

Техническое задание
на выполнение проектно-сметных и строительно-монтажных работ по
строительству 2-х трансформаторной подстанции, 2-х ВЛ-6 кВ от ближайших
опор ВЛ-6 кВ линий Л-484, Л-342 до вновь построенной трансформаторной
подстанции по адресу: Моск. обл., г. Королев, мкр. Болшево, ул. Бурково, д.
71

Приложение I
к договору № _____ от _____

№п/п	Наименование	Значение
1	Основание для выполнения работ	В счет платы за технологическое присоединение устройств заявителя, максимальная мощность которых от 150 кВт до 670 кВт с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности в объеме указанном ЗАО «Королевская электросеть» в № ТУ-221/14 от 28.05.2014г.
2	Исходные данные для проектирования	Технические условия ЗАО «Королевская электросеть» № ТУ-221/1428.05.2014г.
3	Виды выполняемых работ	1) Инженерно - геодезические изыскания; 2) Проектно-сметные работы по строительству 2-х трансформаторной подстанции (ТП) с силовыми трансформаторами ТМ мощностью 400 кВА каждый. 3) Проектно-сметные работы по строительству двух воздушных линий ВЛ-6 кВ от ближайших опор воздушных линий ВЛ-6 кВ Л-484, Л-342 до вновь построенной ТП. 4) Строительство 2-х трансформаторной подстанции с силовыми трансформаторами ТМ мощностью 400 кВА каждый. 5) Строительство 2-х воздушных линий ВЛ-6 кВ от ближайших опор воздушных линий ВЛ-6 кВ линия Л-484, линия Л-342. Ориентировочно общая длина трасы составляет 900м.
4	Основные требования при разработке проекта	4.1 Разработать документацию в составе, достаточном для принятия технических решений и параметров, предусмотренных настоящим заданием, обоснования объемов и сметной стоимости объекта. Выполнить инженерно-геодезические изыскания. Сбор всех необходимых материалов для проектирования осуществляется проектной организацией. 4.2 Выполнить все необходимые согласования и заключения по проекту со всеми заинтересованными организациями и получением, при необходимости,

5	<p>Специальные требования к составу проекта и оформлению проекта</p>	<p>5.1. Проект разработать в соответствии с требованиями к их содержанию» в части разработки рабочей документации с учётом постановления Правительства РФ № 73 от 15.02.2011 г., Сводом правил СП 132.13330.2011 «Обеспечение Антитеррористической защищённости зданий и сооружений», Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», требованиям Градостроительного Кодекса РФ, в том числе:</p> <p>1) Задание на проектирование;</p> <p>2) Проектная записка;</p> <p>3) Схема планировочной организации земельного участка;</p> <p>4) Архитектурные решения;</p>
		<p>зачисления государственной вневедомственной экспертизы в случаях, предусмотренных ст.49 Градостроительного кодекса РФ (оплата за проведение государственной вневедомственной экспертизы проектной документации и результатов изысканий, а также за сметами. При проектировании по возможности, применять материалы и оборудование российского производства с учётом экономического использования денежных средств на строительство объекта.</p> <p>4.4 Материалы, применяемые в проекте заложить в ценах, действующих на момент выдачи проекта, подтверждённые прайс-листами заводов изготовителей, а так же сметами. При проектировании по возможности, применять материалы и оборудование российского производства с учётом экономического использования денежных средств на строительство объекта.</p> <p>4.3 При проектировании ВЛ должны быть обеспечены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надёжная и качественная передача электроэнергии; - экономическая эффективность ВЛ; - соблюдение охраняемых зон вдоль трассы проектируемых ВЛ; - внедрение прогрессивных проектных решений, обеспечивающих снижение ресурсных, трудовых и капитальных затрат при строительстве и эксплуатации; - внедрение прогрессивных технологий строительства и монтажных работ; - оптимальное использование земли, а также лесных угодий, т.е. применение конструкций и проектных решений, требующих при прочих равных условиях наименьшего отчуждения земли в постоянное и временное пользование и наименьшей площади вырубки зеленых насаждений; - соблюдение требований экологической безопасности и охраны окружающей среды; - ремонтнопригодность всех применяемых конструкций; - передовые методы эксплуатации, удобные и безопасные условия труда; <p>4.4 Материалы, применяемые в проекте заложить в ценах, действующих на момент выдачи проекта, подтверждённые прайс-листами заводов изготовителей, а так же сметами. При проектировании по возможности, применять материалы и оборудование российского производства с учётом экономического использования денежных средств на строительство объекта.</p>

8	Требования к составлению	8.1 Сметная документация составляется в базисном уровне
7	Требования к сдаче проекта	Передать Заказчику в установленные сроки готовую проектно-сметную документацию в 3 (трех) экземплярах, согласованные трассы в 4 (четыре) экземплярах, один экземпляр на электронном носителе – чертежи в формате AutoCad, сметный расчет в формате Microsoft Excel, word. Все бухгалтерские экземпляры должны быть сброшюрованы. Согласования предоставляются в оригиналах. По завершению работ Исполнитель предоставляет Заказчику 2 (два) экземпляра подписанного им Акта выполненных работ. Датой сдачи выполненных работ считается дата, указанная в Акте выполненных работ. Работы считаются принятыми, если Акт выполненных работ подписан ответственными представителями всех Сторон.
6	Стадийность проектирования	6.1 Проектная документация. 6.2 Строительно-монтажные работы.
5		5) Конструктивные и объемно-планировочные решения; 6) Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения; - Система электроснабжения; - Технологические решения; 7) Проект организации строительства (ПОС); 8) Проект организации работ (демонтажу) или снос по необходимости; 9) Перечень мероприятий по охране окружающей среды; 10) Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности; 11) Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений; 12) Смета на строительство объектов капитального строительства; 13) Согласованный акт выбора земельного участка под КЛ; 14). Оформить документацию, разрешение на строительство ТП, ВЛ-6 кВ. 15) Иная документация, в случаях, предусмотренных Федеральными Законами; 5.2. При проходе кабелей линий через проезжую часть, железнодорожные пути предусмотреть проектом выполнение прокладки кабелей линий без нарушения дорожного полотна (метод прокола, горизонтально-направленное бурение, или другое) метод уточнить проектом; 5.3. Во всех случаях использования в проектно-сметной документации ссылок на товарный знак (модель) дополнително там же указывать слова «или эквивалент», а также полностью указывать те характеристики, по которым эта эквивалентность будет определяться.

9	Особые условия	9.1 Разработанная проектная документация является собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
	Сметной документацией	<p>цен на 01.01.2000г., в соответствии с методикой по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденных Постановлением Госстроя России от 05.03.2004г., с переводом в текущие цены по индексу ФИЦ на момент разработки проектно-сметной документации отдельно по каждому пусковому комплексу;</p> <p>8.2 Проектно – сметная документация предоставляется в объеме требований ст.48 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>8.3 Сметную документацию разработать на основе ТСНБ-2001 МО и в текущих ценах;</p> <p>8.3 В локальном сметном расчете (ЛСР) предусмотреть:</p> <p>8.3.1 Затраты на получение заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, определенным по расчетам и ценам на услуги;</p> <p>8.4 Перечень прочих затрат и работ, включаемых в ЛСР:</p> <p>8.4.1 При составлении ЛСР состав затрат «Прочие затраты» согласовать с Заказчиком;</p> <p>8.5 Предусмотреть в ЛСР:</p> <p>8.5.1 Затраты на экспертизу проектной документации, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007г. №145 «о порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;</p> <p>8.5.2 Затраты на проектные работы и изыскательские работы определять по сборникам базовых цен, рекомендованным приказом Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 20.04.2007г. №110, приказом Министрством регионального развития РФ от 24.05.2012 г. №213;</p> <p>8.6 При наличии особых условий выполнения работ, снижающих производительность труда (стесненность, вредные условия, высокое напряжение и пр.), предусмотренных ПОС, применять коэффициенты согласно МДС 81-35.2004 и письму Госстроя от 23.06.2004г. №АП-3230/06;</p> <p>8.7 Стоимость оборудования определить по прайс-листам предприятий – изготовителей в текущем уровне цен, с последующим переводом в уровень цен 2001г. используя коэффициенты Мособлэкспертизы. При определении стоимости оборудования учесть:</p> <p>8.7.1 Транспортные расходы в размере 3%, согласно п.4.60 МДС 81-35.2004;</p> <p>8.7.2 Затратительно-складские расходы в размере 1,2% согласно п.4.64 МДС 81-35.2004;</p> <p>8.7.3 Резерв средств на непредвиденные расходы и затраты принять в размере 2% согласно п.4.96 МДС 81-35.2004.</p>

10	Требования к проектной организации	10.1 Организация: 10.1. Должна состоять в саморегулируемой организации (СРО) в области электросетевого и энергетического строительства, и иметь допуск на выполнение работ, выполняемых предметом конкурса; 10.2. Должна иметь профессиональные знания и опыт выполнения проектных и электромонтажных работ по объекту, указанному в техническом задании не менее 5 лет.
11	Сроки (периоды) выполнения работ	11.1 Срок выполнения проектных работ – 28.02.2015г. 11.2 Срок выполнения работ по строительству ТП, 2-Воздушных линий ВЛ-6 кВ 08.082015г.
12	Общие требования к выполнению работ	Работы должны быть выполнены с соблюдением всех требований конкурсной документации.

Исполнитель

МП

Заказчик
Директор
ЗАО «Королевская электросеть»
Г.М. Крук
МП