

Приложение 1

к тендерной документации

по закупкам работ «Работы по демонтажу и монтажу автотрансформатора АТ-1 АДЦТНГ-125000/ 220/110/10 кВ на ПС 220/110/10кВ № 7А "АХБК"»

Перечень закупаемых работ

Наименование заказчика	Наименование работы по ЕНС	Краткая характеристика по ЕНС	Дополнительная характеристика	Сумма выделенная для закупа работ, без НДС в тенге	Срок выполнения работ	Условия оплаты	Место выполнения работ
АО «АЖК»	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электrorаспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электrorаспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры	Работы по демонтажу и монтажу автотрансформатора АТ-1 АДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ на ПС 220/110/10кВ № 7А "АХБК" Управления подстанций	6 474 040,00	с момента заключения договора до 30 октября 2016 года	по факту выполнения работ в течение 30 рабочих дней	г. Алматы

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации.

Начальник Управления экономики АО «АЖК» _____

А. Калижанова

Заместитель Главного инженера АО «АЖК» _____

К. Сахарханов

Приложение 2

по закупке работ «Работы по демонтажу и монтажу автотрансформатора АТ-1 АТДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ б/н, на ПС 220/110/10 кВ №7А «АХБК»

Техническая спецификация закупаемых работ

1. **Наименование:** Работы по демонтажу и монтажу автотрансформатора АТ-1 АТДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ б/н, на ПС 220/110/10 кВ №7А «АХБК»
2. **Краткая характеристика работ:** демонтаж и монтаж автотрансформатора, слив и заливка масло бак автотрансформатора, переустройство шинного моста, покраска наружной поверхности автотрансформатора, замена щебеночной подсыпки и замена маслоприемника трансформатора.
3. **Требования к выполняемым работам и используемым материалам:**
 - 3.1. Потенциальный поставщик должен иметь право на выполнение всех видов работ, предусмотренных в технической спецификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан о лицензировании.
 - 3.2. Все материалы, необходимые для выполнения указанных работ, предоставляются Подрядчиком (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика).
 - 3.3. Потенциальный поставщик должен подтвердить в составе заявки на участие в закупке наличие трудовых ресурсов в соответствии с п.9 настоящей технической спецификации и качественной техники и оборудования для выполнения работ.
 - 3.4. 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 поставщика). Гарантийный срок эксплуатации товаров 12 месяцев с момента подписания обеими сторонами заключительного акта выполненных работ (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика).
 - 3.5. Предоставление сметного расчета стоимости строительства в соответствии с п.5.2 настоящей технической спецификации в составе заявки на участие в закупке.
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:**

N	Наименование работ и единицы измерения	Количество
---	--	------------

п/п		
1	2	3
Работы по демонтажу и монтажу автотрансформатора АТ-1 АДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ б/н, на ПС 220/110/10 кВ №7А «АХБК»		
Демонтажные и монтажные работы		
1	Расшиновка и ошиновка автотрансформатора	2
	цикл	
2	Слив масла из автотрансформатора	6
	т	
3	Заливка масла в бак автотрансформатора	6
	т	
4	Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	1
	шт	
5	Демонтаж и монтаж газового реле	1
	шт	
6	Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ /система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шиберы радиаторов, термосифонный фильтр/	6
	шт	
7	Демонтаж старого автотрансформатора весом 158тонн по местным условиям путем поднятия и перекачки на расстояние 25м на удобное место. Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью 125000 кВА	1

	шт	
8	Монтаж нового автотрансформатора мощностью 125000 кВА весом 158тонн путем поднятия и перекатки на расстояние 25м на место старого	1
	шт	
9	Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик. Сушка автотрансформатора перед вскрытием и испытанием	2
	цикл	
10	Пусконаладочные работы РЗА, с количеством каналов: 2	1
	система	
11	За каждый канал свыше 2 добавлять к расценке 2-3-1	1
	канал	
Переустройство шинного моста 10 кВ		
12	Демонтаж. Шины сборные 3-Ф - одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм ²	33
	м	
13	Демонтаж. Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	90
	шт	
14	Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой до 1 т	3,2
	1м ³	
15	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой до 1 т	3,2
	1м ³	

16	Монтаж опорных м/конструкций /Швеллер №12/ для крепления шин 10 кВ	1
	т	
Покраска наружной поверхности автотрансформатора		
17	Подготовка трансформатора под окраску, очистка, обмыв корпуса	6,2
	10м2	
18	Нанесение грунтовки ХС-059	6,2
	10м2	
19	Покраска наружной поверхности автотрансформатора, восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, ПОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИЙ И ШИН	6,2
	10м2	
Замена щебеночной подсыпки		
20	Разборка щебеночных покрытий	0,45
	100м3	
21	Устройство щебеночной подсыпки	0,45
	100м3	
Замена маслоприемника трансформатора		
22	Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	4,14
	м3	
23	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника /наземная часть/	2,3
	м3	
24	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника /подземная часть/	1,84
	м3	

25	Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой		150,7
		м2	
26	Последующий слой оклейки		150,7
		м2	
27	Полное испытание автотрансформатора с предоставлением протокола испытаний трансформатора и трансформаторного масла после выполнения монтажных работ		1
		испытан.	
Погрузка и разгрузка и перевозка до 30км материалов, принятых по сборникам цен, учтена в цене материалов			
28	Погрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках		0,1638
		т	
29	Разгрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках		0,1638
		т	
30	Перевозка материалов, принятых по Прайс-листам, автомобилями, расстояние перевозки 30 км		0,1638
		т	
31	Плата за пробег автомобилей до места выполнения работ и возвращение их по окончании работ, грузоподъемность автомобиля до 0,5 т		9,828
		км	

5. Прочие характеристики:

5.1 Выполнение работ по демонтажу и монтажу автотрансформатора АТ-1 АДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ б/н,

на ПС 220/110/10 кВ №7А «АХБК» должны выполняться потенциальными подрядчиками качественно с использованием эффективных материалов технологий и оборудования.

5.2 Сметная документация составляется по программному комплексу «Автоматического выпуска смет АВС-4 РС (расчет сметы) в редакции 5.1.

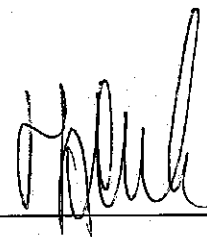
6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТБ и нормативно-техническими актами, действующими на территории Республики Казахстан.

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

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

9. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупок 5 лет.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»



Сахарханов К.Д.

