

«УТВЕРЖДАЮ»:
Технический директор
ООО «Новое энергетическое предприятие»
В.Е. Горяев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование схемы электроснабжения района, трансформаторной подстанции,
КЛ – 10 кВ и КЛ – 0,4 кВ в г. Кирове, ул. Московская, район ТЦ «Метро»,
ООО «Новое энергетическое предприятие» города Киров

Заказчик:	ООО «Новое энергетическое предприятие» Юридический и почтовый адрес: Россия, 610004, г. Киров, ул. Профсоюзная, 1, офис 706.
Срок выполнения работ:	Срок выполнения работ Начало 25 июня 2018 года. Окончание 25 июля 2018 года.
Срок, место и порядок предоставления документации о закупке:	Документация в электронной форме размещена на сайте http://kirovnep.ru/ и доступна для ознакомления без взимания платы, начиная с 01.06.2018 г.
Наименование выполняемых работ	Проектирование схемы электроснабжения района, трансформаторной подстанции КЛ – 10 кВ и КЛ – 0,4 кВ в г. Кирове, ул. Московская, район ТЦ «Метро»
Место выполнения работ	Место выполнения работ (оказания услуг): В соответствии с проектом договора в г. Киров, Кировская область
Срок выполнения работ, оказания услуг:	Подрядчик приступает к выполнению работ, предусмотренных техническим заданием, на следующий день после подписания Договора и выполнит их не позднее 25.07.2018 г.
Обоснование для выполнения проектных работ:	Проведение работ необходимо для осуществления технологического присоединения по электроэнергии «Дошкольного образовательного учреждения на 260 мест» Максимальная мощность энергопринимающих устройств - 151,0 кВт. с учетом перспективы подключения до 1500 кВт. Категория надёжности электроснабжения энергопринимающих устройств - II категория
Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:	- постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - РД 34.20.185-94 Инструкция по проектированию городских электрических сетей - СП 31-110-2003 Свод правил по проектированию и строительству "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий" (одобрен и рекомендован к применению постановлением Госстроя РФ от 26 ноября 2003 г. N 194); - СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»; - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»; - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»; - ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»; - ПУЭ (действующее издание); - ПТЭ (действующее издание); - типовые проекты (на усмотрение Исполнителя); - «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозовых перенапряжений»; - «Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ». - ГОСТ 15150, ГОСТ 15543, ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. - другие документы на усмотрение Исполнителя после согласования с Заказчиком.

Стадийность проведения работ	Проект выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа: 1. Проведение изыскательских работ и выбор места и схемы строительства по согласованию с Заказчиком; 2. Разработка проекта и технической документации; 2.1. Паспорт проекта. 2.2. Пояснительная записка к проекту. 2.3. Рабочая документация. 2.4. Материалы по отводу земли. 2.5. Спецификация применяемого оборудования. 2.6. Сметная документация. 3. Согласование проекта и проектно-сметной документации с Заказчиком, в надзорных органах и других заинтересованных организациях.
Основные технико-экономические показатели объекта и требования к работе	<u>Характеристика объекта:</u> Схема электроснабжения района, трансформаторная подстанция, КЛ – 10 кВ и КЛ – 0,4 кВ для электроснабжения объектов в районе ТЦ «Метро» г. Киров <u>Требование к проекту:</u> 1. Определить проектом электрическую схему района для обеспечения категории надёжности электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей в районе объекта по ул. Московской, 215. 2. Проектирование трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4кВ. Место установки трансформаторной подстанции определить на стадии проектирования и согласовать с Заказчиком. 2.1. Необходимое количество КТП: 1 шт. 2.2. Тип трансформаторной подстанции: комплектная. 2.3. Количество трансформаторов, устанавливаемых в КТП: 2 шт. 2.4. Технические данные трансформатора: 2.4.1. Марка ТМГ 2.4.2. Номинальное напряжение обмоток, ВН-10кВ; НН-0,4кВ 2.4.3. Мощность трансформатора определить проектом 2.5. Исполнение вводов: кабельный 2.6. Количество отходящих фидеров определить проектом с возможностью модернизации - расширение РУ – 0,4 кВ; 2.7. Вводы фидеров оснащать приборами учета электроэнергии и контроля параметров электроэнергии, отходящие фидера без приборов учета. 3. Проектирование КЛ-10 кВ: 3.1. от ТП -1981 до вновь устанавливаемой трансформаторной подстанции 10/0,4кВ. 3.2. от врезки в существующую КЛ-10кВ (ААБл-10-3х240(ож)-10) (от ТП-1052 до ТП-1981) в районе ул. Московской, 207 до вновь устанавливаемой трансформаторной подстанции 10/0,4кВ. Ориентировочная протяженность участка проектирования КЛ – 10 кВ: 0,370 км. и 0,355 км. 4. Проектирование КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ вновь устанавливаемой трансформаторной подстанции до границы участка заявителя. Тип КЛ -0,4 кВ (воздушная или кабельная), марку и сечение кабеля (провода) определить проектом. Ориентировочная протяженность участка проектирования КЛ - 0,4кВ: 0,025 км. 5. Точную протяженность и трассу проектируемых КЛ-0,4 кВ и КЛ-10 кВ определить проектом. 6. На стадии проектирования при необходимости получить технические условия на пересечение с коммуникациями. 7. Тип применяемого оборудования определить проектом, согласовав на стадии проектирования с Заказчиком.
Объем выполняемых работ, включаемых в проект	7.1 Проведение предпроектного обследования объекта с определением различных вариантов прохождения трассы и выбором оптимального варианта, с точки зрения, технического и экономического обоснования. 7.2 Выполнение проектно-изыскательских работ на месте строительства объекта. 7.3 Разработка в составе проекта материалов по предварительному согласованию места размещения объекта, включая выбор земельного участка. 7.4 Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения монтажных работ, график поставки оборудования и т.д.

	7.5 Оценку воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС). Предусмотреть мероприятия по рациональному использованию земельных угодий, затраты на возмещение убытков землепользователям, на благоустройство при строительстве объекта. 7.6 Выполнить разделы «Охрана окружающей среды», «Охрана труда», противопожарные мероприятия (в соответствии с действующими РД и вновь утвержденными правилами пожарной безопасности для энергетических объектов). 7.7 Выполнить расчет стоимости реконструкции, в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000 и текущем, сложившемся ко времени составления смет. В сметную документацию включить затраты на проведение работ по согласованию со всеми заинтересованными сторонами, в том числе с управлением Ростехнадзора; налоги и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством, все транспортные, командировочные и страховые расходы, без НДС; электротехнические измерения; постановку на государственный кадастровый учет земельных участков для эксплуатации объекта после завершения строительства, переводу земель в категорию вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства. 7.8 Выполнить заказные спецификации на материалы, необходимые для строительства и ЗИП. 7.9 Выполнить согласование проектно-сметной документации и прохождение ее экспертизы в надзорных органах. 7.10 Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах MS Office, AutoCAD, а сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом числовом формате, совместимого с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
Требования к применяемым материалам, з/частям, оборудованию, металлоконструкциям:	Применяемые материалы, конструкции, оборудование и изделия должны соответствовать действующим ГОСТам, ОСТам, ТУ и прочим применимым стандартам и сертификатам соответствия нормам РФ. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, должны иметь разрешение на применение технического устройства на опасном производственном объекте, выданного в установленном порядке органами Ростехнадзора. Проектом предусмотреть использование новых строительных конструкций и материалов, с целью снижения затрат и времени монтажа линии.
Требования по выполнению сопутствующих работ	Обеспечить при производстве работ соблюдение норм и правил техники безопасности и охраны труда.
Требования к проектной организации	Обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных работ; Наличие свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО.
Требования к документации при приемке	Приемка работ осуществляется представителем Заказчика с участием полномочных представителей Подрядчика, при необходимости с привлечением иных заинтересованных лиц и (или) органов надзора.
Информация о праве Заказчика отказаться от проведения закупки:	Заказчик вправе отказаться от проведения настоящей закупки, в том числе завершить процедуры закупки без определения победителя в любое время, в том числе после подписания протокола по результатам закупки, в том числе с победителем, не неся при этом никакой ответственности перед любыми физическими и юридическими лицами, а также перед победителем закупки

ЗАЯВКА
к извещению о проведении запроса предложений № 1

Выполнение следующего вида работ:

Проектирование схемы электроснабжения района, трансформаторной подстанции, КЛ – 10 кВ и КЛ – 0,4 кВ в г. Кирове, ул. Московская, район ТЦ «Метро».

Сведения об участнике:

Полное наименование юридического лица (ФИО физического лица)	
Сокращенное наименование	
Адрес местонахождения для юридического лица, местожительства для физического лица	
Муниципальный район, городской округ, внутригородская территория в составе субъекта РФ	
e-mail	
Дата постановки на налоговый учет	
ИНН (участника)	
КПП (участника)	
ОГРН	
ОКПО	
ОКТМО	
ОКПФ	
Телефон/факс (с указанием кода города)	
Контактное лицо	

Итоговая стоимость без НДС, руб.:	
НДС, руб.	
ИТОГО с НДС, руб:	

В цене договора учтены все расходы Подрядчика на выполнение работ по предмету договора, в том числе транспортные, заготовительно-складские расходы, затраты на приобретение материалов и их доставку до места выполнения работ, затраты на уборку, погрузку и вывоз строительного мусора, затраты на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Изучив извещение о проведении запроса предложений по предмету договора на выполнение следующего вида работ: Проектирование схемы электроснабжения района, трансформаторной подстанции, КЛ – 10 кВ и КЛ – 0,4 кВ в г. Кирове, ул. Московская, район ТЦ «Метро» мы, нижеподписавшиеся, даем согласие исполнить условия договора, указанные в Извещении о проведении запроса предложений №1 от 01.06.2018 и предлагаем выполнить работы на следующих условиях:

Прилагаем подписанный с нашей стороны Проект Договора в двух экземплярах.

Должность _____ / _____

М.П.

Подпись

Ф.И.О.