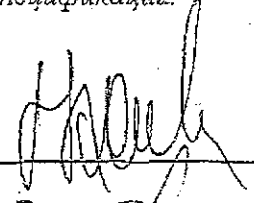


Перечень закупаемых работ



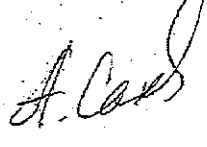
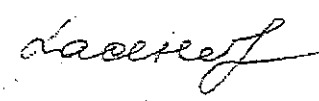
лот N 1

№ лота	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
95.12.10. 10.10.00. 00	АО «АЖК»	Ремонт оборудования связи	Ремонт оборудования связи	Ремонт системы SCADA ABB на ПС-110/10/10кВ №159А «Шымбулак» Управления телекоммуникаций	3 907 800,00	с момента заключения договора до 30.09.2015 г.	по факту выполнения работ в течение 30 рабочих дней	г.Алматы

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»  К. Сахарханов

Начальник Управления перспективного развития АО «АЖК»  Ж. Серикбаев

Техническая спецификация закупаемых работ

1.Наименование: «Ремонт системы SKADA ABB на ПС-110/10/10кВ №159А «Шымбулак» Управления телекоммуникаций».

2.Краткая характеристика: Интеграция телеметрии с ячеек 10кВ, интеграция восстановленных терминалов защит СМР и ПНР панелей защит, замена кабеля связи.

3. Требования к выполняемым работам и используемым материалам:

3.1. Потенциальный поставщик дополнительно должен представить точные технические характеристики и спецификации закупаемых работ на первом этапе тендера для ознакомления АО «АЖК» с путями удовлетворения потребностей и выбора наилучшего из них.

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

3.3. 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 поставщика). Гарантийный срок эксплуатации товаров 12 месяцев с момента подписания обеими сторонами заключительного акта выполненных работ (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика)

3.4. Потенциальный поставщик должен представить документы, подтверждающие наличие квалифицированных специалистов в соответствии с технической спецификацией, приложением к технической спецификации, сметной документации, имеющих опыт работы 3 года в области, соответствующей предмету закупок. Потенциальный поставщик предоставляет перечень специалистов (не менее 4 специалистов), которые будут задействованы на выполнении закупаемых работ с указанием уровня образования, стажа работы, должности с приложением в составе тендерной заявки нотариально засвидетельствованных копий дипломов, сертификатов, свидетельств и других документов, подтверждающих профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работы в соответствии с Трудовым кодексом РК;

4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Интеграция телеметрии с ячеек 10кВ в систему SCADA	шт.	2
2	Интеграция восстановленных терминалов защит СМР и ПНР панелей защит по приему данных с них по аварийно-предупредительной сигнализации (без настройки уставок защит)	шт.	18

3	Параметрирование измерительных преобразователей РТК 50-1, РТК 0-3	шт.	9
4	Замена кабеля связи	м.	350
5	Настройка графического интерфейса HMI на рабочей станции	шт.	1

5. Прочие характеристики:

- Выполнение работ по «Ремонт системы SEADA ABB на ПС-110/10/10кВ №159А «Шымбулак» Управления телекоммуникаций» 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 5.1.

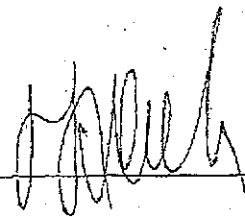
6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПЭУ, ПТБ и нормативно-технических актов, действующих на территории Республики Казахстан.

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 3 года

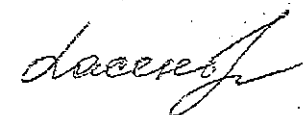
Заместитель Главного инженера АО «АЖК»



Сахарханов К.Д.



Алексей А. Садыр



Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1

160100

Заказчик

ФОРМА 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме
налог на добавленную стоимость

4376,74 тыс. тенге
468,94 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А

АО АКЖ.УТК. Ремонт системы SCADA ABB на ПС 110/10-10кВ №159А
"Пымбулак"

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2013г.

N п/п	N смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1.	См.160090	-АО АКЖ.УТК. Ремонт системы SCADA ABB на ПС 110/10-10кВ №159А "Пымбулак"	959,71	-	-	959,71
2.	Коммерческое предложение №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.4	-Лицензия АРМ	-	-	538,35	538,35
Всего по главе			959,71	-	538,35	1498,06
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7			959,71	-	538,35	1498,06
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8			959,71	-	538,35	1498,06
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
Всего по главе			-	-	-	-
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9			959,71	-	538,35	1498,06
3.		-В том числе возвратные суммы	-	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.			959,71	-	538,35	1498,06
4.	СН РК 8.02-02-2002 К-2,55742	-ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г.	2484,39	-	1376,79	3831,18

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 2 -

160100.

1	2	3	4	5	6	7
5.		-В том числе возвратные суммы в текущих ценах	-	-	-	-
6.	СН РК 8.02-02-2002	-Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	-	-	76,62	76,62
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	2454,39	-	1453,41	3907,8
7.	Решения Правительства	-НДС (12%)	-	-	468,94	468,94
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	2454,39	-	1922,35	4376,74

СОСТАВИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- АО ЭЭК.УТК. Ремонт системы SKADA ABB на ЛС 110/10-10кВ №159А "Шымбулак"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АО ЭЭК.УТК. Ремонт системы SKADA ABB на ЛС 110/10-10кВ №159А "Шымбулак"

ОБЪЕКТ -НОМЕР

ПОКАЗАТЕЛЬ НА ЯСМЕТТА 2
(Локальный сметный расчет)

НА АО ЭЭК.УТК. Ремонт системы SKADA ABB на ЛС 110/10-10кВ №159А "Шымбулак"

ОСНОВАНИЕ: Ст.Записка №30-29910 от 04.02.2014г. Дефектный акт №2 от 04.02.2014г.

Сметная стоимость 959,713 тыс.тенге
 Нормативная трудоемкость 691 чел.-ч
 Сметная заработная плата 289,159 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Стоимость, тенге		Общая стоимость, тенге		Затраты труда, чел.-ч			
			Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	рабочих-строителей	рабочих, обслужи-вающих машины		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1. Работы										
1	Ц	Интеграция телеметрии с ячеек 10кВ в систему SKADA	2	39101,91	27371,34	78204	54743	-	-	-
	ос	предложены №2 ТОО "СвязьЭнер голдс", п.6		11730,57	8211,4	23461	16423	-	-	47,63
2	Ц	Интеграция восстановленных терминалов защиты СМР и ПНР панелей защиты по приему данных с них по аварийно-предупредительной сигнализации (без настройки гоппс", п.7	18	19550,95	13685,67	351917	246342	-	-	-
	ос	предложены №2 ТОО "СвязьЭнер голдс", п.7		5865,29	4105,7	105575	73903	-	-	23,81
3	Ц	Параметрирование измерительных преобразователей РТК 50-1, предложен	9	39101,19	27371,13	35192	24634	-	-	-
	ос	предложены РТК 50-3		1173,06	821,14	10558	7390	-	-	4,76
									43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	е №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.8 Ц Коммерческ оа предложени е №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.9 5 Ц Коммерческ оа предложени е №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.10	шт -Замена кабеля связи М -Настройка графического интерфейса НМИ на рабочей станции шт	350	5,87	4,11	2053	1437	-	-	-
				1,76	1,23	616	431	-	0,01	3
			1	99612,11	69728,48	99612	69728	-	-	-
				29883,63	20918,54	29884	20919	-	121,33	121
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			566978	396884			
			Тенге			170093	119065			691
Стоимость монтажных работ -			Тенге			566978	-			
Всего заработная плата -			Тенге			-	289159			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			566978	-			
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-			691
Сметная заработная плата -			Тенге			-	289159			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			566978	-			
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-			691
Сметная заработная плата -			Тенге			-	289159			
РАЗДЕЛ 2. Материалы										
6	Маркетинго вое заключение АО "АЖК" на 13.02.2015 г.	-Рабочая станция АРМ. (системный блок, монитор 22", клавиатура, мышь)	1	358453,64	-	358454	-	-	-	-
7	Маркетинго вое заключение АО "АЖК" на 13.02.2015 г.	-Измерительный преобразователь РТК 50-3	2	775,78	-	1552	-	-	-	-
8	Маркетинго	-Измерительный преобразователь	6	650,5	-	3903	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

3

160090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	все	РТК 50-1								
	заключение									
	АО "АЖК"									
	на									
	13.02.2015									
	г.									
9	Смаркетинго-Кабель связи SFTP		350	82,36	-	28827	-	-	-	-
	все									
	заключение									
	АО "АЖК"									
	на									
	13.02.2015									
	г.									
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге		392735	-	-	-	-
				Тенге		-	-	-	-	-
	Стоимость оборудования -			Тенге		363908	-	-	-	-
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге		363908	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ -			Тенге		28827	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		28827	-	-	-	-
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге		28827	-	-	-	-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге		392735	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			Тенге		959713	396884	-	-	-
				Тенге		170093	119065	-	-	691
	Стоимость оборудования -			Тенге		363908	-	-	-	-
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге		363908	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ -			Тенге		595805	-	-	-	-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	289159	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		28827	-	-	-	-
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге		595805	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-	-	691
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	289159	-	-	-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ			Тенге		959713	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-	-	691
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	289159	-	-	-

СОСТАВИЛ

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signatures and text

лот №2

Перечень закупаемых работ

№ лота	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
95.12.10 10.10.00 00	АО «АЖК»	Ремонт оборудования связи	Ремонт оборудования связи	Ремонт системы SCADA AREVA на ПС-110/10-10кВ №119А «Новозападная» Управления телекоммуникаций	5 708 440,00	с момента заключения договора до 30.09.2015 г.	по факту выполнения работ в течение 30 рабочих дней	г. Алматы

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

К. Сахарханов

Начальник Управления перспективного развития АО «АЖК»

Ж. Серикбаев

Ж. Серикбаев

Техническая спецификация закупаемых работ

1.Наименование: «Ремонт системы SCADA AREVA на ПС-110/10-10кВ №119А «Новозападная» Управления телекоммуникаций».

2.Краткая характеристика: Интеграция восстановленных терминалов защит СМР и ПНР панелей защит, замена кабеля связи, контрольного кабеля.

3. Требования к выполняемым работам и используемым материалам:

3.1.Потенциальный поставщик дополнительно должен представить точные технические характеристики и спецификации закупаемых работ на первом этапе тендера для ознакомления АО «АЖК» с путями удовлетворения потребностей и выбора наилучшего из них.

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

3.3. Потенциальный поставщик 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)

3.4. Потенциальный поставщик должен представить документы, подтверждающие наличие квалифицированных специалистов в соответствии с технической спецификацией, приложением к технической спецификации, сметной документации, имеющих опыт работы 3 года в области, соответствующей предмету закупок. Потенциальный поставщик предоставляет перечень специалистов (не менее 4 специалистов), которые будут задействованы на выполнении закупаемых работ с указанием уровня образования, стажа работы, должности с приложением в составе тендерной заявки нотариально засвидетельствованных копий дипломов, сертификатов, свидетельств и других документов, подтверждающих профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работы в соответствии с Трудовым кодексом РК;

4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
I	Интеграция восстановленных терминалов защит СМР и ПНР панелей защит по приему данных с них по аварийно-предупредительной сигнализации (без настройки уставок защит)	шт.	32

2	Замена кабеля связи SFTP	м.	300
3	Замена контрольного кабеля КВВГ 5x1,5	м.	800
4	Настройка графического интерфейса НМІ на рабочей станции	шт.	1
5	Настройка сервера, рабочей станции АРМ	шт.	1
6	Замена, инсталляция плат DIU211	шт.	10
7	Настройка контроллеров MICOM C264	шт.	4
8	Подключение новых аварийных сигналов ЦТТ	шт.	15

5. Прочие характеристики:

- Выполнение работ по «Ремонт системы SCADA AREVA на ПС-110/10-10кВ №119А «Новозападная» Управления телекоммуникаций» должны выполняться потенциальными подрядчиками качественно с использованием эффективных материалов технологий и оборудования.

- Сметная документация по программному комплексу «Автоматического выпуска смет ABC-4 PC (расчет сметы) в редакции 5.1.

6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПЭУ, ПТБ и нормативно-технических актов, действующих на территории Республики Казахстан.

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

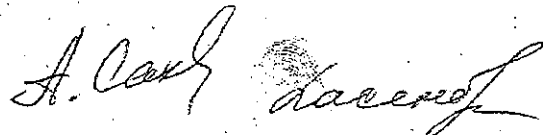
8. Специальное требование к потенциальным поставщикам для выполнения работ на опасных производственных объектах: нет

9. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупок 3 года

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

Сахарханов К.Д.





Заказчик
Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме
калор на добавленную стоимость

6393,45 тыс. тенге
685,01 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О Й Т Е Л Ь С Т В А
АО АЖК. УТК. Ремонт системы SKADA AREVA на ИС 110/10-10кВ №19А
"Новозападная"

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2013г. [наименование стройки]

N	N смет и расчетов	Наименование вида, объектов работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге						
			Строительно-монтажные работы	Материалы	Прочие материалы	Прочие работы	Итого по смете	Итого по смете	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Глава 2. Основные объекты строительства

1.	СМ.160070	-АО АЖК. УТК. Ремонт системы SKADA AREVA на ИС 110/10-10кВ №19А "Новозападная"	1121,17	1067,17	-	-	2188,34	2188,34
		Всего по главе	1121,17	1067,17	-	-	2188,34	2188,34
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1121,17	1067,17	-	-	2188,34	2188,34
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1121,17	1067,17	-	-	2188,34	2188,34

Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

2.		-В том числе возвратные суммы	1121,17	1067,17	-	-	2188,34	2188,34
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 г.	1121,17	1067,17	-	-	2188,34	2188,34
3.	СН РК 8.02-02-2002 К-2.55742	-ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2013г.	2867,31	2729,19	-	-	5596,51	5596,51
4.		-В том числе возвратные суммы в текущих ценах	-	-	-	-	-	-
5.	СН РК 8.02-02-2002	-Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	-	-	-	111,93	111,93	111,93
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В	2867,31	2729,19	-	111,93	5708,44	5708,44


Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 2 -

160080

1	2	3	4	5	6	7
6. Решения Правительства		ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН - НДС (12%)	-	-	685,01	685,01
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	2867,31	2729,19	796,94	6393,45

СОСТАВИЛ



Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1

160070

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- АО АЖК.УТК. Ремонт системы SKADA AREVA на ПС 110/10-10кВ №119А "Новозападная"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АО АЖК.УТК. Ремонт системы SKADA AREVA на ПС 110/10-10кВ №119А "Новозападная"

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1
(Локальный сметный расчет)

НА АО АЖК.УТК. Ремонт системы SKADA AREVA на ПС 110/10-10кВ №119А "Новозападная"

ОСНОВАНИЕ: Сл.Записка №30-29910 от 04.02.2014г., Дефектный акт №1 от 04.02.2014г.

Сметная стоимость 2188,34 тыс.тенге
 Нормативная трудоемкость 1243 чел.-ч
 Сметная заработная плата 520,386 тыс.тенге

Составлен (а) в ценах на 1.01.2001г.

N	ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге		Общая стоимость, Тенге		Затраты труда, чел.-ч	рабочих-строителей
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин		
				ЗП рабочих-строителей		ЗП рабочих-строителей		ЗП рабочих-строителей		на единицу
				в т.ч. машинистов		в т.ч. машинистов		в т.ч. машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. Работы

1	Ц	Коммерческое предложение №2 ТОО "Связь ЭнергоПлюс", п.7	-Интеграция восстановленных терминалов защит СМР и ПНР панелей защит по приему данных с них по аварийно-предупредительной сигнализации (без настройки уставок защит)	32	19550,95	13685,67	625631	437941	-	-	-
					5865,29	4105,7	187689	131382	-	23,81	762
2	Ц	Коммерческое предложение №2 ТОО "Связь ЭнергоПлюс", п.9	-Замена кабеля связи SFTP	300	5,87	4,11	1760	1232	-	-	-
					1,76	1,23	528	370	-	0,01	2
3	Ц	Коммерческое предложение	-Замена контрольного кабеля КВВГ-5Х1,5	800	11,73	8,21	9384	6569	-	-	-
					3,52	2,46	2815	1971	-	0,01	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	II Коммерческое предложение №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.9	-Настройка графического интерфейса HMI на рабочей станции	шт	1	97754,77	68428,34	97755	68428	-	-	-
					29326,43	20528,5	29326	20528	-	119,07	119
5	II Коммерческое предложение №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.10	-Настройка сервера, рабочей станции АРМ	шт	1	136856,68	95799,67	136857	95800	-	-	-
					41057	28739,9	41057	28740	-	166,69	167
6	II Коммерческое предложение №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.11	-Замена, инсталляция плат DIU211	шт	10	7820,38	5474,27	78204	54743	-	-	-
					2346,11	1642,28	23461	16423	-	9,53	95
7	II Коммерческое предложение №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.12	-Настройка контроллеров MICOM C264	шт	4	13294,65	9306,25	53179	37225	-	-	-
					3988,39	2791,88	15954	11168	-	16,19	65
8	II Коммерческое предложение №2 ТОО "СвязьЭнергоПлюс", п.13	-Подключение новых аварийных сигналов ДИТ	шт	15	1173,06	821,14	17596	12317	-	-	-
					351,92	246,34	5279	3695	-	1,43	21
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге		1020364	714255			
					Тенге		306109	214276			1243
Стоимость монтажных работ -					Тенге		1020364	-			-
Всего заработная плата -					Тенге		-	520386			-
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -					Тенге		1020364	-			-
Нормативная трудоемкость -					чел.-ч		-	-			1243
Сметная заработная плата -					Тенге		-	520386			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			1020364				
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							1243
Сметная заработная плата -			Тенге				520386			
РАЗДЕЛ 2			Материалы							
9	С151603-22	-Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2	0,8	83000		66400				
10	Маркетинго	-Платы сбора данных DIU211 1000м	10	94275,46		942755				
	все	заключение АО "АЖК" на 13.02.2015 г.								
11	Маркетинго	-Кабель связи SFTP	300	114,7		34410				
	все	заключение АО "АЖК" на 13.02.2015 г.								
12	Маркетинго	-Сервер, рабочая станция АРМ	1	40010,01		40010				
	все	заключение АО "АЖК" на 13.02.2015 г.								
13	Маркетинго	-Коммутатор связи SBUS в ОПУ	1	39453,49		39453				
	все	заключение АО "АЖК" на 13.02.2015 г.								
14	Маркетинго	-ПК (SERVER OI, Windows XP)	1	44947,62		44948				
	все	заключение АО "АЖК" на 13.02.2015 г.								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге			1167976				
			Тенге							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования -		Тенге			1067166	-	-		
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1067166	-	-		
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			100810	-	-		
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			100810	-	-		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			100810	-	-		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			1167976	-	-		
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			2189340	714255			
			Тенге			306109	214276			1243
	Стоимость оборудования -		Тенге			1067166	-	-		
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1067166	-	-		
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1121174	-	-		
	Всего заработная плата -		Тенге			-	520386	-		
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			100810	-	-		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1121174	-	-		
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	520386	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		Тенге			2189340	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	520386	-		-

СОСТАВИЛ

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] А. Садыр
 [Signature] [Signature] [Signature]