Приложение №1.1 к Документации о закупке

**Техническое задание**

**на оказание услуг по эксплуатационно-техническому обслуживанию оборудования телерадиовещания, энергоснабжающего оборудования, антенно-мачтовых сооружений радиотелевизионных передающих станций технического цеха№2 ТЦТЭТ ПАО «Башинформсвязь»**

* **Общие положения.**
* Данный документ определяет требования со стороны Заказчика для выбора Исполнителя на оказание услуг по эксплуатационно-техническому обслуживанию (далее ЭТО):
* технических средств телерадиовещания;
* энергоснабжающего оборудования;
* антенно-мачтовых сооружений (АМС).
* Цель проекта: поддержание оборудования в исправном состоянии, поддержание параметров оборудования в заданных пределах для предоставления услуг эфирного вещания на территории Республики Башкортостан.
* Заказчик – ПАО «Башинформсвязь»
* **Общие требования к Исполнителю:**
* Обеспечение бесперебойной и качественной работы оборудования в соответствии с правилами технической эксплуатации (далее – ПТЭ СВТ), правилами охраны труда (далее – ПОТ), правилами технической эксплуатации электроустановок потребителя (далее – ПТЭЭП), инструкциями по взаимодействию технического персонала, инструкциями по облуживанию оборудования и сооружений связи;
* Обеспечение приёма, передачи, трансляции в эфир ТВ и РВ сигналов в порядке текущей эксплуатации;
* Текущее техническое обслуживание, текущий ремонт, периодические планово-профилактические измерения, а также другие виды работ в соответствии с нормативными документами, исключая капитальный ремонт;
* Осуществление взаимодействия с Заказчиком в соответствии с ПТЭ, ПОТ, ПТЭЭП, инструкциями по взаимодействию технического персонала;
* Согласование с Заказчиком графика планово-профилактических работ с измерением электрических параметров оборудования и ремонтных работ на Оборудовании (внеплановые и аварийные работы на Оборудовании и АМС также должны согласовываться с Заказчиком);
* Согласование с Заказчиком внесения изменений в годовой график плановых профилактических работ, не позднее, чем за 10 дней до начала действия изменений;
* Проведение контрольных измерений и профилактических работ в свободное от телерадиовещания время в соответствии с вышеуказанным графиком измерений электрических параметров Оборудования и нормативными документами. Предоставление протоколов контрольных измерений Заказчику;
* Обеспечение своевременного устранения аварийных ситуаций (наличие запаса расходных материалов, комплектующих изделий). По авариям и повреждениям Исполнитель представляет в течение 3 рабочих дней в адрес Заказчика акт расследования с указанием причины аварии (повреждения), проведенных мероприятий по устранению аварии (повреждения), причины превышения нормативов аварийно-восстановительных работ (АВР) и планируемых мероприятий по предупреждению возникновения данных аварийных ситуаций;
* Фиксация всех фактов простоя оборудования в аппаратном журнале с последующей передачей информации заказчику и внесением этих данных в «Протокол оперативного совещания по итогам работы технических средств за отчетный период» с указанием даты, времени, продолжительности и причин перерыва в работе Оборудования;
* Предоставление оперативной информации о состоянии технических средств, а также ходе аварийно-восстановительных работ до полного восстановления работоспособности оборудования;
* В случае неисправности технических средств, оперативный переход на резервный комплект Оборудования, который должен быть в исправном состоянии. При отсутствии резервного комплекта оперативное определение характера неисправности и принятие срочных мер к восстановлению нормальной работы технических средств;
* При обнаружении неисправностей оборудования, устранение которых не входит в текущий ремонт, информирование Заказчика о необходимости проведения этих работ. Составление дефектных ведомостей и передача их Заказчику для планирования работ по капитальному ремонту оборудования;
* Проведение работ по обслуживанию АМС и АФУ, текущее обслуживание АМС согласно инструкции по обслуживанию АМС и АФУ;
* Ведение эксплуатационно-технической документации согласно нормативным требованиям;
* Предоставление Исполнителю планов работ на оборудовании и сооружениях связи и АМС. Отчет об их выполнении;
* Заключение договоров со сторонними организациями по поверке измерительной техники, ремонту оборудования в заводских условиях, на приобретение ЗИП.
* Оформление на имя Заказчика ежегодно, не позднее 1-го мая, заявки на приобретение электроэнергии на следующий год с разбивкой по месяцам.

Проведение корректировки величин потребляемой электроэнергии не позднее, чем за 30 календарных дней до начала расчётного месяца. В случае выставления штрафных санкций за несоблюдение договорных величин Заказчику со стороны электроснабжающих организаций и, одновременно, в случае нарушения лимитов потребления электроэнергии со стороны Исполнителя, Исполнитель возмещает Заказчику расходы по оплате штрафных санкций пропорционально потребленной электроэнергии Технологическим оборудованием Заказчика, после предоставления Заказчиком документов, подтверждающих выставление и оплаты штрафных санкций.

При отсутствии узлов учёта электроэнергии на Технологическом оборудовании Заказчика расчёт потребления электроэнергии определяется по сумме паспортной потребляемой мощности Технологического оборудования. Установка и ввод в эксплуатацию новых узлов учёта производится силами Заказчика.

* Предоставление необходимой информации для заключения договоров со сторонними организациями по поверке и эксплуатации Энергооборудования
* Ежемесячно до 25 числа расчетного месяца Исполнитель в установленном порядке снимает и передает Заказчику показания приборов учета электрической энергии. Заказчик оставляет за собой право производить контроль соответствия показаний расчетных приборов учета энергии, а также за своевременностью, необходимостью проведения ремонтных работ4
* До 5 числа месяца, следующего за расчетным, направлять Заказчику отчет о потребленной электроэнергии Технологическим оборудованием;
* Обеспечение соблюдения персоналом при эксплуатационно-техническом обслуживании Оборудования требований правил и норм охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности;
* Обеспечение сохранности оборудования, зданий и сооружений (нести риск его случайной гибели или повреждения). Уведомление Заказчика в течение суток с момента выявления факта угрозы сохранности, повреждения;
* Обеспечение сохранности оборудования, зданий и сооружений (в том числе сторонних организаций), переданных на ответственное хранение;
* Обеспечение режима допуска арендаторов для проведения работ на территории станций, АМС. Сопровождение и надзор за работами арендаторов.
* **Общие требования к содержанию зданий, сооружений и инфраструктуры радиотелевизионных станций (РТПС)**
* Надзор за состоянием.
* Подготовка дефектных ведомостей и передача их Заказчику для подготовки заявки на капитальный ремонт.
* Обеспечение климатических условий (отопление и кондиционирование помещений) для поддержания работы технологического оборудования.
* Обеспечение режима противопожарной безопасности объектов.
* Обеспечение режима безопасности на объектах.
* Содержание подъездных дорог к РТПС.
* Предоставление оперативной информации о состоянии зданий, сооружений и инфраструктуры, а также ходе аварийно-восстановительных работ до полного восстановления.
* Обеспечение сохранности зданий и сооружений РТПС.
* **Дополнительные требования к Исполнителю:**
* Наличие квалифицированного персонала в местах расположения оборудования Заказчика (аттестованный по электробезопасности, имеющий допуска к работам на высоте, опыт ремонта и обслуживания ТВ и РВ передатчиков, спутниковых приемников-декодеров);
* Обеспечение круглосуточного ЭТО дежурным персоналом на РТПС Баймак, Бакалы, Белебей, Белорецк, Бураево, Исянгулово, Месягутово, Салават, Кумертау, Нефтекамск, Октябрьский, Туймазы, Учалы.
* Наличие запаса расходных материалов, комплектующих изделий для ТВ и РВ передатчиков и оборудования профессионального спутникового приема и РРЛ;
* Наличие автотранспорта на РТПС Баймак, Бакалы, Белебей, Белорецк, Бураево, Исянгулово, Месягутово, Салават;
* Наличие измерительных приборов (Анализатор РАП-ТВ/УКВ не менее 5 шт., Измерительных демодуляторов не менее 6 шт., Измерительных телевизионных комплексов не менее 5 шт., Анализатор спутникового ТВ приема в каждой бригаде, ИЧХ, комплекта измерительных и контрольных приборов для систематического контроля на обслуживаемых РТПС);
* Наличие у компании опыта работы по эксплуатационно-техническому обслуживанию телевизионного передающего оборудования мощностью от 1 Вт до 5 кВт, радиопередающего оборудования МВ-ЧМ вещания мощностью от 30 Вт до 4 кВт, приемных спутниковых станций, декодеров