


"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора - главный инженер филиала АО "Янтарьэнерго" "Западные электрические сети"


Чвокин В.А.
28 ноября 2016 г.

Техническое задание на проектирование № Z/СЭРС/008003/2016-20

по титулу "Строительство ЛЭП 0,4кВ от ТП 143-10 (инв. № 5116414) в Гурьевском районе, п. Константиновка, ул. Молодежная"

1	Основание для проведения работ.	Обязательства АО "Янтарьэнерго" (ТУ): Z-6824/16 кад.№: 39:03:060001:651
2	Срок начала и окончания строительства.	Начало строительства: 2016 Окончание строительства: 2021
3	Особые условия строительства.	Отсутствуют.
4	Стадийность выполнения работ.	Одностадийное. Рабочая документация.
5	Разработка проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсной основе.	Не требуется.
6	Решение по монументально-декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений.	Оформление производственных объектов выполнить в корпоративном стиле АО "Янтарьэнерго".
7	Состав демонстративных материалов.	Не требуется.
8	Проектная организация - генеральный проектировщик.	По конкурсу.
9	Генеральная подрядная строительная организация.	По конкурсу.
10	Выделение пусковых комплексов.	Не требуется.
11	Основные технико-экономические показатели. Проектом предусмотреть:	- Оборудование группы в РУ 0,4кВ рубильником и предохранителями на ток плавкой вставки в соответствии с расчётной мощностью. - Строительство ВЛИ 0,4 кВ от ТП 143-10 до участка застройки заявителя с СИП (протяженностью около 150 м, трассу, марку и сечение провода определить проектом) на ж/б опорах, на стойках СВ-95, район по ветру-4, по гололеду-2. В случае отсутствия трассы для ВЛИ рассмотреть вариант прокладки КЛ 0,4 кВ.
	Дополнительные требования:	- Оформить и получить в органах местного самоуправления акт выбора трассы ЛЭП 0,4 кВ и постановления об утверждении акта выбора. - Исполнения топографической съемки трассы ЛЭП в масштабе 1:500 в системе координат МСК-39. - На плане трассы ЛЭП 0,4 кВ выделять объект заявителя в отношении которого осуществляются

		<p>мероприятия по технологическому присоединению, указывать номер технических условий.</p> <ul style="list-style-type: none"> - В сметном расчете учесть расходы на измерения оборудования, ЛЭП 0,4 кВ.
	<p>Состав рабочей документации:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Общие данные. - Основание для разработки рабочей документации. - Основные технические решения и характеристики проектируемого объекта, объемы ввода и вывода основных фондов электрических сетей в физических единицах. - Сведения о социально-экономических и экологических условиях района строительства. - Разбивка трассы на строительные длины. - Конструктивные решения по заземлению элементов ВЛ. - Защита от коррозии строительных конструкций ВЛ. - Организация технического обслуживания линии электропередачи. - Организация реконструкции. - Охрана окружающей среды. - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. - Мероприятия по энергосбережению. - Схематический план трассы ЛЭП 0,4 кВ на плане поселка (района) (1:20000; 1:50000). - В проект включить план трассы ВЛ на топографической съёмке в системе координат МСК-39 в электронном виде в одном из форматов: Autocad (dwg), Digital (dmf), Mapinfo (mic, mif). - В проект включить копию акта выбора и обследования трассы и копию постановления органа местного самоуправления об утверждении акта выбора. - Ведомость основных комплектов рабочих чертежей. - Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. - Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. - Ситуационный план трассы. - Ведомость пересекаемых объектов. - Основные материалы для проектирования: СИП -3, СИПс-4; арматура к СИП ENSTO или аналог, кабель АПвПу2г, АПвБШп или аналог. - Ведомость объема работ. - Спецификации оборудования и материалов. - Сметную часть проектной документации

		<p>выполнить на основе сметно-нормативной базы ТЕР-2001г. с применением индекса пересчета стоимости СМР, рассчитанного Региональным центром по ценообразованию в строительстве по Калининградской области, действующего на момент выдачи ПСД.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предоставить экземпляр проектно-сметной документации на компакт-диске в программе AutoCAD в ДКС АО Янтарьэнерго. - Проект предоставить в электронном виде в формате AutoCAD не ранее версии 2002 г. в службу эксплуатации распредел. сетей филиала АО Янтарьэнерго ЗЭС и департамент технологических присоединений АО 'Янтарьэнерго'. - Количество экземпляров: сметная документация-6 экземпляров, рабочие чертежи-6 экземпляров.
12	<p>Особые условия</p> <p>По приказу № 83 от 16.04.2014:</p>	<p>Разработку проектно-сметной документации производить с разделением затрат на объектные сметы по типам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) с разделением затрат по новому строительству и реконструкции. В составе проектно-сметной документации выполнять укрупненный сметный расчет с разделением затрат по типам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) и распределением затрат, относящихся к новому строительству или реконструкции, расчет удельной стоимости строительства, реконструкции по объекту на 1 км ВЛ, КЛ, 1 МВА и полученные данные отражать в пояснительной записке к сметной документации. Выбор проектных решений производить с учетом соблюдения предельных показателей удельной стоимости нового строительства и реконструкции объектов по элементам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) согласно приложения к приказу № 159 от 26.07.2013.</p> <p>В проектной документации предусмотреть отдельный Раздел "Энергосбережение и энергоэффективность", который должен содержать конкретные требования по энергосбережению, либо ссылки на другие разделы документации, касающиеся энергосбережения.</p> <p>Проектную документацию выполнять с учетом требований по энергосбережению и энергоэффективности, согласно Разделу 10 ПП</p>

		РФ № 87 16.08.2008 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".	
13	Ориентировочная стоимость проектно-изыскательских работ	руб.	/ /
		(подпись)	ФИО
14	Ориентировочная стоимость строительно-монтажных работ	руб.	/ /
		(подпись)	ФИО

Согласующие лица:

Начальник СЭРС филиала АО «Янтарьэнерго» «ЗЭС»	Луценко Е.С.	Согласовано электронно
Ведущий инженер	Соловьева Г.И.	Согласовано электронно
Начальник департамента технологического присоединения	Гулецкая Е.В.	Согласовано электронно
Начальник УОСиКО ДКС АО «Янтарьэнерго»	Кадыров М.Т.	Согласовано электронно

Приложение: