

### Приложение 1

к тендерной документации по закупке работ: Разработка ПСД «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4 кВ»

#### Перечень закупаемых работ

Код ЕНС	Наименование по справочнику ЕНС	Краткая характеристика по справочнику ЕНС	Дополнительная характеристика	Срок выполнения работ	Место выполнения работ	Сумма выделенная для закупки
74.90.19.000.0 03.00.0999.00 0000000000	Работы по разработке/корректировке нормативной/технической документации/технологических схем/паспортов, технико-экономического обоснования и аналогичных документов	Работы по разработке/корректировке нормативной/технической документации/технологических схем/паспортов, технико-экономического обоснования и аналогичных документов	Разработка ПСД «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4 кВ»	По взаимосогласованному графику, но не позднее 31.12.2016 г.	г.Алматы	10 000 000, 00 тенге без учета НДС

Полное описание и характеристика работ указывается в техническом задании

Заместитель Председателя Правления  
по корпоративному развитию  
и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

## **Приложение 2**

к тендерной документации по закупке работ: Разработка ПСД «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4 кВ»

### **Техническая спецификация закупаемых работ**

#### **1. Наименование:**

- Разработка проектно-сметной документации «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4 кВ».

#### **2. Технические и качественные характеристики:**

2.1. Выполнение работ произвести в соответствии с Техническим заданием на разработку проектно-сметной документации (ПСД) «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4 кВ».

2.2. Разработать проектно-сметную документацию в две стадии и в соответствии со стандартами:

- Проект с положительным заключением Комплексной внедомственной экспертизы;
- СНиП РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» с учетом внесенных в техническое задание изменений;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ РК);
- Согласно ЭК РК.

#### **3. Лицензирование деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства.**

Физические и юридические лица для осуществления проектной деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства должны иметь действующую лицензию:

I или II категорию - осуществлять деятельность, на технически не сложных объектах второго (нормального) уровня ответственности согласно Закона РК Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан от 28.10.2015 № 366-В.

#### **4. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых, товаров, работ и услуг, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить формы данных документов в составе тендерной документации:**

- Приложение 1 «Перечень закупаемых работ»;
- Приложение 2 «Техническая спецификация закупаемых работ»;
- Календарный план работ.

#### **5. Гарантийный срок на выполненные работы:**

- 36 месяцев со дня подписания Акта приема-передачи ПСД без альтернативного срока гарантии.

**6. Прочие характеристики:**

- Не имеются.

**7. Прилагается и является неотъемлемой частью технической спецификации:**

- Техническое задание на разработку проектно-сметной документации (ПСД) «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4 кВ».

Заместитель Председателя Правления  
по корпоративному развитию  
и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

Утверждаю:



Заместитель Председателя Правления  
по корпоративному развитию и  
строительству АО АЖК

Такенов Ж.Б.  
2016г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4кВ»

№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	<b>Наименование объекта:</b>	1.1 Разработка проектно-сметной документации «Замена ТП-5350 с реконструкцией существующих отходящих ЛЭП-6-0,4кВ».
2	<b>Основание для проектирования:</b>	2.1. Инвестиционная программа АО «АЖК» на 2016г. 2.2. Техническое задание.
3	<b>Вид строительства:</b>	3.1. Новое строительство и реконструкция.
4	<b>Стадийность проектирования:</b>	4.1. Рабочий проект с положительным заключением комплексной внедомственной экспертизы, пред назначенной для строительства, осуществляющей аккредитованными экспертными организациями или экспертами, имеющими соответствующий аттестат.
5	<b>Особые условия строительства</b>	5.1. Площадка строительства расположена в сейсмоопасной зоне 9-10 баллов.
6	<b>Цель выполнения работ:</b>	6.1. Повышение надежности схемы электроснабжения. 6.2. Увеличение пропускной способности электрических сетей.
	<b>Основные технико-экономические показатели для проектирования</b>	7.1. Установка КТПБ-2x1600/6 кВА взамен ТП-5350, замена существующих отходящих ЛЭП-6/0,4кВ от ТП-5350 (приложение-дефектный акт).
8	<b>Состав и содержание проекта:</b>	8.1. В соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», ПУЭ РК и ПТЭ РК. Схему подключения, тип и мощность КТП-6/0,4 кВ определить проектом и согласовать с АО «АЖК» на стадии проектирования. 8.2. Предусмотреть меры по предотвращению несанкционированного доступа посторонних лиц в КТПБ-6/0,4 кВ. 8.3. Выполнить проект автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии с установкой сопутствующего оборудования в соответствии с расчетной мощностью, совместимого с АСКУЭ АО АЖК по всем классам напряжения. Проект, тип

		прибора и место установки щита учета согласовать с АО «АЖК» на стадии проектирования. Предусмотреть систему телемеханики, объем работ определить проектом и согласовать с АО АЖК.
9	<b>Основные требования к инженерному оборудованию, в т.ч. основные параметры, технические эксплуатационные характеристики.</b>	9.1.Предусмотреть применение современного оборудования и материалов. 9.2 Тип оборудования и материалов определить проектом и согласовать с АО «АЖК».
10	<b>Дополнительные условия:</b>	10.1 Комплексные инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с СНиП РК 1.02-18-2004 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». 10.2 Предусмотреть восстановление асфальтобетонного покрытия автодорог и тротуаров согласно п.п.5, п.128 «Правил застройки территории г. Алматы», утвержденных Решением XXIV сессии маслихата III созыва от 26 сентября 2006 г. № 268. 10.3 При составлении сметы учесть затраты на выполнение, или получение топографической основы с нанесенными красными линиями для разработки рабочих чертежей, а также затраты на выполнение исполнительной съемки проложенных электрических сетей. 10.4 Сметную документацию разработать в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства в РК согласно Приложению №1 к Приказу №217нк от 10.06.2015г., Приложениям №1-7 к Приказу №235нк от 03.07.2015г., а также Приказом №450 от 24.06.2015г. «Министерства национальной экономики Республики Казахстан». 10.5 Документацию представить в 5 (пяти) экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом на электронном носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах. 10.6 Получить топографическую съемку, выполнить проект на топографической основе 1:500, место установки ТП-6/0,4 кВ и трассы ЛЭП-6-0,4 кВ согласовать с УАиГ г.Алматы и со всеми заинтересованными лицами и организациями.
12	<b>Требования к выполнению разработки раздела охраны природы и окружающей среды</b>	12.1 Разработка раздела ОВОС на период строительства и эксплуатации с получением экологического, санитарно-эпидемиологического заключения.

13	<b>Требования энергосбережению</b>	<b>по</b>	Предусмотреть расчет энергоэффективности проекта (увеличение пропускной способности сетей), а также расчет снижения потерь на основе принятых технологических решений и их соответствие требованиям Постановления Правительства РК от 29.08.2013г. № 904.
15	<b>Организация-заказчик:</b>		АО «АЖК»
16	<b>Проектная организация:</b>		Определяется на тендере.
17	<b>Сроки реализации проекта:</b>		По взаимосогласованному графику, но не позднее 31.12.2016г.

Согласовано:

Управляющий директор  
по капитальному строительству

Ж.Серикбаев

Главный инженер Управления  
распределительных сетей города

К.Беркутов

Начальник Управления  
капитального строительства

Б.Жантасов

Начальник Управления  
перспективного развития

Н.Жакупбеков

Начальник отдела согласования  
и сопровождения проектов

О.Сегодина