

Приложение 1

к тендерной документации по закупкам работ
«Работы по ремонту/модернизации
телекоммуникационного оборудования»

Перечень закупаемых работ

№ лота	Наименование заказчика	Наименование работы по ЕНС	Краткая характеристика по ЕНС	Дополнительная характеристика закупаемых работ	Сумма выделенная для закупа работ, без НДС в тенге	Срок выполнения работ	Условия оплаты	Место выполнения работ
42.22.2 2.335.0 00.00.0 999.000 000000 000	АО «АЖК»	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования	Ремонт системы SKADA на ПС 136А «ГШО»	42 653 333,33	с момента заключения договора до 30.09.2017 г.	по факту выполнения работ в течение 30 рабочих дней	город Алматы

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации.

Первый Заместитель Председателя

Правления – Главный инженер АО «АЖК» _____ Бердыханов А.Е.

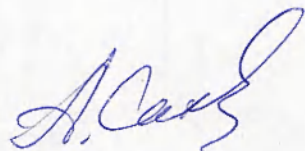
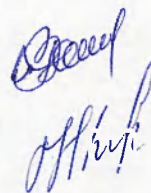
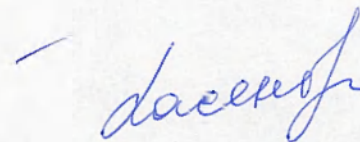
(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Приложение к Перечню закупаемых работ

Номер п/п	Наименование закупаемых работ	Краткая характеристика (описание) работ	Срок выполнения работ	Место выполнения работ
И/Б	Ремонт системы SKADA на ПС 136А «ГШО»	Ремонт системы SCADA-установка оборудования: сервер, контроллер C264 80TE ALSTOM , шлюз, АРМ, ПО Windows 7, ПО DS Adgile, SQL server и пусконаладочные работы	с момента заключения договора до 30.09.2017 г.	г. Алматы

Первый Заместитель Председателя

Правления – Главный инженер АО «АЖК» _____ Бердыханов А.Е.

Приложение 2

к тендерной документации по закупкам работ
«Работы по ремонту /модернизации
телекоммуникационного оборудования»

Техническая спецификация закупаемых работ

1. Наименование: Работы по ремонту /модернизации телекоммуникационного оборудования.

2. Краткая характеристика: Работы по ремонту /модернизации телекоммуникационного оборудования.

Дополнительная характеристика: Ремонт системы SCADA на ПС 136А «ГШО»

3. Технические решения:

3.1 При модернизации системы SCADA AREVA на ПС136А необходимо:

3.1.1 Замена 2-х контроллеров C264 80TE, установка дополнительного контроллера C264 80TE для интеграции в систему сигналов с нового подстанционного оборудования.

3.1.2 Замена сервера, шлюза, АРМ. Установка программного обеспечения (Windows 7, SQL-сервер, DS Agile).

3.1.3 Создание конфигурации и базы данных системы SCADA с учетом вновь введенного оборудования.

3.1.4 Прокладка дополнительных контрольных и интерфейсных кабелей.

3.1.5 Настройка коммуникации всего оборудования системы SCADA.

3.1.6 Опробование всех режимов работы системы SCADA (проверка ТС, ТИ, ТУ и сигналов РЗА в режиме реального времени).

4. Период выполнения работ:

4.1. Период выполнения работ с момента заключения Договора до 30.09.2017г.

4.2. Начало выполнения каждого отдельного этапа выполнения работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком.

4.3. Место выполнения работ г. Алматы.

5. Требования к подрядчику:

5.1. Потенциальный поставщик должен иметь право на выполнение всех видов работ, предусмотренных в технической спецификации в соответствии с законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

5.2. Потенциальный поставщик подрядных работ должен представить документы, подтверждающие право собственности либо аренды основного оборудования и техники, для выполнения работ (подтверждается нотариально засвидетельствованными копиями правоустанавливающих документов).

5.3. Потенциальный поставщик подрядных работ должен представить проект производства (ППР) в составе заявки на участие в тендере.

6. Требования к выполняемым работам и используемым материалам:

6.1. Потенциальный поставщик дополнительно должен представить точные технические характеристики и спецификации закупаемых работ для ознакомления АО «АЖК» с путями удовлетворения потребности и выбора наилучшего из них.

6.2. Все материалы, необходимые для выполнения указанных работ, предоставляются Подрядчиком (подтверждается письменным обязательством потенциального подрядчика).

6.3. Подрядчик гарантирует, что используемые для выполнения работ материалы являются новыми, неиспользованными и соответствуют техническим требованиям и условиям (ГОСТ, ТУ и т.д.), предъявляемым к соответствующему виду товаров (подтверждается письменным обязательством потенциального подрядчика). Гарантийный срок эксплуатации товаров 12

месяцев с момента подписания обеими сторонами заключительного акта выполненных работ (подтверждается письменным обязательством потенциального подрядчика)

6. Прочие характеристики:

6.1. Выполнение работ по ремонту системы SCADA на ПС 136А «ГШС»: должны выполняться потенциальными подрядчиками качественно с использованием эффективных материалов технологий и оборудования.

Сметная документация по программному комплексу «Автоматического выпуска смет ABC-4 РС (расчет сметы)» в редакции 5.4.5.

6.2. Оплата за выполненные работы должна производиться по подписанным обеими сторонами актам приемки выполненных работ и счетам –фактурам.

7. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТБ, ISO 9001:2008, ISO 14001:2009, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011 и нормативно-технических актов, действующих на территории Республики Казахстан.

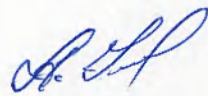

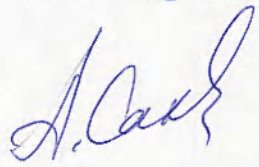

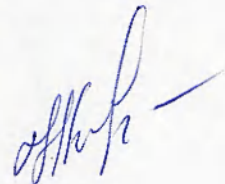
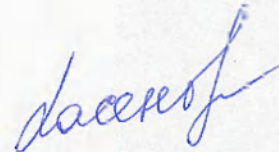
8. Гарантийный срок на выполняемые работы: 12 месяцев со дня приемки Заказчиком Работ в полном объеме.

9. Специальное требование к потенциальным поставщикам для выполнения работ на опасных производственных объектах: нет

10. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупок

Первый Заместитель Председателя

Правления - Главный инженер АО «АЖК» _____  Бердыханов А.Е.

Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ

N п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
ИБ	Ремонт системы SCADA на ПС 136А «ГШО»		
1	Ремонт системы SCADA-установка оборудования сервер-1шт, контроллер C264 80TE ALSTOM - 3шт, шлюз- 1шт, АРМ - 1шт, ПО Windows 7 - 3шт, ПО DS Adgile, SQL server - 1шт, пусконаладочные работы	комплект	1

Потенциальный поставщик в составе заявки предоставляет сметную документацию.

Первый Заместитель Председателя

Правления - Главный инженер АО «АЖК» _____ Бердыханов А.Е.

