

Утверждаю:
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала ПАО
«МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

В.А. Антонов

« 24 » 02 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по планово-предупредительной перезарядке модульной установки системы автоматического пожаротушения ПС 110кВ Центральная.

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» производит закупку услуг по планово-предупредительному ремонту модульной системы автоматической установки пожаротушения для поддержания указанной системы в работоспособном состоянии.
- 1.2. Закупочная процедура проводится вне утвержденного Плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2017 год.
- 1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида услуг.
- 1.4. Все условия выполнения услуг определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

2. Предмет закупки.

Оказание услуг по планово-предупредительной перезарядке систем автоматической установки пожаротушения должна быть произведено в объемах, установленных в Приложении к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Наименование услуги	Начало оказания услуг	Окончание оказания услуг
1.	ПС 110кВ Центральная	г. Воронеж ул. Никитинская 37 а	Зарядка модулей системы пожаротушения ГОТВ.	с момента заключения договора.	46 календарных дней с момента заключения договора.

3. Технические требования.

- 3.1. Детализация объемов услуг представлена в п.5.3 ТЗ.
- 3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к выполнению услуг подрядной организацией:
- требования действующего законодательства Российской Федерации;
 - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ утвержденные Приказом Минтруда Росси от 24.07.2013г №328-н; РД 153-34.0-03.150-00);
 - Правила устройства электроустановок (действующее издание);
 - РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания»;
 - РД 009-02-96 «Системы пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»;
 - Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;

- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом услуг.

4. Требования к Подрядчику.

4.1 Закупочная процедура проводится в соответствии с требованиями Единого стандарта закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке), утвержденного Советом директоров Общества (протокол от 29.12.2015 № 27/15).

4.2 Наличие лицензий на «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» и «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» обязательно.

Приборы и оборудование, используемые в ходе оказания услуг, должны быть сертифицированы.

Оказание технической помощи в вопросах, касающихся эксплуатации модулей газового пожаротушения.

Наличие в штате сотрудников, имеющих допуск на работу в электроустановках.

4.3 Работники, оказывающие услуги на объектах Заказчика, должны быть гражданами Российской Федерации. Учитывая режимный характер объекта. Подрядчик должен заблаговременно предоставить Заказчику списки персонала, ответственного за проведение работ, с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных.

4.4 Подрядчик самостоятельно обеспечивает доставку персонала, материалов и оборудования к месту проведения услуг.

5. Требования к выполнению услуг.

5.1. Услуги оказываются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии с проектно-сметной документацией объекта, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат оказания услуг Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения услуг по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала оказания услуг Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов услуг в рамках стоимости заключенного договора. Подрядчик обязан предоставить расчет стоимости на зарядку модульной автоматической установки пожаротушения.

5.3. В объем оказываемых услуг входит:

№№ п/п	Перечень услуг	Кол-во
1	Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфа сигнализации) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д.	1 объект
2	Демонтаж порожних модулей тип МПГ-60-100-40-МПР шт.	28
3	Отправка модулей предприятию изготовителя или организации уполномоченной предприятия изготовителя. шт.	28
4	Зарядка модулей огнетушащим веществом ГОТВ (хладон-125) кг.	2520
5	Надув модулей газом вытеснителем (Азот) кг.	75,6
6	Доставка модулей на объект шт.	28
7	Установка модулей МПГ-60-100-40 ИПР шт.	28
8	Проверка работоспособности, ремонт (тензометрического) весового устройства контроля массы. шт.	2
9	Проверка работоспособности (ЗПУ) запорно - пускового устройства с электромагнитным пусковым устройством. шт.	26

10	Проверка работоспособности (ЗПУ) запорно пускового устройства с пневматическим пусковым устройством. шт.	2
11	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольных панелей, извещателей, оповещателей, шлейфов сигнализации и т.д.)	1 объект
12	Письменное уведомление Заказчика о техническом состоянии АУПТ и охранно-пожарной сигнализации	2
13	Другие регламентированные работы, предусмотренные нормативными документами РФ	*

5.4. Гарантия на замененные или отремонтированные элементы обслуживаемых систем должна составлять не менее 5 лет.

5.5. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала выполнения услуг для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТе.

5.6. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.7. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период оказания услуг обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.8. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение услуг, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации оказываемым услугам.

5.9. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период оказания услуг обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.10. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода оказания услуг и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения оказания услуг.

5.11. В случае необходимости привлечения к выполнению услуг субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов оказания услуг между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими услуг.

5.12 Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки оказания услуг, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.13. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем оказания услуг, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости.

5.14. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правил по охране труда (правилами безопасности при эксплуатации электроустановок)», с

осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.15. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки оказываемых услуг.

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых Услуг, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Услуг и качества Услуг.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора, Проектной документации и настоящего ТЗ.

6.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения услуг в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4. Подрядчик обязан сдать Заказчику услугу в полном объеме, в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

6.5. Заказчик осуществляет приёмку оказанных услуг на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, справку о стоимости выполненных работ и затрат. Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

6.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты услуг, и иных недостатков в работе, Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их устранения.

6.7. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания, Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

6.8. Во время оказания услуг, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Услуг нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.2 ТЗ.

7. Сроки оказания услуг.

7.1. Подрядчик обязан осуществить оказание услуг в срок, установленный договором об оказании услуг.

7.2. Сроком окончания оказания услуг по перезарядке модульной установки пожаротушения, является окончание подконтрольной эксплуатации, а для проведения испытаний - получение протоколов.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Гарантии качества должны распространяться на все оказываемые Услуги, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок устанавливается 2 (два) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

8.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата услуг, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

8.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

8.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Приложения: 1. Перечень оборудования пожарной сигнализации (АУПТ)

Заместитель главного инженера по
эксплуатации - начальник УВС
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»



В.В. Измайлов

Заместитель главного инженера –
начальник УПБиПК
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»



Н.А. Столповских



Перечень оборудования системы пожаротушения (АУПТ) ПС 110кВ Центральная.

№ п/п	Служба ПС	Объект	Перечень основного оборудования системы (в т.ч. датчики, блоки, антенны и т.д.)	кол-во	ед. изм.	Адрес
1	ВУ СПС	ПС 110 кВ Центральная	Прибор приемно-контрольный и управления пожарной С2000-АСПТ	6	шт.	г. Воронеж Ленинский р-н ул. Никитинская 37а
			Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20П SMD	2	шт.	
			Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ"	7	шт.	
			Блок бесперебойного питания типа «БРП 24-01» 12 В, 3 А, 14 А/ч	8	шт.	
			Исполнительный релейный блок "С2000-СП1 исп. 01"	12	шт.	
			Извещатель дымовой пожарный ИП 212-ЗСУ	29	шт.	
			Извещатель пожарный световой Пульсар 01-011С с кабелем КЭ1/Л	9	шт.	
			Извещатель ручной пожарный ИР-1	7	шт.	
			Извещатель магнитноконтатный ИО 102-2	13	шт.	
			Генератор аэрозоля АГС-8/1	15	шт.	
			Модуль газового пожаротушения (электропуск) 99.5 кг Хладон 125 ХП	26	шт.	
			Сигнализатор давления универсальный СДУ-М Рр 0,02-12,0 Мпа	4	шт.	
			Манометр Рр=6 МПа	26	шт.	
			Модуль газового пожаротушения (пневмопуск) 99.5 кг Хладон 125 ХП	2	шт.	

Заместитель главного инженера по эксплуатации -
начальник УВС филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»



В.В. Измайлов

Заместитель главного инженера -
начальник УПБиПК филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»



Н.А. Столповских