнергии.

Для организации своевременной замены отказавшего в работе оборудования необходим аварийный запас (АЗ) АИИС КУЭ АО «Елабужское ПТС». Хранение АЗ должно быть организовано на складах Исполнителя обеспечивающее беспрепятственное выполнение работниками Исполнителя их функций в соответствии с требованиями ОРЭ.

Исполнитель обеспечивает выполнение работ своими силами. Допускается привлечение к выполнению своих обязательств других лиц (субподрядчиков), при этом оставаясь ответственным за их действия перед Заказчиком. Выбор субподрядной организации должен быть предварительно согласован с Заказчиком до начала работ. Субподрядная организация должна отвечать тем же требованиям, как и к Исполнителю при выборе организации, в части, соответствующей выполняемой работе и квалификации персонала.

Объемы и сроки выполнения отдельных видов работ могут быть изменены по взаимному соглашению сторон, в рамках выделенного объема финансирования по каждому филиалу Заказчика.

Ответственные сотрудники службы Заказчика, в праве проводить проверки подразделений Исполнителя на соответствие НД качества выполняемых работ (услуг).

Договорами ТО АИИС КУЭ и доп.соглашениями на ПВ АИИС КУЭ предусмотрено, что затраты Исполнителя, связанные с выездом обслуживающего персонала (командировочные расходы, стоимость проезда, перевозка инструмента, приборов и приспособлений и др.) входят в стоимость услуг, указанных в разделе «Стоимость услуг и порядок расчётов» и дополнительной оплате со стороны Заказчика не подлежат.

Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам – должны соблюдаться требования следующих нормативных документов:

Правила внутреннего трудового распорядка Заказчика и филиала ОАО «Сетевая компания»;

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (введены в действие с 30.06.03г., утверждены в Минюсте РФ №4799 от 20.06.2003г.);

Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, зарегистрированы Минюстом РФ 16.03.2000 г. за № 2150;

ППРФ № 442 от 04.05.2012г. «

ФЗ № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления»;

ФЗ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;

ФЗ № 184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании»;

ФЗ № 102-ФЗ от 26.06.2008 г. «Об обеспечении единства измерений»;

СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;

Государственные и отраслевые нормативные документы по метрологическому обеспечению производства в электроэнергетике.

Требования по защите информации и конфиденциальности

в соответствии с Правилами и Требованиями, применяемыми при работах на оборудовании ОРЭ и с информацией, полученной при выполнении действий, предусмотренных договорами.

Требования к работам и персоналу.

Изложены в Приложении «Требования к работам».

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Предмет договора:

Оказание услуг по техническому обслуживанию (ТО) оборудования автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии в 1, 2, 3 и 4-ом кварталах 2023 года.

Включает комплекс услуг на энергообъектах АО «Елабужское ПТС» и Елабужского филиала ОАО «Сетевая компания».

Требования к результатам выполнения работ:

Исполнитель выполняет работы в полном объеме с надлежащим качеством и в установленные сроки, с оформлением первичных документов в виде актов о результатах работ в формате требований Заказчика, в соответствии с действующими требованиями по охране труда, санитарно-гигиенических норм, природоохранного законодательства, метрологических правил и норм, а так же внутриобъектовых требований Заказчика.

Требования к видам выполняемых работ:

Перечень выполняемых работ определяется Приложением №3 к договору - «Состав работ, выполняемых при ТО…».

Требования к объемам выполняемых работ:

Объемы выполнения работ определяются перечнем оборудования АИИС КУЭ (Приложение №1), графиками выполнения работ и сметами, являющимися неотъемлемыми частями договора

Требования к последовательности выполнения работ, этапам работ:

Этапы выполнения работ определяются Заказчиком и Исполнителем на стадии заключения договора подряда и отражаются в Приложении №2 к договору - «График проведения ТО…».

Требования к применяемым при производстве работ материалам:

Материально-технические ресурсы (МТР) для производства работ приобретаются Исполнителем перед началом работ согласно условиям, прописанным в техническом задании к Лоту.

Все применяемые МТР, оборудование, запасные части, технологическая оснастка и расходные материалы должны быть новыми, не использованными, не бывшими в эксплуатации, сертифицированными в установленном порядке, а также иметь гарантийный срок не менее установленного производителем продукции. МТР должны быть укомплектованы документацией по их эксплуатации на русском языке, и другими документами, удостоверяющими их качество.

Требования к технологиям производства работ:

Особенности выполнения работ связаны с технологиями, используемыми оборудованием АИИС КУЭ при её функционировании по назначению. Эти особенности, технология, используемое программное обеспечение и требования описаны в Техническом задании к Лоту. Работы по ТО АИИС КУЭ должны производиться согласно рекомендациям, изложенным в инструкциях по эксплуатации производителей этих устройств, циркулярах, типовых технологических картах. При производстве работ требуется четкое соблюдение последовательности выполняемых операций с применением необходимых инструментов, приспособлений, механизмов, приборов и других специальных средств с обязательным соблюдением правил охраны труда и техники безопасности.

Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

Должны быть представлены копии документов, подтверждающих:

наличие диспетчерской службы с функцией постоянного мониторинга и дистанционного обслуживания оборудования АИИС КУЭ;

наличие лицензированного программного продукта - «Астра- Энергоучет»;

Заверенный Участником перечень персонала, соответствующего указанным квалификационным требованиям;

Заверенный Участником перечень документов, подтверждающих опыт эксплуатации оборудования АИИС КУЭ участников РРЭМ на договорной основе (перечень договоров, регламентов взаимоотношений, соглашений);

Требования к квалификации персонала:

Выполнение работ необходимо производить с привлечением обученного, квалифицированного персонала, прошедшего необходимые инструктажи и проверку знаний, обладающего опытом производства аналогичных работ.

На привлекаемый к работам персонал должны быть представлены следующие документы:

Копии сертификатов (аттестатов, свидетельств) о прохождении обучения персонала Исполнителя и подтверждающих квалификацию и техническую компетентность на выполнение работ по ТО оборудования АИИС КУЭ;

Заверенный Участником перечень сотрудников из числа обслуживающих оборудование АИИС КУЭ на энергообъектах, имеющих группу по электробезопасности не ниже III, с копией оформленного допуска этого персонала на энергообъекты Елабужского филиала ОАО «Сетевая компания».

Требования к безопасности, наличию системы охраны труда:

При производстве работ в действующих электроустановках обязательным условием является наличие в организации Исполнителя системы управления охраной труда. Наличие у персонала Исполнителя действующих удостоверений о допуске к работе в электроустановках, в соответствии с установленными правилами по охране труда. Соблюдение требований охраны труда и техники безопасности Исполнителем при производстве работ на оборудовании АИИС КУЭ размещённом на энергообъектах АО «Елабужское ПТС» и Елабужского филиала ОАО «Сетевая компания».

Требования к использованию современных технологий производства работ и управления проектами, с использованием современных и качественных материалов:

Обеспечение требований информационной безопасности и конфиденциальности с использованием современных методов кодирования и шифрации/дешифрации данных при дистанционном обслуживании оборудования АИИС КУЭ со стороны Исполнителя.

По предварительному согласованию с Заказчиком, приветствуется выполнение работ с применением современных технологий, материалов, приспособлений и других нововведений, улучшающих качество работ и эксплуатационные характеристики АИИС КУЭ.

Требования к месту выполнения работ:

Место выполнения работ – энергообъекты АО «Елабужское ПТС» и Елабужского филиала ОАО «Сетевая компания» с расположенным на них оборудованием АИИС КУЭ в соответствии с Приложением №1 к договору.

Требования к сроку выполнения работ:

ТО проводится в течение 1, 2, 3, и 4-го кварталов 2023 года в плановом порядке, на основании графика, (один раз в квартал, месяц проведения работ выбирается по согласованию с Заказчиком и филиалом ОАО «СК») в соответствии с условиями Договора (Приложение №2 к Договору).

В составе ТО выполняется дистанционное обслуживание оборудования АИИС КУЭ как ежедневно, так и по необходимости. Этот вид работ проводится из ЦСОИ АО «ЕПТС» или Исполнителя, а условием, подтверждающим качество выполненных работ проведенного ТО на энергообъекте является факт полной доставки данных на верхний уровень системы и обеспечение полноты и достоверности этих данных по всем точкам учета электроэнергии за месяц не позднее 12-ти часов первого числа месяца следующего за отчетным.

При проведении внепланового ТО, сроки проведения планового ТО АИИС КУЭ смещаются. При этом общее количество ТО АИИС КУЭ за год остается постоянным.

Требования к гарантии:

Исполнителем устанавливается гарантия на произведенные работы сроком не менее 12 месяцев с момента согласования Заказчиком акта о приемке выполненных работ, но не более 3-х месяцев после окончания срока действия Договора. Исполнитель устраняет возникшие по его вине неисправности в период гарантийного срока за счет собственных средств, в соответствии с проектом договора подряда.