

Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

Номер закупок (тендера):	263
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Разработка ПСД "Модернизации и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-109/110 от ПС 14 - ПС Белый Камень»
Номера лотов:	Лот №1: Разработка ПСД "Модернизации и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-109/110 от ПС 14 - ПС Белый Камень. Вынос участка ВЛ из зона затопления
Наименование лотов:	Лот №1: Разработка ПСД "Модернизации и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-109/110 от ПС 14 - ПС Белый Камень. Вынос участка ВЛ из зона затопления
Описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ноябрь 2020 - октябрь 2021 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).

**Приложение № 1
к технической спецификации
закупаемых работ**

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка ПСД «Модернизации и реконструкция ВЛ-110 кВ Л-109/110 от ПС 14 - ПС Белый Камень. Вынос участка ВЛ из зоны затопления».

№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	Наименование объекта:	ВЛ-110 кВ Л-109/110 от ПС 14 - ПС Белый Камень. Вынос участка ВЛ из зоны затопления
2	Основание для проектирования:	Инвестиционная программа АО «ВК РЭК» 2021 г; Повышение надёжности электроснабжения потребителей, снижение аварийных отключений.
3	Вид строительства:	Вынос участка ВЛ-110кВ.
4	Стадийность проектирования:	4.1 В одну стадию выполнить рабочий проект. 4.2 Предусмотреть этап фактического обследования подлежащих выносу сетей для уточнения физических объемов строительства ВЛ-110кВ, с составлением акта обследования. 4.3 По материалам обследования и выполненным предварительных расчётных и других проектных проработок, все принимаемые решения в рабочем проекте согласовать с АО«ВК РЭК».
5	Требования к разработке:	Рабочий проект разработать в соответствии со СНиП РК 1.02-03-201 1 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство» и ПУЭ РК, ПТЭ РК.
6	Краткая характеристика рабочего проекта:	6.1 Проектом предусмотреть: - Вынос двухцепного участка ВЛ-110кВ Л-109/110 от ПС №14, из зоны подтопления (тип, количество опор, протяжённость участка подлежащей выносу определить проектом). 6.2 Точку подключения проектируемого участка ВЛ- 110кВ от существующих ВЛ-110кВ Л-109/110, определить проектом; - произвести монтаж опор, линейной арматуры, провода и грозотроса на проектируемом двухцепном участке ВЛ- 110 кВ Л- 109/110 от ПС №14, в соответствии с нормативно-технической документацией РК. - материал изоляции считать - стекло; Тип и марку опор, марку провода и грозотроса, тип и количество изоляторов, марку линейной арматуры на

		проектируемом участке ВЛ-110кВ определить проектом и согласовать с АО «ВК РЭК».
7	Длина трассы	Протяжённость проектируемой ВЛ-110кВ - 3 км (уточнить при проектировании)
8	Требования на присоединение объекта:	Согласно техническим условиям.
9	Количество цепей:	Определить при проектировании.
10	Основные технико-экономические показатели объекта:	Вынос участка ВЛ-110 кВ Л-109/110 на ПС №14 в Шемонаихинском районе в части монтажа опор, провода, грозотроса, изоляции и линейной арматуры. Номинальное напряжение - 110 кВ;
11	Основные требования к инженерному оборудованию и ПСД:	11.1 Применить современное оборудование, материалы и конструкции производства отечественных производителей, стран СНГ или стран дальнего зарубежья.
12	Дополнительные условия	Задание на проектирование было выполнено на основании утвержденного технического задания : на разработку ПСД по строительству обходного участка ВЛ-110кВ Л-109/110 от ПС №14, из зоны подтопления.
13	Релейная защита и автоматика	Проектом пересмотреть расчёт уставок ВЛ-110 кВ Л- 109/110 от ПС №14. Расчёт уставок согласовать с ВМЭС «КЕГОС» и АО «ВК РЭК».
14	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятия:	В соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК.
15	Особые условия:	14.1 При изменении трассы или вновь строящейся ВЛ произвести комплексные инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии со СНиП РК 1.02- 105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; 14.2 При составлении сметы учесть затраты на выполнение, или получение топографической основы для разработки рабочих чертежей, а также затраты на выполнение исполнительной съёмки проложенных электрических сетей; 14.3 Сметную документацию разработать в соответствии СН РК 8.02-02-2002 (с изменениями на 31.10.2014г.) «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в двух уровнях цен: - в базовом (постоянном) уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен; - в текущем уровне цен, определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления смет и утверждения проектно-сметной документации; 14.4 Документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 2 на цифровом носителе, при этом текстовую и графическую информации

		<p>представить в стандартных форматах;</p> <p>14.5 В сметной документации предусмотреть расходы по транспортировке оборудования;</p> <p>14.6 Переустройство пересекаемых инженерных коммуникаций, при необходимости изменения конструктивного исполнения линии в соответствии с трассой похождения линии в стесненных условиях.</p> <p>14.7 В составе ГИСД разработать проект организации работ с графиком производства работ по монтажу проектируемой ВЛ-110кВ.</p>
16	<p>Требования по необходимости согласования.</p>	<p>Требуются:</p> <p>15.1 Выбор наиболее оптимального варианта трассы прохождения ВЛ с учетом требований действующей нормативной документации РК, по согласованию с АО «ВК РЭК»;</p> <p>15.2 Согласование границ выбранных участков с ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства в Шемонаихинском районе и другими государственными органами в пределах компетенции, установленной законодательством РК, а также другими лицами, чьи права и законные интересы могут быть затронуты при проектировании, строительстве и выносе участка ВЛ-110кВ;</p> <p>15.3 Выполнение всех согласований с государственными надзорными органами и другими лицами, включенными в акты выбора земельных участков;</p> <p>15.4 Выполнение комплекса работ по землеустроительному проектированию, включая получение решений местного исполнительного органа о предоставлении прав на земельные участки, получение договоров об аренде земельных участки, изготовлению идентификационных документов;</p> <p>15.5 Выполнить топографическую съемку и нанесение проектируемой трассы на откорректированную топографическую съемку в масштабе и объеме, необходимом для проектирования;</p> <p>15.6 Прохождение трассы ВЛ по земельным участкам других собственников и землепользователей до начала оформления земельных участков согласовать с указанными лицами (в том числе заключение договоров сервитутов и иных соглашений об использовании земельных участков).</p> <p>15.7 Все работы по оформлению земельных участков, необходимых для проектирования и строительства ВЛ получение необходимых сведений и документов, сопутствующих оформлению прав на земельные участки, а также все необходимые согласования в рамках землеустроительного процесса с лицами, права и законные интересы которых могут быть затронуты при</p>

		проведении землеустройства, а также с государственными органами и другими лицами, согласовывающими и утверждающими землеустроительную документацию выполняются силами Подрядчика с учетом требований действующей нормативной документации РК, за счет средств,
17	Срок разработки рабочего проекта	По условиям договора и СП РК 1.02-110-2013.