Приложение №1 к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  Директор  ООО «СибЭТС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Петрачков  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Утверждаю:  Генеральный директор  ООО «ОЭСК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Фомичев  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |

**Техническое задание на разработку проектирование объекта: строительство отпайки от воздушной**

**линии электропередачи 35 кВ К-21, К-22**

**ПС 110/35/6 кВ Киселёвская-Заводская**

**Основание: инвестиционная программа 2021-2022 г. ООО «ОЭСК»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1 | Цель строительства | Обеспечение надежности электроснабжения потребителей Киселевского городского округа |
| 2 | Заказчик | ООО «ОЭСК» |
| 3 | Подрядная организация | Определится Заказчиком на конкурсной основе |
| 4 | Вид проектирования | Новое строительство |
| 5 | Место проведения работ | 42:25:0110006; 42:25:0109005  Киселевский городской округ |
| 6 | Требования к проектируемой ЛЭП | |
| 6.1 | Номинальное напряжение, кВ | 35 кВ |
| 6.2 | Количество цепей | Двухцепная |
| 6.3 | Протяженность трассы, км (начало и конец линии) | Запроектировать строительство ВЛ-35 кВ от существующей опоры ВЛ-35- К-21, 35-К-22 до границы земельного участка ПС 35/6 кВ №7 «ш. Черкасовская» с установкой на первой отпаечной опоре реклоузера и пункта коммерческого учета. Ориентировочная протяжённость трассы 3,85 км. Предусмотреть этапность строительства линии (I и II этапы). Предусмотреть технологическую возможность реализации принимаемых проектных решений строительства для каждого из этапов. Приложение к настоящему ТЗ-схема и топосьёмка М:500 |
| 6.4 | Тип исполнения  (кабель/провод) | Неизолированный сталеалюминевый провод со стальным сердечником |
| 6.5 | Тип и сечение провода/кабеля | АС-150 (уточнить при проектировании). Марку и сечение грозозащитного троса определить проектом. |
| 6.6 | Тип опор | Унифицированные металлические двух цепные опоры типа У35-1т+5; П35-2У (уточнить при проектировании) |
| 6.7 | Источник питания (центр питания) и наименование питающих фидеров | Ф.К-21, Ф.К-22; ПС 110/35/6 кВ «Киселевская-Заводская» |
| 6.8 | Категория подключаемых потребителей | II категория надёжности |
| 6.9 | Прочие особенности ВЛ | 1. Предусмотреть выполнение антивандальных мероприятий исключающих расхищение нижних элементов вновь устраиваемых опор.  2.Предусмотреть оснащение опор ВЛ страховочными устройствами безопасного спуска/подъёма персонала эксплуатации. |
| 7 | Дополнительные требования | Проект на строительство выполнить в соответствии с ПУЭ, ПТЭ, действующими СНиПам. Государственным стандартам, нормам и правилам. Оборудование и материалы должны быть сертифицированы и иметь заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям. Сейсмичность 7-8 баллов. |
| 8 | Стадийность проведения проектных работ | Проект выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 4 этапа:   1. Проведение изыскательских работ и выбор места строительства; 2. Разработка проекта (стадия П и РД) и технической документации; 3. Согласование проекта и проектно-сметной документации с Заказчиком, в надзорных органах и других заинтересованных организациях. 4. Согласование проектно-сметной документации и прохождение негосударственной экспертизы.  * Проектная документация в отношении каждого этапа строительства (I и II этапы) разрабатывается в объёме необходимом для конкретного этапа строительства. Указанная документация должна отвечать установленным требованиям по составу и содержанию ПД. |
| 9 | Порядок сдачи проектных работ, перечень документов | Документация предоставляется в следующем объёме:  -4 (четыре) экземпляра в бумажном виде, 1 (один) экземпляр на электронном носителе, включая сметную документацию. Сметную документацию предоставитьвпрограммном комплексе **«**Гранд Смета» в действующей редакции на момент составления сметной документации-хml; MS Excel. Сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями – «Положения о составе разделов проектной документации и требованию к их содержанию, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87. Сметную документацию строительства определить: на стадии «Проектная документация» на основании ведомостей объёмов работ, данных проекта организации строительства (ПОС). На стадии «Рабочая документация» с учётом стоимости оборудования и основных материалов поставки, определённой путём конкурентной проработки поставщика. С приложением прайсов, счетов, и пр.  Сметную документацию (локальные и объектные сметные расчёты) должны быть составлены в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории РФ. |
|  | **Контактные лица** |  |
|  | Главный инженер | Шахов Андрей Юрьевич, тел. 8(3846) 69-35-00 доп. 105 |
|  | И.о. начальника ПТО | Запорожец Галина Вадимовна, тел. 8(3846) 69-35-00 доп. 108, 8-960-931-99-95 |

Согласовано:

Главный инженер ООО «ОЭСК» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Ю. Шахов

И.о. начальника ПТО ООО «ОЭСК» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.В. Запорожец

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О от Исполнителя