

Бекітемін:

Электр желісі қызметінің басшысы және
табиғи монополия субъектісінің диагностикасы
«Казцинк-Энерго» ЖШС

В.А. Шварев

Сатып алынатын жұмыстардың техникалық сипаттауы

1) Сатып алулардың (конкурстың) атауы (тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың тізбеде көрсетілген атауына сәйкес тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алулардың атауы)	Электр желілерін ағымдық жөндеу жөніндегі жұмыстарды
Лоттың нөмірі:	1
Лот атауы:	Риддер аумақтық электр тораптарының тіректерін ішінара ауыстырып ВЛ-6 кВ Л-20,49 ағымдық жөндеу
Лоттың сипаттамасы	<p>Қолданыстағы АСБ (3х150) кабелін бөлшектеу және монтаждау.</p> <p>АС-70 сымын бөлшектеу (екі тізбекті желінің 63 м-ден 4 өткіні).</p> <p>ВЛ-6 кВ бір тіреулі екі тізбекті т/б тіректерін бөлшектеу.</p> <p>Қолданыстағы АС-70 сымын бөлшектеу (екі тізбекті желінің 63 м-ден 4 өткіні).</p> <p>СВ 164-12 бір тіреулі темір бетон тіреулерін, аспалы арқауды және болат құрылмаларды орнату, тартпаларды орнату.</p> <p>Бөлшектелген тіреулерді тиеу, түсіру, шығару.</p>
Лоттың қосымша сипаттамасы:	<p>Жұмыстар жұмыс істеп тұрған өнеркәсіптік кәсіпорынның ауданында атқарылады, шарт жасасқан кезде қауіпсіздік туралы келісімге қол қойылады (шарт жобасына қоса беріледі), рұқсат ресімделеді, нұсқаулықтар мен ережелердің талаптары сақталады, мына бөлігінде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өткізу және объектішілік режим; - қоршаған ортаны қорғау; - денсаулық және еңбек қауіпсіздігін қорғау; - энергетикалық қызмет.
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі)	1
Өлшем бірлік:	Жұмыс
Тауарлар жеткізілетін, жұмыстар орындалатын, қызметтер көрсетілетін орын:	Риддер к., «Казцинк-Энерго» ЖШС-ның Риддер аумақтық



	электр тораптары, «Казцинк» ЖШС Риддер металлургия кешенінің аумағы.
Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтер көрсетілетін мерзім	Шартқа қол қойылғаннан кейін 3 (үш) ай ішінде
Сатып алынатын жұмыстардың сипаттамасы мен талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттары:	<p>1. Сатып алынатын жұмыстардың сипаттары мен қосымша талаптар техникалық сипаттізімнің ажырамас бөлігі болып табылатын № 1, № 2, № 3, № 4 қосымшаларда жазылған.</p> <p>2. Әлеуетті жеткізуші Тапсырыс берушінің техникалық сипаттізім талаптарына сәйкестігін растау үшін мынадай құжаттар беруі қажет.</p> <p>1) құрылыс-монтаж жұмыстарына лицензия;</p> <p>2) тапсырыс берушінің ақаулар тізімдемесін растау;</p> <p>3) жұмыс құнының калькуляциясы (жергілікті сметалар, ресурстық сметалар, жергілікті сметалар бойынша бастапқы деректер, ағымдағы бағалар бойынша Мердігер жеткізетін материалдардың тізбесі. Материалдардың құнын растайтын құжаттар, келісім-шарт бағасының актісі, шартқа сәйкес жасалған. жұмыс құнын есептеудің ұсынылатын әдістемесі);</p> <p>4) қызметкерлердің біліктілік куәліктері.</p>

2)

Сатып алулардың (конкурстың) атауы (тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың тізбеде көрсетілген атауына сәйкес тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алулардың атауы)	Электр желілерін ағымдық жөндеу жөніндегі жұмыстарды
Лоттың нөмірі:	2
Лот атауы:	Электр берілісі мен диагностика желілері қызметінің ВЛ-110 кВ №471 және №472 ағымдағы жөндеу
Лоттың сипаттамасы	<p>ПБ-110-2 маркалы темірбетон тіреулердегі аралық тіректерді СК26.1-1.3</p> <p>(гидроокшаулағышы бар) маркалы темірбетон тіректеріндегі баспалдақтары бар (траверсалары бар, сым арқаны берік, боялған) ПБ 110-4 маркалы аралық тіректерге ауыстыру.</p> <p>ПБ 110 аралық тіректерін бөлшектеу үшін 2-топты</p>

Вид

	<p>топырақты экскаваторлармен үйіндіге қазу.</p> <p>Желілік арқауы мен оқшаулағыш аспалары бар АС-150 маркалы екі тізбекті ВЛ-110 кВ сымдарын бөлшектеу.</p> <p>ПБ-110-2 аралық тіректегі желілік арқауы бар ТК 9 жайқорғаныстық сымарқанды бөлшектеу.</p> <p>ПБ110-4 темір бетонды аралық тіректерді орнату (тіреудің төменгі бөлігін 3,3м биіктікке гидрооқшаулай отырып).</p> <p>Желілік арқауы мен оқшаулағыш аспалары бар АС 150 24 сымын көтеру және бекіту.</p> <p>Желілік арқауы бар ТК 9 жайқорғаныстық сымарқанды көтеру және ПБ-110-4 аралық тірекке Б-32 сымарқан ұстағышқа бекіту.</p>
Лоттың қосымша сипаттамасы:	<p>Шарт жасасу кезінде қауіпсіздік туралы келісімге қол қойылады (шарттың жобасына қоса беріледі), рұқсатты ресімдеу, нұсқаулықтар мен ережелердің талаптарын сақтау бөлігінде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өткізу және объектішілік режимдер; - қоршаған ортаны қорғау; - денсаулық сақтау және еңбек қауіпсіздігі; - энергетикалық қызмет.
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі)	1
Өлшем бірлік:	Жұмыс
Тауарлар жеткізілетін, жұмыстар орындалатын, қызметтер көрсетілетін орын:	Риддер қ., ПС УРП ҚС-тан ПС-46 дейінгі орналасу аумағы
Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтер көрсетілетін мерзім	Шартқа қол қойылғаннан кейін 3 (үш) ай ішінде
Сатып алынатын жұмыстардың сипаттамасы мен талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттары:	<p>1. Сатып алынатын жұмыстардың сипаттары мен қосымша талаптар техникалық сипаттізімнің ажырамас бөлігі болып табылатын № 1, № 2, № 3, № 4 қосымшаларда жазылған.</p> <p>2. Әлеуетті жеткізуші Тапсырыс берушінің техникалық сипаттізім талаптарына сәйкестігін растау үшін мынадай құжаттар беруі қажет.</p> <p>1) құрылыс-монтаж жұмыстарына лицензия;</p> <p>2) тапсырыс берушінің ақаулар тізімдемесін растау;</p>

8110

3) жұмыс құнының калькуляциясы (жергілікті сметалар, ресурстық сметалар, жергілікті сметалар бойынша бастапқы деректер, ағымдағы бағалар бойынша Мердігер жеткізетін материалдардың тізбесі. Материалдардың құнын растайтын құжаттар, келісім-шарт бағасының актісі, шартқа сәйкес жасалған. жұмыс құнын есептеудің ұсынылатын әдістемесі);

4) қызметкерлердің біліктілік куәліктері.

End

1.1 Біліктілік туралы мәліметтер

(әлеуетті жеткізуші жұмыстарды (қызметтерді) сатып алу кезінде толтырады)

1.1. Жеткізушінің атауы мен заңды мекенжайы:

Тіркелген жері: _____

Мекенжайы мен қызметінің негізгі орны: _____

лицензия № _____

1.2. Соңғы үш жыл ішіндегі бас жеткізуші/мердігер (қызмет көрсетуші) ретінде орындаған сипаты жағынан ұқсас жеткізулер, жұмыстар, қызметтер және т.б.

Тауарлардың, жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің) атауы	Клиенттің атауы

1.3. Ұсынымдар туралы мәліметтер. Ұсыным хаттарды, басқа заңды және жеке тұлғалардың пікірлерін тізімдеу, қоса беру

1.4. Ұйымның негізгі лауазымдарының біліктілігі мен жұмыс тәжірибесі (басшылар мен инженерлік-техникалық жұмыскерлер)

Лауазымы	ТАӨ	Жалпы жұмыс өтілі (жыл)	Ұйымдағы жұмыс өтілі (жыл)

1.5. Жұмысшы кәсіптердің біліктілік құрамы туралы ақпарат

т/б №	Кәсіп	ТАӨ	Осы ұйымда жұмыс істейді (тұрақты, уақытша)	Мамандық бойынша жұмыс өтілі (жыл)	Эл.техникалық қызметкерлер: ҚТҚ бойынша біліктілік куәлігінің №, 1000 В дейінгі және одан жоғары эл.қондырғыларға рұқсат тобы. Өзге де кәсіптер: куәлік №, білімді кезекті тексерудің күні.
1	2	3	4	5	6

1.6. Өндірістік база туралы ақпарат

№ п/п	Өндірістік базаның атауы, орналасқан мекенжайы	Өндірістік база ғимараттарының жалпы және пайдалы ауданы, м ² /м ²	Жылжымайтын мүлік және онымен мәмілелер жасау құқықтарын мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің №.	Жалға алуды мемлекеттік тіркеу (мүлікті жалға алу)
-------	--	--	---	--

2000

				туралы куәлік
1	2	3	4	5
1				

1.7. Техникалық база немесе негізгі машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды жұмылдыру мүмкіндігі туралы ақпарат.

т/б №	Атауы	Өлш. бірл.	Саны	Пайдалану мерзімі	Сипаты (түрі, маркасы, қуаттылығы, жүккөтергіштігі, ІТК, ТТК)
1	2	3	4	5	6
Жабдық, жарақтар, құрал-сайман, электрмонтаждау жұмстарына такелаж					
1					
2					
Автокөлік жабдығы (жүк көлігі, арнайы техника)					
1					
2					
Термотөзімді арнаулы киім, ЖҚҚ (қорғайтын каскалар, көзілдіріктер, қалқаншалар, ЖСЖ)					
1					
2					

Біліктілік туралы барлық мәліметтердің дәйектілігін және толықтығын растаймын.

(Қолтаңбасы)

(лауазымы, т.а.ә.)

Техникалық сипаттізімге 2-Қосымша

2.1 Кемістіктер тізімдемесі

Өскемен аумақтық электр тораптарының Отпачный ҚС-тан ЦРП-6 СКО ҚС-қа дейін 6 кВ Л-4 кәбіл желісін ағымдағы жөндеу

Реттік №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Саны	Ескертпе
1. ВЛ-6 екі тізбекті тіректен кВ				
1.1	ВЛ-дан кәбіл талшығын ажырату	дана	6	
	Кәбілді бөлшектеу АСБ (3х150)	м	28	
	Сымды бөлшектеу АС-70 (қос тізбекті желі бойынша 4 аралық)	м	1512	
	ВЛ -6 кВ бір тіректі екі тізбекті т/б тіреулерді бөлшектеу	дана	3	
	Қолданыстағы сымды монтаждау АС-70 (қос тізбекті желі бойынша 4 аралық)	м	1512	
	Қолданыстағы кәбілді монтаждау АСБ (3х150)	м	28	
	ВЛ-дан кәбіл талшығын жалғау	дана	6	
	Темірбетон тірек СВ-164-12	дана	3	
1.2	Бір тіректі т/б тіреулерді орнату	дана	2	2П10-1
		дана	1	2А10-1
	Темірбетон тірек СВ 164-12	дана	3	3.407.1-143.7.5
1.3	Аспалы арматура және болат конструкция	дана		
	траверса ТМ-19	дана	6	3.407.1-143.8.12
	траверса ТМ-20	дана	3	3.407.1-143.8.19

Вид

	қамыт Х-33	дана/кг	4	3.407.1-143.8.51
	қамыт Х-34	дана/кг	4	3.407.1-143.8.51
	қамыт Х-35	дана/кг	4	3.407.1-143.8.51
	Оқшаулағыш демеуші аспа:	дана	6	3.407.1-143.6.11
	- ПГН-2-6 түріндегі тұйық демеуші қысқыш	дана	6	
	- Оқшаулауыш ПС-70Д	дана	6	
	- У1-7-16 түріндегі құлақша	дана	6	
	Оқшаулағыш керме аспа:	дана	12	3.407.1-143.6.10
	- НБ-2-6 түріндегі бұрандалық керме қысқыш	дана	12	
	- Оқшаулауыш ПС-70Д	дана	12	
	- ПРТ-7-1 түріндегі аралық буын	дана	12	
	- У1-7-16 түріндегі құлақша	дана	12	
	Қысқыш ПА	дана	6	ГОСТ 4261-82
	Қысқыш ПС-3	дана	1	ГОСТ 4261-82
	Өткізгіш ЗП1 (1,5м)	мт	13,85	3.407.1-143.8.54
	Электродтар МР-4	кг	2	
1.4	Тартқыштарды орнату	дана	2	
	Бір шөмішті экскаваторлармен 0,5 м дейін топырақ қазу.	м³	7,2	
	Топырақты қайта көму	м³	7,0	
	АЦ-1 цилиндрлік анкер орнату	дана/т	2/0,6	3.407.1-143.7.7
	Тақта П-3и	дана/кг	1/110	3.407.1-143.7.6
	Тартқыш ОТ-4 (арқан)	дана/кг	2/128	3.407.1-143.8.46
	Тартпа ОТ-5 (тіреуге бекітпе)	дана/кг	1/20,1	3.407.1-143.8.47
	Бұран Б1	дана/кг	4/2,8	3.407.1-143.8.39
	Электродтар МР-4	кг	2	
1.5	Бөлшектенген тіректерді тиеу, түсіру	т	10,650	
	Бөлшектенген тіректерді шығару	км	3	

Ескертпе: Жөндеу жұмыстары 1,3 метр және одан да жоғары биіктікте қолданыстағы электр желілері шарттарында атқарылады.

Е.И.И.

2.2 Кемістіктер тізімдемесі
Электр берілісі мен диагностика желілері қызметінің ВЛ-110 кВ №471 және №472 ағымдағы жөндеу

Реттік №	Ақаулардың сипаты	Жұмыстардың атауы	Жұмыс көлемі		Қосалқы бөлшектер мен материалдар			
			Өлш. бірл.	Саны	Атауы	Түрі, маркасы	Өлш. бірл.	Саны
1	ПБ-110-2 маркалы аралық тіректердің темірбетон тіректерінде бетонның бұзылуы: №12,29,40,45 (тіректің темірбетон тіреулерінде ұзындығы 5 метрге дейін және ені 5 мм-ге дейін бойлық және көлденең жарықшақтар бар). №40 тіректе төменгі траверс майысқан.	ПБ-110-2 маркалы темірбетон тіреулердегі аралық тіректерді СК26.1-1.3 (гидрооқшаулағышы бар) маркалы темірбетон тіректеріндегі баспалдақтары бар (траверсалары бар, сым арқаны берік, боялған) ПБ 110-4 маркалы аралық тіректерге ауыстыру.	дана	4				
2		Желілік арқауы мен оқшаулағыш аспаптары бар АС-150 маркалы екі тізбекті ВЛ-110 кВ сымдарын бөлшектеу. (АС-150 маркалы сым, 11-ден 13-ке дейінгі өткіндердің ұзындығы - 240 метр, 27-ден 29-ға дейін - 240 метр, 39-дан 41-ге дейін - 240 метр, 44-тен 46-ға дейін - 240 метр).	м	8 өткін x 120 метр x 6 сым = 5,760 км				
		ПБ-110-2 аралық тіректегі желілік арқауы бар ТК 9 жайқорғаныстық сымарқанды бөлшектеу. (ТК-9 маркалы жайқорғаныстық сымарқанның бір өткіні 120 м 8 тірек өткіндерінің ұзындығы)	м	960				
		ПБ 110 аралық тіректерін бөлшектеу үшін 2-топты топырақты экскаваторлармен үйіндіге қазу.	м³	48				
3		ПБ 110-2 темірбетон аралық тіректерді автокранмен бөлшектеу (жүккөтергіштігі 25 тонна).	дана	4		ПБ-110-2	м³	10

8/10

4	Жүккөтергіштігі 25 тонна өткізгіштігі жоғары автокранмен ПБ 110–2 темірбетон аралық тіректерді құрастыру. (баспалдақтары, металл бұйымдары бар, боялған).	дана	4	Тірек м/к (боялға н, баспалд ақтары бар)	ПБ110-4, баспалдақ тары бар	т	28,6 (мета л құры лмал ары бар)
		дана	16	Траверс а	Б4	т	0,656
		дана	8	Траверс а	Б2	т	0,880
		дана	4	Сымарқ ан ұстағы ш	Б32	т	0,028
5	Т/б тіректерге сымарқан ұстағыштарды орнату.	м³	4				
		м³	12				
6	Шұңқыр қазғышпен 3,3 метр тереңдікке қазаншұңқыр бұрғылау.						
7	Беларка орнату үшін экскаватормен ор қазу.						
8	Жүккөтергіштігі 25 тонна өткізгіштігі жоғары автокранмен дайын қазаншұңқырларға ПБ110-4 темірбетон аралық тіректерін орнату (тіректің төменгі бөлігін 3,3м биіктікке гидрооқшаулаумен).	дана	4	т/б тірек, гидрооқ шаулау мен	СК26.1-1.3 сульфат төзімді цементтен	м³	10
		дана	8	т/б беларка , гидрооқ шаулау мен	АР-5 сульфат төзімді цементтен	м³	1,6
9	Жарты қамытты орнату.	дана	8	жарты қамыт	КР-5	т	0,11
10	Қазаншұңқырды 2-топты топырақпен көму.	м³	60				
	2-топты топырақты пневматикалық таптағыштармен тығыздау.	м³	12				

БСБ

11	Қазаншұңқырды көмеуден кейін қалған 2-топты топырақпен тірек маңындағы аланды механикаландырылған тәсілмен тегістеу.	м ²	40				
12	Желілік арқауы мен оқшаулағыш аспаптары бар АС 150 24 сымын ПБ-110-4 аралық тірегіне көтеру және бекіту.	дана	24	Сымды бекіту торабы	КТП-12	дана	24
13	Желілік арқауы бар ТК 9 жайқорғаныстық сымарқанды көтеру және ПБ-110-4 аралық тірекке Б-32 сымарқан ұстағышқа бекіту.	дана	4	Жайқорғаныстық сымарқанды бекіту торабы.	КТП-12	дана	4
14	Тірек жерге тұйықтау контурын орналастыру үшін экскаваторлармен 2-топты топырақты қазу.	м ³	12				
15	Орларда Ø 16 мм болағ шеңберден сәуленің 10 м дейін ұзындық кезінде сәулені жерге тұйықтау құрылғысы.	м	40		Шеңбер Ø 16 мм	т	0,12
16	Орларды 2-топты топырақпен көму.	м ³	12				
17	2-топты топырақты пневматикалық таптағыштармен тығыздау.	м ³	12				
18	ПБ-110-2 бөлшектелген темірбетон тіреулерді кәдеге жарату	м ³	24				
19	АР-5 бөлшектелген беларқаларды кәдеге жарату (8 дана)	м ³	1,6				
20	Бөлшектелген т/бетон бұйымдар мен м/қ тіректерді автокранмен тиеу, түсіру.	т	24				
21	Бөлшектелген т/бетон бұйымдар мен м/қ тіректерді пикеттерден қоймалау орнына дейін 15 км қашықтыққа автомобиль жолдарымен тасымалдау.	т	24				

Ескертпе:

1. Жұмыстар ВЛ 110 кВ күзетілетін аймақта орындалады
2. Металл құрылманың жабын түрі - мырышталған.

Б.С.С.

3.1 Жұмыс құнын есептеудің ұсынылатын әдістемесі

«Казцинк-Энерго» ЖШС-да шарттық бағаны есептеудің мынадай әдістемесі қабылданған:

жұмыстың әрбір түрі бойынша еңбек шығындары көрсетіліп жергілікті смета, ресурстық сметалық есеп, мердігерді ағымдағы бағамен жеткізетін материалдарының тізімдемесі, материалдардың құнын растайтын құжаттар (прайс – парақтары 2-ден кем емес) жасалады;

есептеу үшін сметада тек негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары алынады (адам / сағат);

сметалық еңбек шығындарын жұмыс уақытының орташа айлық балансына бөлу арқылы айлық еңбек шығындары (адам/ай) есептеледі - 164 сағат;

жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу шығындары адам/аймен алынған құрылыс-монтаж жұмыстарының еңбексыйымдылығын жинақтаушы зейнетақы қорына аударымдар (10%) ескеріліп орташа айлық жалақы мөлшеріне көбейту арқылы есептеледі - 183 054 теңге.

Құрылыс машиналарын (топырақ пен құрылыс қоқыстарын тасымалдаумен айналысатын машиналарды қоса алғанда) пайдалануға арналған шығындар қажетті машиналар мен механизмдердің нормативтік қажеттілігіне (маш-сағатта) және жұмыс жүргізу жағдайлары ескеріліп, 1 маш-сағаттың ағымдағы бағасына (механизаторлардың жалақысын ескеретін) сүйене отырып айқындалады.

Құрылыс машиналары мен механизмдеріне қажеттілік ресурстық сметалардан жинақталады және НҚ бөлімінің талаптары ескеріліп қабылданады.

Машиналар мен механизмдердің 1 машина/сағатының ағымдағы есептік бағасы Құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдалануға ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалар жинағынан ҚР МПБЖ 8.04-11-2017 қабылданады.

Үстеме шығыстар негізгі жұмысшылардың еңбегіне төленетін қаражат мөлшеріне проценттік қатынаспен анықталады: - 106,5 %;

Пайдалылық жұмысшылардың жалақысы ММП құны мен үстеме шығындар сомасына проценттік қатынасымен анықталады - 10 %;

Мердігер жеткізетін материалдар мен жабдықтардың құны қолданыстағы, дилерлер мен дайындаушы заводтардың өкілдерімен жеткізілім келісімшарттары, өңірлердегі нарықтық бағалар негізінде айқындалады және «Казцинк» ЖШС-ның тиісті қызметтерінің келісімі алынады.

Мердігер жеткізіліміндегі импорттық өндіріс материалдары мен жабдықтарға тауардың шығу тегі туралы сертификаттар, кедендік декларациялардың көшірмелері, шот-фактуралар түріндегі растау қажет.

Мердігердің жеткізіліміндегі өз өндірісінің материалдары, бұйымдары мен жабдығының құны құрылыс алаңына дейін жеткізу шартымен, көлік-дайындау және қойма шығыстары ескеріліп айқындалуға тиіс:

- өз өндірісіндегі материалдар мен бұйымдардың құнынан:
 - Өскемен қ. бойынша – 2,5 %;
 - Зырян, Риддер қалалары бойынша – 3,0 %;
 - өзге елді мекендер бойынша – 3,0 %.
- Жабдық құнынан 2,0 % мөлшерінде.

Жұмыстарды қала сыртындағы объектілерде орындау кезінде іссапар шығыстарында:

- тәуліктік – 1 АЕК;
- тұру ескерілсін:
 - Өскемен қаласында – 2 АЕК;
 - ШҚО-ның басқа елді мекендерінде – 1 АЕК;

Жұмыскерлердің жұмыс жүргізілетін жерге жол жүруі – жол жүрудің нақты құны (қалааралық көліктегі билеттер немесе мердігердің өз көлігін пайдалануға байланысты шығыстар)

Шарттық баға тізімдемесін келесі нысанда ұсынылсын
(есептік деректер шартты түрде алынған)

1-кесте

N п/п	Ресурс атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Бағасы	
				бірлік	жалпы
1	2	3	4	5	6

Э.И.И.

	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағат	100		
	Жұмысшылардың еңбек шығындары (164)	адам-ай	0,610		
1	Негізгі жұмысшылардың жалақысы	теңге	0,610	183 054	111 662
2	Машиналар мен механизмдердің жұмысы	теңге			10 500
3	Үстеме шығындар 106,5%	теңге			118 920
4	Жоспарланған үнемдеу 10%	теңге			24 108
	Ағымдағы баға бойынша материалдар саны	теңге			35 000
	ТЗР 2,5-3%	теңге			1 050
5	ЖАЛПЫ материалдар:	теңге			36 050
6	Іссапар шығындары (есептелген)	теңге			0
	Жүктеу, тасымалдау				2 000
	БАҒАЛАУ БОЙЫНША БАРЛЫҒЫ:	теңге			303 240

Қолы _____
М.О. (заңды тұлғалар үшін)
Лауазымы _____

(ТАӨ)

Техникалық сипаттізгімге 4-Қосымша

4.1 Жұмысқа қабылдау туралы ақпарат:

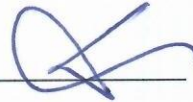
1. Шартқа қол қою кезінде әлеуетті жеткізуші Тапсырыс берушінің стандарттарына сәйкес келмейтін, оның ішінде сыбайлас жемқорлық әрекеттерінде, қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруда (жылыстатуда), терроризмді және басқа да қылмыстарды қаржыландыруда, сондай-ақ халықаралық санкциялар қолданыста болған адамдармен ынтымақтастығы тұрғысынан тексеруден өту үшін құжаттар ұсыну.
2. Қауіпсіздік туралы келісімге қол қою, Тапсырыс берушінің объектілерінде қызмет көрсеткен кезде ҚР-да қолданыстағы нормативтік және заңнамалық талаптарды, сондай-ақ осы Қауіпсіздік туралы келісімде баяндалған ережелер мен талаптарды сақтау.
3. Тұтынушының электрондық еңбек қауіпсіздігі жүйесінде тіркелу.
4. «Казцинк» ЖШС ҚОЖБ аумақтық бөлімдерінде «Қауіпсіз еңбек» бағдарламасының мамандыққа тән және орындалатын жұмыстарды жүргізуге қажетті курстар бойынша өлім қаупі хаттамаларына (ӨҚХ) күндізгі оқытудан өту мердігер ұйымдардың қызметкерлеріне (жұмысшы, шебер, прораб, учаске бастығы, ЕҚ және ҚТ жөніндегі инженер және т. б. қажет болғанда бас инженер немесе басшы) де қатысты.
5. Өндірістік қызметкерлердің арнаулы киіммен, ЖҚҚ, ЖСЖ қамтамасыз етілуін растау.

4.2 Жұмысты орындау кестесі

<u>Т/б №</u>	<u>Жұмысты атауы</u>	<u>Жұмысты орындау мерзімі</u>
1	Дайындық жұмыстары, оның ішінде:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күн
1.1	Тұтынушының электрондық еңбек қауіпсіздігі жүйесінде тіркелу	
1.2	Жұмыстарды ұйымдастыру жобасын (ЖҰЖ) әзірлеп, келісім алу	
1.3	«Казцинк» ЖШС қызметкерлерді оқыту және кемелдеу корпоративтік орталығында «Қауіпсіз еңбек» бағдарламасының курстары бойынша өлім қаупі хаттамаларына (ӨҚХ) күндізгі оқыту	
1.4	Объект аумағына кіруге рұқсаттамаларды, қажетті хаттарды ресімдеу	

В.И.И.

1.5	Жұмысты орындауға рұқсат алуға қажетті құжаттардың пакетін беру	
2	Тауарлар мен материалдарды сатып алу, жұмыс орнына жеткізу	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күн
3	Жұмысты орындау, оның ішінде:	Жылғы шартқа қол қойылғаннан кейін 3 (үш) ай ішінде
3.1	Жөндеу-құрылыс жұмыстары	соның ішінде, шарт жасалған сәттен бастап 5 күн ішінде жұмыс түрлері, орындау мерзімдері, жұмыскерлер саны көрсетіліп, жұмыстардың түбегейлі кестесі әзірленеді.
3.2	Құрылыс қоқыстарын шығару	қажеттілігіне қарай жұмысты орындаудың бүкіл мерзімінде

Конкурстық комиссияның төрайымы Долженко В.В.  «19» мамыр 2025 ж.



Утверждаю:

Начальник службы линий электропередачи и
диагностики субъекта естественной монополии
ТОО «Казцинк-Энерго»

В.А. Шварев

Техническая спецификация закупаемых работ

1) Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Текущий ремонт линий электропередач
Номер лота:	1
Наименование лота:	Текущий ремонт ВЛ-6 кВ Л-20,49 с частичной заменой опор Риддерских территориальных электрических сетей
Описание лота:	<p>Демонтаж и монтаж существующего кабеля АСБ (3х150).</p> <p>Демонтаж провода АС-70 (4 пролета по 63 мт двухцепной линии).</p> <p>Демонтаж одностоечных двухцепных ж/б опор ВЛ-6 кВ.</p> <p>Монтаж существующего провода АС-70 (4 пролета по 63 м двухцепной линии).</p> <p>Установка одностоечных железобетонных стоек СВ 164-12, подвесной арматуры и стальные конструкции, установка оттяжек.</p> <p>Погрузка, разгрузка, вывоз демонтированных стоек.</p>
Дополнительное описание лота:	<p>Работы выполняются на территории действующего промышленного предприятия, при заключении договора подписывается соглашение о безопасности (прилагается к проекту договора), с оформлением допуска, соблюдением требований инструкций и положений в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пропускного и внутриобъектового режимов; - охраны окружающей среды; - охраны здоровья и безопасности труда; - энергетической деятельности.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Риддер, Риддерские территориальные

Э.И.И.

	электрические сети ТОО «Казцинк-Энерго», территория Риддерского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	В течение 3 (трех) месяцев после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	<p>1. Характеристики закупаемых работ и дополнительные требования размещены в Приложениях №1, №2, №3, №4 являющихся неотъемлемой частью к технической спецификации.</p> <p>2. Для подтверждения соответствия потенциального поставщика требованиям технической спецификации заказчика необходимо предоставить следующие документы:</p> <p>1) лицензия на строительно-монтажные работы;</p> <p>2) подтверждение дефектной ведомости заказчика;</p> <p>3) расчет стоимости работ (локальные сметы, ресурсные сметы, исходные данные к локальным сметам, ведомость материалов поставки Подрядчика в текущих ценах. Документы, подтверждающие стоимость материалов, ведомость договорной цены, выполненные в соответствии с рекомендуемой методикой расчета стоимости работ);</p> <p>4) квалификационные удостоверения сотрудников.</p>

2)

Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Текущий ремонт линий электропередач
Номер лота:	2
Наименование лота:	Текущий ремонт ВЛ-110 кВ №471 и №472 службы линий электропередачи и диагностики
Описание лота:	Замена промежуточных опор на железобетонных стойках марки ПБ-110-2 на промежуточные опоры марки ПБ110-4 с лестницами (с траверсами, с тросостойкой, окрашенные) на железобетонных стойках марки СК26.1-1.3 (с гидроизоляцией). Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами для

2000

	<p>демонтажа промежуточной опоры ПБ 110.</p> <p>Демонтаж проводов двухцепной ВЛ-110 кВ, марки АС-150 с линейной арматурой и изолирующими подвесками.</p> <p>Демонтаж грозозащитного троса ТК 9 с линейной арматурой на промежуточной опоре ПБ-110-2.</p> <p>Установка железобетонных промежуточных опор ПБ110-4 (с гидроизоляцией нижней части стойки на высоту 3,3м).</p> <p>Подъем и закрепление 24-х проводов АС 150 с линейной арматурой и изолирующими подвесками.</p> <p>Подъем и закрепление грозозащитного троса ТК 9 с линейной арматурой к тросодержателю Б-32 на промежуточной опоре ПБ-110-4.</p>
Дополнительное описание лота:	<p>При заключении договора подписывается соглашение о безопасности (прилагается к проекту договора), с оформлением допуска, соблюдением требований инструкций и положений в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пропускного и внутриобъектового режимов; - охраны окружающей среды; - охраны здоровья и безопасности труда; - энергетической деятельности.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Риддер, территория расположение от ПС УРП до ПС-46.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	В течение 3 (трех) месяцев после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	<p>1. Характеристики закупаемых работ и дополнительные требования размещены в Приложениях №1, №2, №3, №4 являющихся неотъемлемой частью к технической спецификации.</p> <p>2. Для подтверждения соответствия потенциального поставщика требованиям технической спецификации заказчика необходимо</p>

гмб

предоставить следующие документы:

1) лицензия на строительномонтажные работы;

2) подтверждение дефектной ведомости заказчика;

3) расчет стоимости работ (локальные сметы, ресурсные сметы, исходные данные к локальным сметам, ведомость материалов поставки

Подрядчика в текущих ценах.

Документы, подтверждающие стоимость материалов, ведомость договорной цены, выполненные в соответствии с рекомендуемой методикой расчета стоимости работ);

4) квалификационные удостоверения сотрудников.

Евгений

1.1 Сведения о квалификации

(заполняется потенциальным поставщиком при закупках работ (услуг))

1.1. Наименование и юридический адрес поставщика

Место регистрации: _____

Адрес и основание место деятельности: № лицензии _____ на _____

1.2. Аналогичные по характеру поставки, работу услуги и т.д. выполнение в качестве генерального поставщика/подрядчика (оказание услуги) в течение последних трех лет.

Наименование товаров, работ (услуг)	Наименование клиента

1.3. Сведения о рекомендациях. Перечислить и приложить рекомендательные письма, Отзывы других юридических и физических лиц.

1.4. Квалификация и опыт работников ключевых должностей организации (руководители и инженерно-технические работники).

Должность	Ф.И.О.	Общий стаж работы (лет)	Рабочий стаж в организации (лет)

1.5. Информация о квалификационном составе рабочих профессий.

№ п/п	Профессия	Ф.И.О.	Работает в данной организации (постоянно, временно)	Стаж работы по специальности (лет)	Эл.технический персонал: № квалификационного удостоверения по ПТБ, группа допуска в эл. установках до и выше 1000В; Прочие профессии: № удостоверения, дата очередной проверки знаний.
1	2	3	4	5	6

1.6. Информация о производственной базе

№ п/п	Наименование производственной базы, адрес местонахождения	Общая и полезная площади зданий производственной базы, м ² /м ²	№ свидетельства о государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.	Свидетельство о государственной регистрации аренды (имущественного найма)

Лид

1	2	3	4	5
1				

1.7. Информация о технической базе или возможности привлечения основных машин, механизмов, оборудования.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Срок эксплуатации	Характеристика (тип, марка, мощность, грузоподъемность, ЧТО, ПТО)
1	2	3	4	5	6
Оборудование, оснастка, инструмент, такелаж для электромонтажных работ					
1					
2					
Автотранспортное оборудование (грузовые, спецтехника)					
1					
2					
Термостойкая спецодежда, СИЗ (защитные каски, очки, щитки, ИСС)					
1					
2					

Достоверность и полноту сведений о квалификации подтверждаю (руководитель организации потенциального поставщика или его заместитель).

(Подпись)

(Должность, ф.и.о)

Приложение №2 к технической спецификации

2.1 Ведомость дефектов

Текущий ремонт ВЛ-6 кВ Л-20,49 с частичной заменой опор Риддерских территориальных электрических сетей

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Примечание
ВЛ - 6 кВ из двухцепных опор				
1.1	Отсоединение кабельных жил от ВЛ	шт	6	
	Демонтаж кабеля АСБ (3х150)	м	28	
	Демонтаж провода АС-70 (4 пролета по 63 мт двухцепной линии)	м	1512	
	Демонтаж одностоечных двухцепных ж/б опор ВЛ-6 кВ	шт	3	
	Монтаж существующего провода АС-70 (4 пролета по 63 мт двухцепной линии)	м	1512	
	Монтаж существующего кабеля АСБ (3х150)	м	28	
	Подсоединение кабельных жил от ВЛ	шт	6	
	железобетонная стойка СВ-164-12	шт	3	
1.2	Установка одностоечных ж/б опор	шт	2	2П10-1
		шт	1	2А10-1
	железобетонная стойка СВ 164-12	шт	3	3.407.1-143.7.5
1.3	Подвесная арматура и стальные конструкции			
	траверса ТМ-19	шт	6	3.407.1-143.8.12
	траверса ТМ-20	шт	3	3.407.1-143.8.19
	хомут Х-33	шт/кг	4	3.407.1-143.8.51
	хомут Х-34	шт/кг	4	3.407.1-143.8.51

Евгений

	хомут Х-35	шт/кг	4	3.407.1-143.8.51
	Подвеска поддерживающая изолирующая:	шт	6	3.407.1-143.6.11
	-Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт	6	
	-Изолятор ПС-70Д	шт	6	
	-Ушко типа У1-7-16	шт	6	
	Подвеска натяжная изолирующая:	шт	12	3.407.1-143.6.10
	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт	12	
	-Изолятор ПС-70Д	шт	12	
	-Звено промежуточное типа ПРТ-7-1	шт	12	
	-Ушко типа У1-7-16	шт	12	
	Зажим ПА	шт	6	ГОСТ 4261-82
	Зажим ПС-3	шт	1	ГОСТ 4261-82
	Проводник ЗП1 (1,5м)	мг	13,85	3.407.1-143.8.54
	Электроды МР-4	кг	2	
1.4	Установка оттяжек	шт	2	
	разработка грунта одноковшовыми экскаваторами до 0,5 м.	м³	7,2	
	Обратная засыпка грунта	м³	7,0	
	установка анкера цилиндрический АЦ-1	шт/т	2/0,6	3.407.1-143.7.7
	Плита П-3и	шт/кг	1/110	3.407.1-143.7.6
	оттяжка ОТ-4 (канат)	шт/кг	2/128	3.407.1-143.8.46
	Стяжка ОТ-5 (крепление к опоре)	шт/кг	1/20,1	3.407.1-143.8.47
	Болт Б1	шт/кг	4/2,8	3.407.1-143.8.39
	электроды МР-4	кг	2	
1.5	Погрузка, разгрузка демонтированных стоек	т	10,650	
	Вывоз демонтированных стоек	км	3	

Примечание: Ремонтные работы выполняются в условиях действующих электрических сетей, на высоте 1,3 метра и выше.

ЭММ

2.2 Ведомость дефектов
Текущий ремонт ВЛ-110 кВ №471 и №472 службы линий электропередачи и диагностики

№ п/п	Описание дефектов	Наименование работ	Объём работ		Запасные части и материалы			
			Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Разрушение бетона на железобетонных стойках марки ПБ-110-2 промежуточных опор: №12,29,40,45 (на железобетонных стойках опоры имеются продольные и поперечные трещины длиной до 5 метров и более и шириной до 5 мм). На опоре №40 погнута нижняя траверса.	Замена промежуточных опор на железобетонных стойках марки ПБ-110-2 на промежуточные опоры марки ПБ110-4 с лестницами (с траверсами, с тросостойкой, с лестницами, окрашенными на железобетонных стойках марки СК26.1-1.3 (с гидроизоляцией), в том числе:	шт	4				
2		Демонтаж проводов двухцепной ВЛ-110 кВ, марки АС-150 с линейной арматурой и изолирующими подвесками. (провод марки АС-150, длина пролётов с 1 по 13- 240 метров, с 27 по 29- 240 метров, с 39 по 41 -240 метров, с 44 по 46 -240 метров).	м	8 пролетов х 120 метров х 6 проводов=5,760 км				
		Демонтаж грозозащитного троса ТК 9 с линейной арматурой на промежуточной опоре ПБ-110-2. (120 м один пролет грозозащитного троса марки ТК-9 длина 8 пролётов опор)	м	960				
		Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами для демонтажа промежуточной опоры ПБ 110.	м³	48				
3		Демонтаж железобетонных промежуточных опор ПБ 110-2 автокраном. (грузоподъемностью 25 тонн).	шт	4		ПБ-110-2	м³	10
4		Сборка железобетонных промежуточных опор ПБ110-4 автокраном с высокой проходимостью грузоподъемностью 25 тонн. (окрашенные с лестницами, с метизами).	шт	4	м/к опор (окрашенные, с лестницами)	ПБ110-4, с лестницами	т	28,6 (с металла конструкций укладками)
5		Установка траверс на ж/б опоры марки ПБ110-4 с лестницами.	шт	16	Траверса	Б4	т	0,656

В.С.С.

	Установка траверс на ж/б опоры марки ПБ110-4 с лестницами.	шт	8	Траверса	Б2	т	0,880
	Установка тросодержателя на ж/б опоры.	шт	4	Тросодержатель	Б32	т	0,028
6	Бурение котлована с помощью Ямобура на глубину 3,3 метра.	м³	4				
	Разработка траншей под установку ригелей с помощью экскаватора.	м³	12				
7	Установка железобетонных промежуточных опор ПБ110-4 (с гидроизоляцией нижней части стойки на высоту 3,3м) в готовый котлован автокраном с высокой проходимостью грузоподъемностью 25 тонн.	шт	4	ж/б стойка, с гидроизоляцией	СК26.1-1.3 из сульфатостойкого цемента	м³	10
8	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей марки АР-5 (с гидроизоляцией) на опоры ПБ-110-4 автокраном с высокой проходимостью грузоподъемностью 25 тонн.	шт	8	ж/б ригель, с гидроизоляцией	АР-5 из сульфатостойкого цемента	м³	1,6
9	Установка полухомута	шт	8	полухому т	КР-5	т	0,11
	Засыпка экскаватором котлована грунтом 2 группы.	м³	60				
10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками.	м³	12				
11	Планировка площадей вокруг опор оставшегося после засыпки котлована грунта 2 группы механизированным способом.	м²	40				
12	Подъем и закрепление 24-х проводов АС 150 с линейной арматурой и изолирующими подвесками на промежуточную опору ПБ110-4.	шт	24	Узел крепления провода	КТП-12	шт	24

8/10/20

13	Подъем и закрепление грозозащитного троса ТК 9 с линейной арматурой к тросодержателю Б-32 на промежуточной опоре ПБ-110-4.					шт	4	Узел крепления грозозащитного троса.	КТП-12	шт	4
14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами для устройства контура заземления опор.					м³	12				
15	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м из стального круга Ø 16 мм в траншеях.					м	40		Круг Ø 16 мм	т	0,12
16	Засыпка бульдозерами траншей грунтом 2 группы.					м³	12				
17	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками.					м³	12				
18	Утилизация демонтированных железобетонных стоек ПБ-110-2					м³	24				
19	Утилизация демонтированных ригелей АР-5 (8 шт)					м³	1,6				
20	Погрузка, разгрузка автокраном демонтированных ж/бетонных изделий и м/к опор.					т	24				
21	Транспортировка демонтированных ж/бетонных изделий и м/к опор от пикетов до места складирования на расстоянии 15 км по автомобильным дорогам.					т	24				

Примечание:

1. Работы выполняются в охранной зоне ВЛ 110 кВ
2. Вид покрытия металлоконструкций-оцинкованное.



3.1 Рекомендуемая методика расчета стоимости работ

В ТОО «Казцинк-Энерго» принята следующая методика расчета договорной цены:

составляется локальная смета с отображением трудозатрат по каждому виду работ, ресурсный сметный расчет, ведомость материалов поставки Подрядчика в текущих ценах, документы, подтверждающие стоимость материалов (прайс – листы не менее 2-х);

для расчета из сметы берутся только трудозатраты основных рабочих (чел/час);

рассчитываются месячные трудозатраты (чел/мес) путем деления сметных трудозатрат на среднемесячный баланс рабочего времени - 164 часа;

затраты на оплату труда рабочих рассчитываются путем перемножения трудоемкости строительно-монтажных работ в чел/мес. на размер усредненной месячной заработной платы с учетом отчислений в пенсионный накопительный фонд (10%): - 183 054 тенге.

Затраты на эксплуатацию строительных машин (включая машины, занятые на перевозке грунта и строительного мусора) определяются исходя из нормативной потребности необходимых машин и механизмов (в маш-час) и текущей цены 1 маш-час (учитывающей зарплату механизаторов), с учетом условий производства работ.

Потребность в строительных машинах и механизмах суммируется по ресурсным сметам и принимается с учетом требований раздела ОС.

Текущие расчетные цены 1 маш/часа машин и механизмов принимаются из Сборника сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017.

Накладные расходы определяются процентным отношением к величине средств на оплату труда основных рабочих: -106,5 %,

Рентабельность определяется процентным отношением к сумме затрат на оплату труда рабочих, стоимости ЭММ и накладных расходов –10 %,

Стоимость материалов и оборудования поставки Подрядчика определяется на основании действующих контрактов поставок, дилеров и представителей заводов изготовителей, рыночных цен по регионам и согласовывается соответствующими службами ТОО «Казцинк».

Материалы и оборудование импортного производства поставки Подрядчика необходимо подтверждать сертификатами о происхождении товара, копиями таможенных деклараций, счетами-фактурами.

Стоимость материалов, изделий собственного производства и оборудования поставки Подрядчика должна быть определена на условиях поставки до строительной площадки, с учетом транспортно-заготовительных и складских расходов, принимаемых:

- от стоимости материалов и изделий собственного производства в размере:
 - по г. Усть-Каменогорску - 2,5 %;
 - по г. г. Зыряновску, Риддеру - 3,0 %;
 - по прочим населенным пунктам - 3,0 %.
- от стоимости оборудования в размере 2,0 %.

При выполнении работ на **иногогородних** объектах, в командировочных расходах учесть:

- суточные – 1 МРП;
- проживание:
 - в г. Усть-Каменогорске – 2 МРП;
 - в других населенных пунктах ВКО – 1 МРП;

Проезд работников к месту производства работ - фактическую стоимость проезда (билеты на междугороднем транспорте или расходы, связанные с эксплуатацией собственного транспорта Подрядчика).

Ведомость договорной цены представить в следующей форме:

(расчетные данные приняты условно)

Таблица 1

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость	
				единицы	общая
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда рабочих	чел-час	100		
	Затраты труда рабочих (чел-час/164)	чел-мес	0,610		

Зинд

1	Зарплата основных рабочих	тенге	0,610	183 054	111 662
2	Эксплуатация машин и механизмов	тенге			10 500
3	Накладные расходы 106,5%:	тенге			118 920
4	Плановые накопления 10%:	тенге			24 108
	Сумма материалов в текущих ценах	тенге			35 000
	ТЗР 2,5-3%	тенге			1 050
5	ВСЕГО материалов:	тенге			36 050
6	Командировочные расходы (1 МРП-суточные, 1 МРП-проживание)	тенге			0
	Погрузка, перевозка				2 000
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			303 240

Подпись _____

М.П. (для юридических лиц)

Должность _____ (Ф.И.О.)

Приложение №4 к технической спецификации

4.1 Информация о допуске к выполнению работ:

1. При подписании договора потенциальному поставщику необходимо предоставить документы для прохождения проверки на предмет сотрудничества потенциального поставщика с лицами, не соответствующими стандартам Заказчика, в том числе уличенных в коррупционных действиях, в легализации (отмывании) доходов, полученных преступным путем, финансировании терроризма и прочих преступлениях, а также находящихся под действием международных санкций.
2. Подписать Соглашение о безопасности, при оказании услуг (*выполнении работ*) на объектах Заказчика соблюдать действующие в РК нормативные и законодательные требования, а также правила и требования, изложенные в настоящем Соглашении о безопасности.
3. Пройти регистрацию в электронной системе обеспечения безопасности работ Заказчика.
4. Пройти очное обучение протоколам смертельных опасностей (ПСО) по курсам программы «БЕЗОПАСНЫЙ ТРУД» характерным для профессии и необходимым для производства выполняемой работы в территориальных отделах УОиРП ТОО «Казцинк», распространяется на персонал подрядных организаций (рабочий, мастер, прораб, начальник участка, инженер по ОТ и ТБ и т.д., при необходимости главный инженер или руководитель).
5. Иметь в наличии у персонала Подрядчика специальную термостойкую одежду, СИЗ, ИСС.

4.2 График производства работ (оказания услуг)

№ п/п	Наименование работ (услуг)	Срок выполнения работ (оказания услуг)
1	Подготовительные работы, в том числе:	В течение 30 дней с даты подписания договора
1.1	Регистрация в электронной системе обеспечения безопасности работ Заказчика	
1.2	Подготовка, согласование Проекта организации работ (ПОР)	
1.3	Очное обучение протоколам смертельных опасностей (ПСО) по курсам программы «БЕЗОПАСНЫЙ ТРУД» в корпоративном центре обучения и развития персонала ТОО «Казцинк»	
1.4	Оформление пропусков, необходимых писем для допуска на территорию объекта	
1.5	Предоставление пакета документов для допуска к выполнению работ	
2	Приобретение ТМЦ, доставка на место производства работ	В течение 30 дней с даты подписания договора

Вид

3	Выполнение работ, в том числе:	В течение 3 (трех) месяцев с даты подписания договора
3.1	Ремонтно-строительные работы	в том числе, в течение 5 дней с даты подписания договора разрабатывается детальный График производства работ с указанием видов работ, сроков выполнения, количества работников
3.2	Вывоз строительного мусора	в течение всего периода выполнения работ по мере необходимости

Примечание: Срок выполнения работ по графику может корректироваться в зависимости от возможности производства отключения действующего электротехнического оборудования и прочих технических факторов.

Председатель конкурсной комиссии Долженко В.В.



«19» мая 2025 г.

