

Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

Номер закупок (тендера):	258
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция КЛ-6 кВ"
Номера лотов:	Лот №1: Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 2 Л-236 (ТП 472- ТП 606)" Лот №2: Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44)" Лот №3: Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5(ТП 157- ТП 216)"
Наименование лотов:	Лот №1: Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 2 Л-236 (ТП 472- ТП 606)" Лот №2: Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44)" Лот №3: Разработка ПСД "Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5(ТП 157- ТП 216)"
Описание лотов:	Согласно приложения №1-3 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1-3 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 №1-3 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).

Приложение № 1
к технической спецификации
закупаемых работ

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка ПСД «Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 2 Л-236 (ТП 472- ТП 606)»

№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	Наименование объекта:	КЛ-6кВ от ПС 2 Л-236 (ТП 472- ТП 606)
2	Основание для проектирования:	Инвестиционная программа АО «ВК РЭК» на 2021-2023 гг; Повышение надёжности электроснабжения потребителей.
3	Вид строительства:	Модернизация и реконструкция КЛ-6 кВ.
4	Стадийность проектирования:	4.1 В одну стадию выполнить рабочий проект. 4.2 Предусмотреть этап технического обследования подлежащего модернизации участка КЛ-6кВ от ПС 2 ф-236 (ТП 472- ТП 606) протяженностью 1 км для уточнения физических объемов, а также объемов демонтируемого, дополнительно (заменяемого) или вновь устанавливаемого оборудования; 4.3 По материалам обследования и выполненным предварительным расчётным и другим проектным проработкам, все принимаемые решения в рабочем проекте согласовать с АО «ВК РЭК».
5	Требования к разработке:	5.1 Разработать проектно- сметную документацию на замену существующей КЛ-6кВ от ПС 2 ф-236 (ТП 472- ТП 606); 5.2 Рабочий проект разработать в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и ПУЭ РК, ПТЭ РК
6	Краткая характеристика рабочего проекта:	6.1 Модернизация и реконструкция существующей КЛ-6кВ от ПС 2 ф-236 (ТП 472- ТП 606) протяженностью 1 км:

		1. Заменой существующей КЛ-6кВ от ПС 2 ф-236 (ТП 472- ТП 606) (тип, марку, сечение и трассу проектируемой КЛ-6кВ определить проектом); 2. Замена концевых муфт (параметры согласовать с Заказчиком, тип, марку и количество определить проектом).
7	Исходные данные:	7.1 Технические условия. 7.2 Схема – паспорт КЛ-6кВ от ПС 2 ф-236 приложение № 1
8	Основные технико-экономические показатели объекта:	Протяжённость 1 км (уточнить при проектировании) Номинальное напряжение – 6 кВ
9	Основные требования к инженерному оборудованию и ПСД:	Применить современное оборудование, материалы и конструкции производства отечественных производителей, стран СНГ или стран дальнего зарубежья
10	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий:	В соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК.
11	Особые условия:	11.1 Комплексные инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии со СЦИ РК 8.03-04.2017 «Сборник цен на инженерные изыскания для строительства». 11.2 Сметную документацию разработать в соответствии СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в двух уровнях цен: - в базовом (постоянном) уровне, определяем 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; 11.3 Документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 2 на цифровом носителе, при этом текстовую и графическую информации представить в стандартных форматах; 11.4 В сметной документации предусмотреть расходы по транспортировке и сдаче демонтированного оборудования на склад АО «ВК РЭК»

		11.5 Получить топосъемку и выполнить проект на топографической основе 1:500 и провести согласование по рабочим чертежам с заинтересованными организациями; 11.6 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями, сведения о собственниках и землепользователях земельных участков чьи интересы затрагиваются при прохождении трассы КЛ и ВЛ, а также при необходимости оформить право ограниченного целевого пользования земельным участком (сервитут) и получение архитектурно-планировочного задания, подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных средств; 11.7 Произвести сопровождение проекта при прохождении вневедомственной экспертизы до положительного заключения.
12	Дополнительные условия	Задание на проектирование выполнено на основании утвержденного технического задания: «Техническое задание на разработку ПСД по модернизации и реконструкции КЛ-6кВ от ПС 2 Л-236 (ТП 472- ТП 606)».
13	Срок разработки рабочего проекта	Срок выполнения рабочего проекта определить договором.

Приложение № 2
к технической спецификации
закупаемых работ

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка ПСД «Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44)»

№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	Наименование объекта:	КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44)
2	Основание для проектирования:	Инвестиционная программа АО «ВК РЭК» на 2021-2023 гг; Повышение надёжности электроснабжения потребителей.
3	Вид строительства:	Модернизация и реконструкция КЛ-6 кВ.
4	Стадийность проектирования:	4.4 В одну стадию выполнить рабочий проект. 4.5 Предусмотреть этап технического обследования подлежащего модернизации участка КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44) протяженностью 0,45 км для уточнения физических объемов, а также объемов демонтируемого, дополнительно (заменяемого) или вновь устанавливаемого оборудования; 4.6 По материалам обследования и выполненным предварительным расчётным и другим проектным проработкам, все принимаемые решения в рабочем проекте согласовать с АО «ВК РЭК».
5	Требования к разработке:	5.1 Разработать проектно- сметную документацию на замену существующей КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44); 5.2 Рабочий проект разработать в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и ПУЭ РК, ПТЭ РК
6	Краткая характеристика рабочего проекта:	6.1 Модернизация и реконструкция существующей КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44) протяженностью 0,45 км: 1. Заменой существующей КЛ-6кВ от ПС 11 ф-39 (ТП 415- ТП 44) (тип, марку, сечение и трассу

		проектируемой КЛ-6кВ определить проектом); 2. Замена концевых муфт (параметры согласовать с Заказчиком, тип, марку и количество определить проектом).
7	Исходные данные:	7.2 Технические условия. 7.2 Схема – паспорт КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 приложение № 1
8	Основные технико-экономические показатели объекта:	Протяжённость 0,45 км (уточнить при проектировании) Номинальное напряжение – 6 кВ
9	Основные требования к инженерному оборудованию и ПСД:	Применить современное оборудование, материалы и конструкции производства отечественных производителей, стран СНГ или стран дальнего зарубежья
10	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий:	В соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК.
11	Особые условия:	11.1 Комплексные инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии со СЦИ РК 8.03-04.2017 «Сборник цен на инженерные изыскания для строительства». 11.2 Сметную документацию разработать в соответствии СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в двух уровнях цен: - в базовом (постоянном) уровне, определяем 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; 11.3 Документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 2 на цифровом носителе, при этом текстовую и графическую информации представить в стандартных форматах; 11.4 В сметной документации предусмотреть расходы по транспортировке и сдаче демонтированного оборудования на склад АО «ВК РЭК» 11.5 Получить топосъемку и выполнить проект на топографической основе 1:500 и провести согласование по рабочим чертежам с

		заинтересованными организациями; 11.6 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями, сведения о собственниках и землепользователях земельных участков чьи интересы затрагиваются при прохождении трассы КЛ и ВЛ, а также при необходимости оформить право ограниченного целевого пользования земельным участком (сервитут) и получение архитектурно-планировочного задания, подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных средств; 11.7 Произвести сопровождение проекта при прохождении вневедомственной экспертизы до положительного заключения.
12	Дополнительные условия	Задание на проектирование выполнено на основании утвержденного технического задания: «Техническое задание на разработку ПСД по модернизации и реконструкции КЛ-6кВ от ПС 11 Л-39 (ТП 415- ТП 44)».
13	Срок разработки рабочего проекта	Срок выполнения рабочего проекта определить договором.

Приложение №3
к технической спецификации
закупаемых работ

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка ПСД «Модернизация и реконструкция КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 (ТП 157- ТП 216)

№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	Наименование объекта:	КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 (ТП 157- ТП 216)
2	Основание для проектирования:	Инвестиционная программа АО «ВК РЭК» на 2021-2023 гг; Повышение надёжности электроснабжения потребителей.
3	Вид строительства:	Модернизация и реконструкция КЛ-6 кВ.
4	Стадийность проектирования:	4.7 В одну стадию выполнить рабочий проект. 4.8 Предусмотреть этап технического обследования, подлежащего модернизации участка КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 (ТП 157- ТП 216) протяженностью 0,35 км, для уточнения физических объемов, а также объемов демонтируемого, дополнительно (заменяемого) или вновь устанавливаемого оборудования; 4.9 По материалам обследования и выполненным предварительным расчётным и другим проектным проработкам, все принимаемые решения в рабочем проекте согласовать с АО «ВК РЭК».
5	Требования к разработке:	5.1 Разработать проектно- сметную документацию на замену существующей КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 (ТП 157- ТП 216); 5.2 Рабочий проект разработать в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и ПУЭ РК, ПТЭ РК
6	Краткая характеристика рабочего проекта:	6.1 Модернизация и реконструкция существующей КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 (ТП 157- ТП 216) протяженностью 0,35 км: 1. Заменой существующей КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 (ТП 157- ТП 216) (тип, марку, сечение и трассу

		проектируемой КЛ-6кВ определить проектом); 2. Замена концевых муфт (параметры согласовать с Заказчиком, тип, марку и количество определить проектом).
7	Исходные данные:	7.3 Технические условия. 7.2 Схема – паспорт КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 приложение № 1
8	Основные технико-экономические показатели объекта:	Протяжённость 0,35 км (уточнить при проектировании) Номинальное напряжение – 6 кВ
9	Основные требования к инженерному оборудованию и ПСД:	Применить современное оборудование, материалы и конструкции производства отечественных производителей, стран СНГ или стран дальнего зарубежья
10	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий:	В соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК.
11	Особые условия:	11.1 Комплексные инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии со СЦИ РК 8.03-04.2017 «Сборник цен на инженерные изыскания для строительства». 11.2 Сметную документацию разработать в соответствии СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в двух уровнях цен: - в базовом (постоянном) уровне, определяем 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; 11.3 Документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 2 на цифровом носителе, при этом текстовую и графическую информации представить в стандартных форматах; 11.4 В сметной документации предусмотреть расходы по транспортировке и сдаче демонтированного оборудования на склад АО «ВК РЭК» 11.5 Получить топосъемку и выполнить проект на топографической основе 1:500 и провести согласование по рабочим чертежам с

		заинтересованными организациями; 11.6 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями, сведения о собственниках и землепользователях земельных участков чьи интересы затрагиваются при прохождении трассы КЛ и ВЛ, а также при необходимости оформить право ограниченного целевого пользования земельным участком (сервитут) и получение архитектурно-планировочного задания, подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных средств; 11.7 Произвести сопровождение проекта при прохождении вневедомственной экспертизы до положительного заключения.
12	Дополнительные условия	Задание на проектирование выполнено на основании утвержденного технического задания: «Техническое задание на разработку ПСД по модернизации и реконструкции КЛ-6кВ от ПС 14 Л-5 (ТП 157- ТП 216)».
13	Срок разработки рабочего проекта	Срок выполнения рабочего проекта определить договором.