Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Филиал АО "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" " Сарбайские межсистемные электрические сети",Республика Казахстан, г. Рудный, ул. Топоркова, дом 31, тел.: +7 (714) 315-92-66** — **971241003022**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с Ограниченной Ответственностью "Тесла",021804, Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с. Акмол, ул. Гагарина 14** — **980840004241**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) №736567/2022/1 от 27.08.2022 г.

Номер документа	Дата составления
191	17.11.2023

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция с заменой шинных опор 500 кВ и ТСН №5 на ПС 500 кВ "Сокол", находящийся по адресу: Костанайская область, район Б.Майлина, с. Юбилейное			Работа	1	56 587 910,65	56 587 910,65
				Итого	1	x	56 587 910,65

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Сараев В.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / _____ / Дайнеко А.Н.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Начальник РТЭС Бесчастов О.В.

Начальник СКР Радуцкий Ю.В.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функцией заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети», город Рудный, улица Топоркова, дом 31, +7 (714) 315-92-66

Подрядчик: ТОО "Тесла", Акмолинская область, Целиноградский район, ул. Гагарина, дом 14, тел.: +7 (717) 247-2500

Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция с заменой шинных опор 500 кВ и ТСН №5 на ПС 500 кВ "Сокол", находящийся по адресу: Костанайская область, район Б.Майлина, с. Юбилейное"

СПРАВКА №3

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за ноябрь 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансировния		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
971241003022	980840004241	**736567/2022/1**	**27.08.2022г.**				

Наименование пусковых комлексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоиомость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	оборудование		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция с заменой шинных опор 500 кВ и ТСН №5 на ПС 500 кВ "Сокол", находящийся по адресу: Костанайская область, район Б.Майлина, с. Юбилейное	96 961 018,27	50 524 920,22	50 524 920,22	50 524 920,22	-	-			6 062 990,43	56 587 910,65

СДАЛ:
ТОО "Тесла"
Директор _____ **Сараев В.В.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: г. дир. Аймаков

Эксперт(ы) технического надзора:

ПРИНЯЛ:
Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети»

Директор _____ **Дайнеко А.Н.**

Дата подписания: _____

Начальник СКС Дуванкевич А.В.
Начальник РТЭС Тесалов Ю.В.
инж 2к СКС Горбунова С.О.

Приложение 2
к приказу Министерства индустрии и
инфраструктурного развития Республики Казахстан от
2 апреля 2019 года №178

Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функцией заказчика (застройщика)

Заказчик **Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети», город Рудный, улица Топоркова, дом 31, тел.: +7 (714) 315-92-66**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО «Тесла», Акмолинская область, Целиноградский район, ул. Гагарина, дом 14, тел.: +7 (717) 247-2500**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **"Реконструкция с заменой шинных опор 500 кВ и ТСН №5 на ПС 500 кВ "Сокол", находящийся по адресу: Костанайская область, район Б.Майлина, с. Юбилейное"**
(наименование, адрес)

Объект **ПС 500кВ "Сокол"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 736567/2022/1 от 27.08.2022г.**

Акт выполненных работ № 3
за ноябрь 2023 года

Составлен(а) в текущих ценах 2021 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Демонтажные работы											
			РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы											
1	1	1308-0101-1706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Опора шинная напряжением 500 кВ. Монтаж оборудованияДемонтаж шинные опоры	шт.	9		66396,53	31889,91	597569	287010	54230	274517	941853	
							28481,00	13882,74	256329	124945		69767		
2	6	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 к=0,3	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудованияДемонтаж оборудования.Преобразователь	шт.	1		5517,94	679,54	5518	680	--	3072	9277	
							4838,40	197,87	4838	198		687		
3	7	1310-0702-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Демонтаж существующих ТТ в панели №4 зала РЗА здание ОПУ	шт.	3		1269,42	--	3808	--	210	2195	6483	
							1199,20	--	3598	--		480		
4	8	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	85,15		117,00	--	9963	--		--	10760	
							--	--	--	--		797		
5	9	414-103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	т	5,52		707,00	--	3903	--		--	4215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		312		
6	10	412-102-0219 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	6528,24	23,00	--	150150	--		--	162162	
						--	--	--	--		12012		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				770911	287690	54440	279784	1134750	
								264765	125143	--	84055		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				606895					
		Материалы		Тенге				54442					
		Всего заработная плата		Тенге					389908				
			Накладные расходы	Тенге				279784					
			Сметная прибыль	Тенге				70934					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				957613					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247	
			Сметная заработная плата	Тенге					389908				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				164016					
		Транспортные расходы		Тенге				164015					
			Сметная прибыль	Тенге				13121					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				177137					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1134750					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247	
			Сметная заработная плата	Тенге					389908				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1134750	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				264765					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					287690				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					125143				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						54442			
			- Перевозка грузов	Тенге				164016					
			- Накладные расходы	Тенге							279784		
			- Сметная прибыль	Тенге							84055		
			Конструкции железобетонные										
			РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы										
			Лестница с площадкой и плита пола(лист.2)										
1	1	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,2	4303,20	1152,89	5164	1383	2080	1845	7569	
						1417,50	271,77	1701	326		561		
2	2	212-101-0403 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,224	22284,00	--	27276	--	27276	--	29458	Казахстан 100%
						--	--	--	--		2182		
3	3	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	3,7	4358,55	1778,28	16127	6580	1235	9038	27178	
						2246,45	437,71	8312	1620		2013		
4	4	212-101-0618 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	3,7555	25483,00	--	95701	--	95701	--	103357	Казахстан 100%
						--	--	--	--		7656		
5	5	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,174	346394,00	--	60273	--	60273	--	65095	Россия 100%
						--	--	--	--		4822		
6	6	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0091	349485,00	--	3180	--	3180	--	3434	Россия 100%
						--	--	--	--		254		
			Фундамент металлический лестницы(буронабивные сваи кол/во 4 шт.)(лист.2.1)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	11	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,05	4303,20	1152,89	215	58	86	77	315	
						1417,50	271,77	71	14		23		
8	12	212-101-0403 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,051	22284,00	--	1136	--	1136	--	1227	Казахстан 100%
						--	--	--	--		91		
			Металлическая лестница(лист.2.1)										
9	13	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,1365	81981,50	28238,91	11190	3854	1608	4841	17314	
						41962,80	9437,78	5728	1288		1283		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
10	14	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1365	887579,00	--	121155	--	121155	--	130847	Казахстан 100%
						--	--	--	--		9692		
11	15	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,4125	164,68	3,85	562	13	349	140	758	
						58,70	0,60	200	2		56		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			Лежни(лист.3)										
12	16	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,6	8258,39	1834,04	13213	2935	8713	2695	17181	
						978,35	832,90	1565	1333		1273		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
13	17	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	5,5	4340,52	1073,54	23873	5905	13030	6936	33273	
						897,78	458,15	4938	2520		2465		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			Шинная опора для крепления проводов Стойка УСО-1А(лист.4,5,5.1)										
14	22	1101-0102-0419 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	365,9418536	450,58	450,58	164886	164886	--	22664	202554	
						--	86,02	--	31478		15004		
15	23	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	11,3177893	2239,78	--	25349	--	--	18252	47089	
						2239,78	--	25349	--		3488		
16	24	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	368,3464286	36,62	36,62	13489	13489	--	3830	18704	
						--	14,44	--	5319		1385		
17	25	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	368,3464286	175,67	80,74	64707	29740	--	35612	108345	
						94,93	39,35	34967	14494		8026		
18	26	1133-0108-0108 РСНБ РК 2015	Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 5 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	15	17893,76	9382,71	268406	140741	--	139498	440536	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						8511,05	3113,79	127666	46707		32632		
19	27	225-204-0601 РСНБ РК 2015	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А	шт.	15	71135,62	--	1067034	--	1067034	--	1152397	Казахстан 100%
						--	--	--	--		85363		
20	28	1133-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3. Установка	м3	1,8	15872,26	8369,43	28570	15065	3335	11342	43105	
						5649,80	2226,71	10170	4008		3193		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
21	29	Цена ТОО"NOVOSTROY GROUP KZ"	Подножник УБ-1	шт.	15	11696,43	--	175446	--	175446	--	189482	Казахстан 100%
						--	--	--	--		14036		
22	30	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство+(для подножников)	м3	7,3714286	4303,20	1152,89	31721	8498	12774	11332	46497	
						1417,50	271,77	10449	2003		3444		
23	31	212-101-0618 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	0,0315918	25483,00	--	805	--	805	--	869	Казахстан 100%
						--	--	--	--		64		
24	32	1133-0109-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка	т	0,370575	59687,60	33558,80	22119	12436	--	11798	36630	
						26128,80	13665,96	9683	5064		2713		
25	33	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2470071	424901,00	--	104954	--	104954	--	113350	Россия 100%
						--	--	--	--		8396		
26	34	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1235679	464522,00	--	57400	--	57400	--	61992	Россия 100%
						--	--	--	--		4592		
27	35	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,4705357	96,84	2,72	142	4	64	51	209	
						50,21	0,30	74	--		15		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
28	36	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,4705357	164,68	3,85	242	6	150	60	326	
						58,70	0,60	86	1		24		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			Бетонная площадка для опорный изолятор 500 кВ(t=200mm)размерами 31х6;29х6;28х6;22,5х6(лист.6)										
29	37	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	41,9	8258,39	1834,04	346027	76847	228187	70579	449934	
						978,35	832,90	40993	34899		33328		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
30	38	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	11,9	4303,20	1152,89	51208	13719	20621	18293	75061	
						1417,50	271,77	16868	3234		5560		
31	39	212-101-0403 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	12,138	22284,00	--	270483	--	270483	--	292122	Казахстан 100%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		21639		
32	40	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	46,1	4358,55	1778,28	200929	81978	15390	112603	338615	
						2246,45	437,71	103561	20178		25983		
33	41	212-101-0613 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	46,792	25262,00	--	1182060	--	1182060	--	1276625	Казахстан 100%
						--	--	--	--		94565		
34	42	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,513	346394,00	--	524094	--	524094	--	566022	Россия 100%
						--	--	--	--		41928		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4979136	578137	3998619	481486	5897470	
								402381	174488	--	436849		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				4846791					
		Материалы		Тенге				306014					
		Всего заработная плата		Тенге					569853				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				925347					
		Местные материалы		Тенге				2644495					
			Накладные расходы	Тенге				476645					
			Сметная прибыль	Тенге				425874					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5749310					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								415	
			Сметная заработная плата	Тенге					569853				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				132345					
		Материалы		Тенге				1608					
		Всего заработная плата		Тенге					7016				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				121155					
			Накладные расходы	Тенге				4841					
			Сметная прибыль	Тенге				10975					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				148161					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5	
			Сметная заработная плата	Тенге					7016				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5897471					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								419	
			Сметная заработная плата	Тенге					576869				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5897471	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				402381					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					578137				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					174488				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3998619			
			- Накладные расходы	Тенге							481486		
			- Сметная прибыль	Тенге							436849		

Электроснабжение

РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы

Оборудование

1	9	1308-0103-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования	шт.	2	4779,17	1145,17	9558	2291	1271	4999	15721	
						2998,00	473,33	5996	947		1165		
2	10	247-302-0802 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока шинный ГОСТ 7746-2015, марки ТШП-0,66 У3 номинальный первичный ток от 400 до 1000 А, класс точности 0,5	шт.	2	3916,00	--	7832	--	7832	--	8459	Россия 100%
						--	--	--	--		627		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	11	1311-0401-0702 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 10 кг.Монтаж оборудования	шт.	1	2591,76	31,76	2592	32	--	1931	4885	
						2560,00	14,99	2560	15		362		
4	12	Цена ТОО Skala Group	Программируемое многофункциональное реле управления EASY с диапозоном производительности,с ЖК-дисплеем и контрольными клавишами, 12 цифровых входов 4-е из которых можно как аналоговые	шт.	1	134375,00	--	134375	--	134375	--	145125	Россия 100%
						--	--	--	--		10750		
5	13	1311-0401-0702 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 10 кг.Монтаж оборудования	шт.	1	2591,76	31,76	2592	32	--	1931	4885	
						2560,00	14,99	2560	15		362		
6	14	Цена ТОО Skala Group	Модуль расширения	шт.	1	111607,14	--	111607	--	111607	--	120536	Россия 100%
						--	--	--	--		8929		
7	15	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	19786,24	2265,12	19786	2266	1392	10240	32429	
						16128,00	659,56	16128	660		2402		
8	16	Цена ТОО Skala Group	Импульсивный источник пиания,85-264 В АС/24 В ДС;0,25А;12 В ДС;20мА,устойчевость к короткому замыканию,защита от перегрузки	шт.	1	101339,29	--	101339	--	101339	--	109446	Россия 100%
						--	--	--	--		8107		
9	17	1310-0702-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Реле трансляции минутных импульсов.Монтаж на стене	шт.	4	1269,42	--	5078	--	281	2926	8644	
						1199,20	--	4797	--		640		
10	18	Цена ТОО Skala Group	Промежуточное реле 220В	шт.	2	22321,43	--	44643	--	44643	--	48214	Россия 100%
						--	--	--	--		3571		
11	19	Цена ТОО Skala Group	Многофункциональные реле времени с дисплеем OLED и связью посредством NFC	шт.	2	58035,71	--	116071	--	116071	--	125357	Россия 100%
						--	--	--	--		9286		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				555473	4621	518811	22027	623701	
								32041	1637	--	46201		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				555473					
		Материалы		Тенге				2946					
		Всего заработная плата		Тенге					33678				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				515867					
			Накладные расходы	Тенге				22027					
			Сметная прибыль	Тенге				46201					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				623701					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21	
			Сметная заработная плата	Тенге					33678				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				623701					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21	
			Сметная заработная плата	Тенге					33678				

РАЗДЕЛ 2.Оборудования на напряжение выше 1000В

Система заземления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	57	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	400	876,08	26,61	350432	10644	258476	60852	444186	
						203,28	8,01	81312	3204		32903		
13	58	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	4393,04	182,00	8786	364	6389	1537	11149	
						1016,40	50,97	2033	102		826		
14	59	1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	10	652,01	24,50	6520	245	3952	1723	8902	
						232,32	6,92	2323	69		659		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				365738	11253	268817	64112	464237	
								85668	3375	--	34388		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				365738					
		Материалы		Тенге				268817					
		Всего заработная плата		Тенге					89043				
			Накладные расходы	Тенге				64112					
			Сметная прибыль	Тенге				34388					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				464238					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61	
			Сметная заработная плата	Тенге					89043				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				464238					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61	
			Сметная заработная плата	Тенге					89043				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1087939	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				117709					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					15874				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5012				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						787630			
			- Накладные расходы	Тенге							86139		
			- Сметная прибыль	Тенге							80589		
			Замена шинных опор 500кВ										
			РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
1	1	1308-0101-1706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Опора шинная напряжением 500 кВ. Монтаж оборудования	шт.	9	65386,30	31889,91	588477	287010	45138	274517	932034	
			НР - 72%; СП - 8%			28481,00	13882,74	256329	124945		69039		
2	2	ТПРАЙС ИП"Basis Energy Qazaqstan"	Шинная опора 500 кВ для крепление трех проводов	компл.	3	2665178,57	--	7995536	--	7995536	--	8635179	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		639643		
3	3	ТПРАЙС ИП"Basis Energy Qazaqstan"	Шинная опора 500 кВ для установки заградителей с максимальной эксплуатационной нагрузки не более 6,5 кН.комплектно с опорными подставками для крепления высокочастотных заградителей и трубной стойкой	компл.	6	3831250,00	--	22987500	--	22987500	--	24826500	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		1839000		
			Система заземления										
4	4	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	106	876,08	26,61	92864	2821	68495	16126	117709	
			НР - 72%; СП - 8%			203,28	8,01	21548	849		8719		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Материалы										
5	5	217-101-0401 РСНБ РК 2015	**Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный(метизы и металлоконструкции)**	кг	53	314,00	--	16642	--	16642	--	17973	Россия100%
			СП - 8%			--	--	--	--		1331		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				31681019	289831	31113311	290643	34529395	
								277877	125794	--	2557732		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				31664377					
		Материалы		Тенге				113635					
		Всего заработная плата		Тенге					403671				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				30983036					
			Накладные расходы	Тенге				290643					
			Сметная прибыль	Тенге				2556401					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				34511421					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								257	
			Сметная заработная плата	Тенге					403671				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				16642					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16642					
			Сметная прибыль	Тенге				1331					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				17973					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				34529394					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								257	
			Сметная заработная плата	Тенге					403671				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								34529394	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				277877					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					289831				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					125794				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						31113313			
			- Накладные расходы	Тенге							290643		
			- Сметная прибыль	Тенге							2557732		

Организация АСКУЭ

РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы

1		1308-0103-2902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования**	шт.	1	2229,62	704,72	2230	704	27	1289	3800	
			НР - 72%; СП - 8%			1499,00	291,28	1499	291		281		
2		ТПРАЙС ТОО Skala Group	**Цифровое измерительное устройство,измерительный преобразователь SICAM T уст.на DIN-рейку без диспл.корпус 96x96x100мм IP20,2 Двух. интерфейс Ethernet с Mod bus TCP омический делитель напряжения 4 аналоговых выхода посл.интерфейс/комм.протокол**	шт.	1	758928,57	--	758929	--	758929	--	819643	Россия 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		60714		
3		1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	10	626,59	4,82	6266	48	555	4085	11179	
			НР - 72%; СП - 8%			566,28	1,09	5663	11		828		
4		243-142-0113 РСНБ РК 2015	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	км	0,01	397621,00	--	3976	--	3976	--	4294	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		318		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				771401	752	763487	5374	838916	
								7162	302	--	62141		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				771401					
		Материалы		Тенге				581					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Всего заработная плата	Тенге					7464				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				762905					
			Накладные расходы	Тенге				5374					
			Сметная прибыль	Тенге				62141					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				838916					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5	
			Сметная заработная плата	Тенге					7464				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				838916					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5	
			Сметная заработная плата	Тенге					7464				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								838916	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7162					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					752				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					302				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						763486			
			- Накладные расходы	Тенге							5374		
			- Сметная прибыль	Тенге							62141		
			Генеральный план										
			РАЗДЕЛ 1. Благоустройство										
			Устройство щебеночного покрытия площадок ТИП III										
1		1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	410	44,71	44,71	18331	18331	--	5204	25418	
			НР - 72%; СП - 8%			--	17,63	--	7228		1883		
2		1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	1023	52,26	52,26	53462	53462	--	15181	74134	
			НР - 72%; СП - 8%			--	20,61	--	21084		5491		
3		1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	1525	954,62	259,12	1455796	395158	1002719	195812	1783736	
			НР - 108%; СП - 8%			37,98	80,91	57919	123388		132129		
4		1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=15	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 /30 см/**	м2 основания	1525	761,58	153,19	1161410	233614	927796	81461	1342300	
			НР - 108%; СП - 8%			--	49,46	--	75426		99430		
5		1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	м2 поверхности	1525	52,36	22,11	79849	33718	45	62998	154274	
			НР - 108%; СП - 8%			30,22	8,03	46086	12246		11428		
6		217-203-0308 РСНБ РК 2015	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м2, разрывная нагрузка 16,0 кН/м**	м2	1525	511,00	--	779275	--	779275	--	841617	**Россия 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		62342		
7		1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	315	2421,04	33,36	762628	10508	481239	297202	1144616	
			НР - 108%; СП - 8%			859,94	13,67	270881	4306		84786		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	14,175	40792,00	--	578227	--	578227	--	624485	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		46258		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4888978**	**744791**	**3769301**	**657858**	**5990580**	
								374886	**243678**	--	**443747**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4888978**					
			Материалы	Тенге				**2411797**					
			Всего заработная плата	Тенге					**618564**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**779275**					
			Местные материалы	Тенге				**578227**					
			Накладные расходы	Тенге				**657858**					
			Сметная прибыль	Тенге				**443747**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5990583**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**436**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**618564**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5990583**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**436**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**618564**				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5990583**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**374886**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**744791**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**243678**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3769299**			
			- Накладные расходы	Тенге							**657858**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**443747**		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:									49 479 053,00	
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									0,00	
			в .т.ч. СМР									49 479 053,00	
			Временные здания и сооружения 1,92%									949 997,82	
			Итого с временными зданиями и сооружениями									50 429 050,82	
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,2%									1 613 729,63	
			Итого с зимним удорожанием									52 042 780,45	
			Непредвиденные работы и затраты-2%									1 040 855,61	
			Итого с непредвиденными работами и затратами									53 083 636,06	
			Итого с учетом оборудования									53 083 636,06	
			В том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514									55 740 546,36	
			Коэффициент к договору К=0,906430300998323									50 524 920,22	
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									6 062 990,43	
			Итого с НДС - 12 %									**56 587 910,65**	

СДАЛ:
ТОО "Тесла"

Директор _____ **Сараев В.В.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: инж. Мамеков Б.

Эксперт(ы) технического надзор:

ПРИНЯЛ:
Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети»

Директор _____ **Дайнеко А.Н.**

Дата подписания: _____

Начальник РТЭС Басмалов Ш.В.
Начальник СМС Дуйсенова Ш.В.
Инж 2к СКС Горбунова С.О.

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

2795459179

Орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыру актісі

№ 736567/2023/1-4/3

17.11.2023

Осы акт "Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік (жеткізуші) Жеткізушінің төменде қол қойған өкілдерінің атынан 23.05.2023 жылғы № 736567/2023/1-4 жұмыстардың сатып алу туралы шартқа сәйкес орындаған, ал Тапсырыс берушінің төменде қол қойған өкілдері атынан "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр торaптары" филиалы (Тапсырыс беруші) тауарды (ларды) сатып алу туралы шартқа сәйкес:

Орындалған жұмыс жөнінде мәліметтер:

№	Жеткізу орны	Келісім-шарт пәнінің атауы	Қосымша сипаттама	ҚР ҚҚС қоспағанда сома	ҚР ҚҚС қосқанда сома	Айналым күні/Айналым мерзімі	Ескерту
250-1 Р	ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Костанайский район, 27ой километр автотрассы Костанай-Рудный, ПС-1150 кВ Костанайская	Электрлік, электр таратушы / реттеуші жабдықтарды және ұқсас аппаратураны жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар	500 кВ шина тіректерін және ТСН № 5 ауыстыра отырып қайта құру Сокол 500 кВ қосалқы станциясында	50524920.22	56587910.65	17.11.2023	-

56587910.65 (елу алты миллион бес жүз сексен жеті мың тоғыз жүз он тенге 65 тиын) тенге, с учетом НДС РК Келісім-шартқа сәйкес осы акт бойынша баға жұмыстардың

Жеткізушінің аталуы	ЖСН/БСН	ЖСК/БСК	Банк	Заңды мекенжайы
"Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік	980840004241	KZ4396503F0010791340 IRTYKZKA	"ForteBank" АҚ	Ақмола облысы, Целиноград ауданы, УЛИЦА ГАГАРИНА, дом 14
Бекітілді:				
директор	Сараев Василий Васильевич	"Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік		17.11.2023

Шарт бойынша ақпарат

Жалпы шарттың құны	Аванстық төлемдер сомасы	Шарттың әрекет ету басынан бастап төлем сомасы	Бұрын актіленген сомалар	Жеткізу мерзімін өткізіп алу немесе міндеттерді тиісті түрде орындамау (жартылай орындау) үшін айыпақының (айыппұл, өсімпұл) сомасы	Мерзімі өткен күндердің саны
154939312.92	0	0	40373107.62	0	0

Қосымша: құжаттардың электрондық көшірмелерінің тізімі (болған жағдайда құжаттар жеткізуші/тапсырыс беруші қоса береді)

Компанияның атауы	Құжаттың атауы	Құжатқа қол қою күні
"Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік	авр тесла.pdf	17.11.2023 16:30:18

Тапсырыс берушінің атауы	ЖСН/БСН	ЖСК/БСК	Банк	Заңды мекенжайы
"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы"	971241003022	HSBKKZKX	АО “Народный Банк Казахстана”	Қостанай облысы, Рудный

(Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр тораптары" филиалы				Қ.Ә., Рудный қ., Топорков Көшесі, 31 үй
Бекітілді:				
Директор	Дайнеко Александр Николаевич	"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр тораптары" филиалы		17.11.2023
Келісілді:				
Начальник службы капитального строительства	Душкевич Юрий Викторович	"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр тораптары" филиалы		17.11.2023

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

2795459179

Акт приема-передачи выполненных работ

№ 736567/2023/1-4/3

17.11.2023

Настоящий акт составлен в том, что Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла" (Поставщик), в соответствии с договором (и дополнительным соглашением) о закупках работ от 23.05.2023 года № 736567/2023/1-4 в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети" (Заказчик), в лице нижеподписавшихся представителей Заказчика принял:

Сведения о выполненной работе:

№	Место поставки	Наименование предмета договора	Дополнительная характеристика	Сумма без учета НДС РК	Сумма с учетом НДС РК	Дата оборота/Период оборота	Примечание
250-1 Р	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Костанайский район, 27ой километр автотрассы Костанай-Рудный, ПС-1150 кВ Костанайская	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электрораспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры	Реконструкция с заменой шинных опор 500 кВ и ТСН №5 на ПС 500 кВ «Сокол»	50524920.22	56587910.65	17.11.2023	-

Стоимость работ по данному акту согласно Договору составляет 56587910.65 (пятьдесят шесть миллионов пятьсот восемьдесят семь тысяч девятьсот десять тенге 65 тиын) тенге, с учетом НДС РК

Наименование поставщика	ИИН/БИН	ИИК/БИК	Банк	Юридический адрес
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"	980840004241	KZ4396503F0010791340 IRTYKZKA	АО "ForteBank"	Акмолинская область, Целиноградский район, УЛИЦА ГАГАРИНА, дом 14
Утверждено:				
директор	Сараев Василий Васильевич	Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"		17.11.2023

Информация по договору

Общая стоимость договора	Сумма авансовых платежей	Сумма оплаты с начала действия Договора	Ранее заактированные суммы	Сумма неустойки (штраф, пеня) за просрочку сроков поставки или ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств	Количество просроченных дней
154939312.92	0	0	40373107.62	0	0

Приложение: перечень электронных копии документов (прикрепляется поставщиком/заказчиком при наличии)

Наименование компании	Наименование документа	Дата подписания документа
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"	авр тесла.pdf	17.11.2023 16:30:18

Наименование заказчика	ИИН/БИН	ИИК/БИК	Банк	Юридический адрес
Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети"	971241003022	HSBKKZKX	АО “Народный Банк Казахстана”	Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, улица Топоркова, дом 31
Утверждено:				
Директор	Дайнеко Александр Николаевич	Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети"		17.11.2023
Согласовано:				
Начальник службы капитального строительства	Душкевич Юрий Викторович	Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети"		17.11.2023