

«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель главного инженера по
эксплуатации – начальник УВС
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»**

 **/Кривцов Ю.А./**
« 11 » августа 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание услуги «Предпроектное обследование распределительных
электрических сетей Смоленского РЭС с целью их комплексной
автоматизации»**

1. Общая часть

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку услуги «Предпроектное обследование распределительных электрических сетей Смоленского РЭС с целью их комплексной автоматизации».

1.2. Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на оказание данного вида услуг.

1.3. Все условия оказания услуги определяются и регулируются на основе договора, заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

2. Предмет закупки

2.1. Оказание услуги «Предпроектное обследование распределительных электрических сетей Смоленского РЭС с целью их комплексной автоматизации» имеет своей целью обследование схем сетей Смоленского РЭС с целью их комплексной автоматизации, исходя из требований максимальной эффективности:

- снижения времени ликвидации технологических нарушений в сети 6,10 кВ;
- снижения недоотпуска электроэнергии при повреждениях на ВЛ 6,10 кВ;
- сокращения времени перерыва электроснабжения социально-значимых потребителей.

2.2. Оказание услуги должно быть произведено в объемах и на объектах перечисленных ниже:

2.2.1. Сбор и анализ исходной информации по схемам и характеристикам сетей 6,10 кВ Смоленского РЭС.

2.2.2. Анализ литературы и технической документации по автоматизации распределительных сетей 6-10кВ.

2.2.3. Исследование современных способов автоматизации распределительных электрических сетей.

2.2.4. Технико-экономическое обоснование мест установки средств автоматизации и выдача рекомендаций по месту их установки в сети Смоленского РЭС

2.2.5. Составление научно-технического отчета, включающего в себя:

- описание исходной информации по характеристикам, техническому состоянию, надежности, потребителям распределительных сетей 6,10 кВ Смоленского РЭС;

- расчет и выбор оптимальных мест установки средств автоматизации в сетях

6,10 кВ Смоленского РЭС.

2.3. Услуга должна быть оказана в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

3. Технические требования

3.1. Объемы оказания услуги представлены в п.2.

3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к услуге подрядной организации:

- требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н);
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного оказания услуг в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Исполнителю

4.1. Исполнитель для участия в закупке обязан предоставить документальные свидетельства по следующим принципиальным для Заказчика позициям:

- Наличие в распоряжении исправного инструмента и оборудования, а также штатной численности аттестованного персонала: специалистов и руководителей, необходимых и достаточных для своевременного оказания в полном объеме требуемых услуг.

- Наличие документов, подтверждающих положительную оценку деятельности (репутацию).

- Кроме того, организация исполнителя должна удовлетворять следующим требованиям:

- Не находиться в процессе реорганизации или ликвидации, ее организационно-правовая форма должна соответствовать законодательству РФ, в отношении нее не возбуждено производство по делу о несостоятельности (банкротстве), на ее имущество не наложен арест, экономическая деятельность не должна быть приостановлена, не должна иметь убытки за последний заверченный финансовый год и квартал.

5. Требования к оказанию услуги

5.1. Услуга оказывается в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии со сметным расчетом, разработанным Исполнителем и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора. Изменение сроков и объемов оказания услуги по отдельным объектам может быть осуществлено Исполнителем только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала оказания услуг Исполнителем совместно с Заказчиком проводит уточнение объёмов оказываемых услуг, при этом допускается корректировка объёмов услуг в рамках стоимости заключенного договора.

5.3. Исполнитель несет персональную ответственность за безопасное оказание услуг, в том числе с применением инструмента и оборудования.

5.4. Исполнитель, а также привлеченные соисполнители в период оказания услуг обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

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

5.6. В случае необходимости привлечения к оказанию услуг соисполнителей, Исполнитель должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов оказания услуг между Участником и соисполнителями) с указанием перечня привлекаемых соисполнителей и распределении оказываемых ими услуг.

Исполнитель должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров с соисполнителями по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки оказания услуг, наименование и адрес соисполнителя. В договор должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности соисполнителя, аналогичные требованиям к Исполнителю в договоре между Заказчиком и Исполнителем.

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

5.8. Допуск Исполнителя при оказании услуг осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.9. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход оказания услуги или делающих дальнейшее продолжение оказания услуги невозможным, Исполнитель обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки услуг

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых услуг, соблюдением сроков их исполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль соблюдения Исполнителем календарного плана оказания услуг и качества услуг.

6.2. Исполнитель обязан предоставить Заказчику результат оказанной услуги в полном объеме, в установленный срок, с соблюдением требований действующих нормативных документов, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг.

6.3. Обнаруженные при приёмке оказанных услуг отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счёт в сроки, установленные Заказчиком.

6.4. Услуга считается оказанной при достижении показателей, перечисленных в п. 2 и представленных материалами научно-технического отчета.

7. Сроки оказания услуг

7.1. Исполнитель обязан осуществить оказание услуги в сроки в соответствии с п.2.

7.2. Сроком окончания оказания услуг является срок выполнения всех обязательств по договору.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Гарантии качества должны распространяться на все услуги, оказанные Исполнителем. Гарантийный срок оказанных услуг устанавливается на срок 2 (два) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг. 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 недостатки, препятствующие нормальному использованию результата услуги, указанного в п. 2 ТЗ, то Исполнитель 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 Исполнитель 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 Исполнитель 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 Исполнителем.

Начальник отдела анализа и
управления производством



В.И. Голубков