|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заместительгенерального директора  по техническим вопросам -  главный инженер АО  «Тываэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Лукин  "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования автоматических установок пожарной сигнализации в зданиях АО «Тываэнерго» на 2021 год.

**1. Общие положения.**

**1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»**

**1.2 Предмет закупки:** Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования автоматических установок пожарной сигнализации, установленных в складских помещениях, автомобильных гаражах, зданиях общего назначения, административных зданиях АО «Тываэнерго» на 2021 год.

**1.3** Начальная (максимальная) стоимость закупки 312 000 рублей без НДС.

**2. Место оказания услуг.**

Техническое обслуживание оборудования автоматических установок пожарной сигнализации, установленных в складских помещениях, автомобильных гаражах, зданиях общего назначения, административных зданиях, находящихся по адресам:

- Самагалтайский участок ЮРЭС (адм. здание и гараж) с. Самагалтай, ул. Подстанция, б/н;

- Чаданский участок ЗРЭС (адм. здание и гараж) г. Чадан, ул. Монгуш Бюрбю, д. 33;

- Шагонарский участок ВРЭС (адм. здание и гараж) г. Шагонар, ул. Магистральная, д. 7;

- Балгазынский участок ЮРЭС (адм. здание и гараж) с. Балгазын, ул. Советская;

- Маслохозяйство г. Кызыл, ул. Колхозная, д. 2;

- Гараж г. Кызыл, ул. Рабочая, д. 2а;

- Эрзинский участок ЮРЭС (адм. здание и гараж) с. Эрзин, ул. Комсомольская, д. 5;

- Сарыг-Сепский участок ВРЭС (адм. здание) с. Сарыг-Сеп, ул. Мира, д. 6;

- Сарыг-Сепский участок ВРЭС (гараж);

- Бурен-Бай-Хаакский участок ВРЭС (адм. здание) с. Бурен-Бай-Хаак, пер. Центральный, д. 18;

- Бурен-Бай-Хаакский участок ВРЭС (гараж);

- Зубовский участок ВРЭС (адм. здание и гараж) с. Бурен-Хем «Зубовка», ул. Енисейская, д. 66;

- Зубовский участок ВРЭС (гараж) с. Бурен-Хем «Зубовка»;

- г. Кызыл, ул. Колхозная, д. 2;

- г. Кызыл, ул. Рабочая, д. 4.

**3. Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе к технологии производства работ, методам производства работ, организационно-технологической схеме производства работ, безопасности работ:**

Работы должны быть выполнены в установленные сроки в соответствии с техническим заданием, условиями договора. Работы должны производиться в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон РФ от 4 мая 2011 г. №99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
3. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 №1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;
4. Федеральный закон от 21.12.1994г. №69 «О пожарной безопасности».
5. Федеральный закон от 30.12.2009 №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
6. Справочная информация «Нормы и правила пожарной безопасности»;
7. Проектирование противопожарной защиты объектов электросетевого комплекса ОАО «РОССЕТИ» ВНПБ 29-14 СТО 34.01-27.3-002-2014;
8. Правила пожарной безопасности в электросетевом комплекте ВППБ 27-14 СТО 34.01-27.1-001-2014;
9. РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации»;
10. РД-009-02-96 Система руководящих документов по пожарной автоматике установки пожарной автоматики техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт;
11. Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009г № 175 Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические нормы и правила проектирования;
12. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 №6 об утверждение правил технической эксплуатации электроустановках.
13. СНиП, 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве;
14. ГОСТ 12.2.013-91 (МЭК 745-1-82) Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний.

Перед началом работ Подрядчик предъявляет Заказчику сертификаты, паспорта качества, удостоверяющие качество приобретенных материалов, изделий, оборудования..

Перед началом работ Подрядчик предъявляет Заказчику сертификаты, паспорта качества, удостоверяющие качество приобретенных материалов, изделий, оборудования.

Отключения и подключения инженерных систем, сетей или отдельных их участков производится только по предварительному письменному согласованию с Заказчиком.

При производстве работ сохраняются беспрепятственные потоки посетителей и персонала.

При выполнении монтажных работ Подрядчик ведет нормативную производственную документацию (в том числе журнал производства работ).

Подрядчик располагает всем необходимым технологическим оборудованием, оснасткой и инвентарем, требующимся для выполнения работ.

Место складирования материала, Подрядчик согласовывает с Заказчиком. Заказчик не несет ответственности за их сохранность. Подрядчик за свой счет и риск обеспечивает надлежащее хранение материалов, инструментов и другого имущества, находящегося на территории Заказчика.

Во время производства работ обеспечивается беспрепятственный доступ представителей Заказчика к любому участку работ, представляются по их требованию отчеты о ходе выполнения работ, исполнительная документация.

Уборка, вынос и вывоз мусора производится силами Подрядчика. Подрядчик немедленно письменно предупреждает Заказчика при обнаружении не зависящих от него обстоятельств, которые могут привести к аварийной ситуации при выполнении работ, либо создают невозможность их завершения в срок.

Подрядчик выполняет полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, которые заносятся в соответствующие журналы, а также в срок установленный предписанием Заказчика устраняет обнаруженные им недостатки в выполненной работе или отступления от условий договора.

Все работы по монтажу систем пожарной и охранной сигнализации должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативных актов и должны быть выполнены на современном техническом уровне, с соблюдением норм действующих стандартов и правил. Выполняемые работы должны выполняться в условиях действующего учреждения с обязательным обеспечением технического надзора за работами, с соблюдением техники безопасности и противопожарных мероприятий.

При работе с ручными электроинструментами необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.013-91 (МЭК 745-1-82) «Системы стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытания» и ТИ Р М-073-2002 Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.

При проведении работ повышенной опасности следует руководствоваться Положением об организации работ повышенной опасности, а также пользоваться проверенным, исправным инструментом, приспособлениями и испытанными средствами защиты.

Дополнительные требования к монтажу: при прокладке кабеля методом по струне или на тросу, при отсутствии устройств тяжения на концах троса, следует крепить трос к основанию не более чем через 1,5 метра между креплениями.

Работы по контракту должны осуществляться Подрядчиком на основании действующей лицензии на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданной Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Требование установлено подпунктом 15 части 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». При этом срок действия лицензии не должен оканчиваться до исполнения обязательств по контракту.

Качество всех используемых материалов, изделий, конструкций должно подтверждаться соответствующими паспортами и сертификатами. В ходе выполнения работ подрядчик обязан обеспечить соблюдение порядка на территории выполнения работ, установленных правил пожарной безопасности, электробезопасности, а также правил техники безопасности при производстве работ.

1. **Требования к участнику.**
   1. **Подрядчик обязан:**

4.1.1. Проводить качественное техническое обслуживание. В ежемесячное техническое обслуживание входит:

* Проверка работоспособности и наладка оборудования.
* Проверка и регулировка блоков питания.
* Контрольные измерения питающих напряжений.
* Контрольные измерения сопротивления шлейфов сигнализации.
* Контрольные измерения сопротивления изоляции шлейфов.
* Проверка системы оповещения о пожаре.
* Подписание акта сдачи-приемки выполненных работ.

4.1.2. Оказать Услуги в полном объеме в срок.

4.1.3. В случае выявления существенных недостатков в проделанной работе, отражающихся на качестве оказанных услуг, за счет собственных средств собственными силами исправить по письменно мотивированному требованию Заказчика все выявленные недостатки в течение 30 (тридцати) календарных дней.

4.1.4. Бережно относиться к имуществу, переданному Заказчиком для оказания услуг.

4.1.5. При оказании услуг следовать указаниям Заказчика.

4.1.6. Сообщать по требованию Заказчика все сведения о ходе выполнения его указаний.

4.1.7. Исполнитель обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении:

а) возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения услуги;

б) иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельствах, которые угрожают качеству оказываемых услуг либо создают невозможность их завершения в срок.

Исполнитель, не предупредивший Заказчика об указанных обстоятельствах либо продолживший работу, не дожидаясь ответа или несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, не вправе при возникновении спора ссылаться на указанные обстоятельства.

* + 1. Предоставить Заказчику подписанный со своей стороны акт сверки взаиморасчетов в течении 60 дней с момента оказания услуг.

1. **Приемка в эксплуатацию технических средств сигнализации.**

Приемка в эксплуатацию технических средств сигнализации осуществляется согласно РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

Перед сдачей в эксплуатацию охранно-пожарной сигнализации проводятся комплексные испытания в течение 5 дней. При этом производится фиксация в специальном журнале учета персоналом Заказчика (с круглосуточным пребыванием) всех случаев срабатывания с последующим анализом их причин. По окончании пуско-наладочных работ проводится обучение персонала Заказчика

Сдача - приемка смонтированных систем производится по результатам комплексной проверки, в ходе которой определяется техническое состояние, работоспособность и возможность их эксплуатации и составляется Акт о приемке охранно - пожарной сигнализации в эксплуатацию комиссией, состоящей из представителей Заказчика, Подрядчика и надзорного органа (пожарной охраны) (далее – комиссия).

**6. Требования к охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности:**

Подрядчик обязан обеспечивать выполнение работ с соблюдением норм пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды.

Ответственность за любые нарушения правил и требований по пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, а также за последствия этих нарушений несет Подрядчик.

**7. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика (приемка работ):**

По окончанию работ Подрядчик передает Заказчику следующую документацию:

-акт приемки выполненных работ по форме КС-2 на монтаж системы пожарной и охранной сигнализации;

- справку стоимости выполненных работ и затрат по форме КС -3 на монтаж системы пожарной и охранной сигнализации;

-акт о проведении входного контроля;

-ведомость смонтированных приборов и оборудования;

-протоколы замеров сопротивления изоляции проводов и кабелей;

-акт о проведении комплексных испытаний;

-кабельный журнал;

-сертификаты соответствия, сертификаты (паспорта) качества, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты и/или заключения пожарной безопасности, удостоверяющие качество материалов, изделий, устройств и оборудования, применяемых при производстве монтажных и пусконаладочных работ, их соответствие государственным стандартам, техническим условиям;

-техническую документацию предприятий-изготовителей на использованное при монтаже оборудование;

-инструкцию (руководство) по эксплуатации Системы.

Приемка выполненных работ производится на основании акта приемки-передачи и акта выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполнных работи затрат по форме КС-3, с выполнением всех юридических и фактических действий, предусмотренных действующим законодательством.

При обнаружении Заказчиком недостатков в выполненной работе Сторонами составляется акт, в котором фиксируется перечень недостатков и сроки их устранения Подрядчиком.

Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в акте.

Датой сдачи выполненных работ считается дата подписания обеими Сторонами акта приемки выполненных работ, в случае обнаружения в ходе приемки работ недостатков - с момента устранения Подрядчиком всех выявленных недостатков согласно составленному сторонами рекламационному акту.

Для проверки соответствия качества выполненных Исполнителем услуг требованиям, установленным настоящим Контрактом, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов за свой счет.

**8. Требования к гарантии качества выполненных работ и применяемых материалов и оборудования.**

Подрядчик гарантирует качественное выполнение монтажных, пусконаладочных и других видов работ, выполняемых в рамках настоящего технического задания.

Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 3 года.

Срок гарантии на установленное оборудование должен быть установлен в пределах гарантийных обязательств завода - изготовителя, но не менее 12 (двенадцати) месяцев.

Гарантийный срок начинает действовать с момента подписания сторонами акта выполненных работ. Если в гарантийный период объекта обнаружатся дефекты, допущенные Подрядчиком и препятствующие нормальной работе Системы, то Подрядчик обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счет. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта об обнаруженных дефектах и недоделках, для их подтверждения Заказчик вправе провести независимую квалифицированную экспертизу с привлечением специалистов, по итогам которой составляется соответствующий акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов и недоделок, для обращения в Арбитражный суд.

В течение гарантийного срока доставка неисправного оборудования для ремонта либо замены и обратно к Заказчику осуществляется за счет Подрядчика. Ремонт, замена отказавших блоков, модулей, узлов и устройств на аналогичные осуществляется в срок не более 24 часов, прибытие оперативной бригады Подрядчика не позднее 18 часов после вызова.

Гарантийные обязательства на выполненные работы сохраняются в случае прекращения действия контракта.

**9. Требования к качеству товара**

При выполнении работ по монтажу систем пожарной и охранной сигнализации материалы, изделия и оборудование должны быть новыми, в технически исправном состоянии и не иметь повреждений (не прошедшим ремонт (в т.ч. восстановление, замену составных частей), ранее не находившимся в использовании у Подрядчика и (или) у третьих лиц), все штатное оборудование должно быть в рабочем состоянии, не должен находиться в залоге, под арестом или под иным обременением, соответствовать требованиям технической документации заводов – изготовителей, действующих технических регламентов, СНиПов, ГОСТов. Используемые материалы и оборудование должны соответствовать указанным Заказчиком техническим характеристикам, иметь сертификат соответствия. Заводские паспорта на материалы должны быть с указанием даты изготовления, ГОСТ, ТУ, вида упаковки, технические характеристики, срок годности.

Подрядчик предоставляет на приборы и аппаратуру для автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения документацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Материалы, используемые при производстве работ должны отвечать санитарным, противопожарным и прочим требованиям, иметь соответствующие сертификаты.

В случае применения новых, в том числе ввозимых из-за рубежа, материалов и конструкций, требования к которым не регламентированы СНиПами, госстандартами, техническими условиями и другими нормативными документами РФ, подтверждать их пригодность к применению на территории Российской Федерации.

Перед началом проведения работ произвести выбор необходимого оборудования, изделий и материалов по параметрам эквивалентности и согласовать с Заказчиком. Не допускается производить замену одних технических средств на другие, имеющие аналогичные технические и эксплуатационные характеристики, без согласования с Заказчиком.

1. **Срок выполнения работ**.
   * Подрядчик обязан оказать услуги лично. Подрядчик вправе с согласия Заказчика привлечь к исполнению настоящего договора иных лиц (субисполнителей). В случае привлечения иных лиц Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субисполнителем.
   * Подрядчик обязан оказать Услуги в срок до 31 декабря 2021 г.
   * Заказчик вправе в любое время проверять ход и качество оказания Исполнителем Услуг, не вмешиваясь в его деятельность.
   * Стороны обязуются немедленно информировать друг друга об обстоятельствах, препятствующих оказанию услуг, для своевременного принятия необходимых мер по их устранению.
   * Услуги считаются оказанными после подписания Сторонами Акта об оказании услуг.
   * Исполнитель имеет право оказать услуги досрочно с письменного согласия Заказчика.
   * Не позднее 15 дней подрядчик передает Заказчику Акт об оказанных услугах. Заказчик должен подписать Акт об оказанных услугах в течение 15 дней, либо предоставить мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.
2. **Форма, сроки и порядок оплаты выполненных работ.**

Оплата за фактически выполненные работы производится Заказчиком по безналичному расчету платежными поручениями на расчетный счет Подрядчика в течение 30 дней со дня подписания Сторонами акта приемки выполненных работ, и предоставления Подрядчиком счета, счета - фактуры, оформленных в соответствии с требованиями действующих нормативных актов. Аванс не предусмотрен.