

Бекітемін:

«Казцинк-Энерго» ЖШС табиғи монополия субъектісінің
электр желілері және диагностика қызметінің бастығы

В. А. Шварев

Сатып алынатын жұмыстардың техникалық сипаттамасы

1)

Сатып алулар (конкурс) атауы (Тізбеде көрсетілген тауарларды, жұмыстарды, қызметтерді сатып алулар атауына сәйкес тауарларды, жұмыстарды, қызметтерді сатып алулар атауы):	Жобалау-іздігіру жұмыстары
Лот нөмірі:	1
Лот атауы:	Белкино РТЭС, Отпаечная ӨКТЭС, КПП-2 ӨКТЭС қосалқы станцияларында өрт дабылдары мен өрт сөндіру жүйелерін орнату бойынша жобалау-іздігіру жұмыстары
Лот сипаттамасы:	<p>Риддер электр желілерінің 35/6 Белкино қосалқы станциясында өрт дабылы және өрт сөндіру жүйесін орнату жұмыс жобасында 35/6 Белкино қосалқы станциясының Т-3 және Т-4 трансформаторларының кабиналарында өрт дабылы және ұнтақ түріндегі автоматты өрт сөндіру жүйелерін орнату қарастырылған.</p> <p>ПС 110/6 № 1 радиосигнал арқылы өрт дабылы жүйелерін іске қосу туралы сигналдарды беруді қамтамасыз ету.</p> <p>ӨКТЭС «Отпаечная» қосалқы станциясында өрт дабылы жүйесін орнатудың жұмыс жобасында қосалқы электрмен жабдықтау және қосалқы станцияның үй-жайларын эвакуациялық жарықтандыру арқылы өрт дабылы жүйесін орнату қарастырылған.</p> <p>ГПП-4 ӨКТЭС қосалқы станциясында технологиялық желі арқылы бақылау жүйесіне өрт дабылы жүйелерін қосу туралы сигналдарды беруді қамтамасыз ету.</p> <p>КПП-2 ӨКТЭС қосалқы станциясында өрт дабылы мен өрт сөндіру жүйесін орнатудың жұмыс жобасы КПП-2 қосалқы станциясының үй-жайларын резервтік электрмен жабдықтау және эвакуациялау жарықтандыруы бар, объектідегі өрт дабылының басқару пультінен басқару мүмкіндігі бар өрт дабылы мен өрт сөндіру жүйесін орнатуды және ГПП-4 ӨКТЭС бақылау жүйесі арқылы бақылауды қамтамасыз етеді.</p> <p>Қабылдау құрылғыларын орнату Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалары мен ережелеріне сәйкес диспетчерлік пунктке жеке арнаны қайталай отырып, жұмыс істейтін</p>

88888

	<p>персоналдың тәулік бойы болуымен қамтамасыз етілуге тиіс.</p> <p>Республикасының қолданыстағы нормалары мен ережелеріне сәйкес диспетчерлік пунктке жеке арнаны қайталай отырып, жұмыс істейтін персоналдың тәулік бойы болуымен қамтамасыз етілуге тиіс.</p> <p>Жобалауды бастамас бұрын, 35/6 Белкино қосалқы станциясының, Отпаечная қосалқы станциясының және КПП-1 қосалқы станциясының үй-жайларын жобалық алдын ала зерттеуді қамтамасыз етіңіз.</p> <p>Жұмыс жобасының құрамы ҚР ҚН 1.02-03-2022 «Құрылыстың жобалық құжаттамасын әзірлеу, келісу, бекіту және құрастыру тәртібі» талаптарына сәйкес қабылданады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс жобасының төлқұжаты; - түсіндірме жазба; - жобаланған жабдықты және қолданылатын электр материалдарын таңдау бойынша есептеулер; - жұмыс сызбалары; - сметалық құжаттама.
Лоттың қосымша сипаттамасы:	<p>Жұмыс істеп тұрған электр беру желісінің қауіпсіздік аймағында жұмыс орындалады, келісім-шартты жасау кезінде қауіпсіздік шартына қол қойылады (шарт жобасына қоса беріледі), рұқсатты ресімдеумен, нұсқаулар мен ережелердің талаптарын сақтау:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өткізу және объектішілік режим; - қоршаған ортаны қорғау; - денсаулық және еңбек қауіпсіздігін қорғау; - энергетикалық қызмет.
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің саны (көлемі):	1
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтерді көрсету орны:	<p>«35/6 кВ Белкино қосалқы станциясы – Шығыс Қазақстан облысы, Риддер қаласы, Шығыс өнеркәсіптік ауданы.</p> <p>«Отпаечная» қосалқы станциясы Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Промышленная көшесі 1/19.</p> <p>КПП-2 қосалқы станциясы - Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Промышленная көшесі 1/19.</p>
Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтерді көрсету мерзімі:	2025 жылы келісімге қол қойылғаннан кейін төрт ай ішінде
Сатып алынатын жұмыстардың сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	1. Сатып алынатын жұмыстардың сипаттамалары техникалық сипаттізімнің ажырамас бөлігі болып табылатын №1, №2, №3, №4 қосымшаларда берілген.

ЕССС

	<p>2. Әлеуетті жеткізушінің Тапсырыс берушінің техникалық сипаттізім талаптарына сәйкестігін растау үшін мынадай құжаттарды ұсыну қажет:</p> <p>1) жобалық қызметпен айналысуға ІІ санаттан кем емес лицензия;</p> <p>2) жобалау ұйымының штатында біліктілік куәліктерінің және штаттық кестенің болуын растай отырып, сертификатталған инженер-конструкторлардың болуы;</p> <p>3) өрт автоматикасы жүйелері мен өрт сөндіру жүйелерін жобалау бойынша жобалау жұмыстарын орындау тәжірибесін растайтын хаттар;</p> <p>4) растаумен жобаны әзірлеуге қажетті лицензияланған жобалау бағдарламалық қамтамасыз етуінің болуы;</p>
--	--

Қосымша 1
техникалық құжаттамаға

1 Біліктілік туралы мәлімет

1.1 Жеткізушінің атауы және заңды мекенжайы

Тіркелген орны: _____
Мекенжайы мен қызметінің негізгі орны лицензиясының № _____
қосулы _____

1.2. Жеткізуші соңғы бес жылдағы тауарларының/жұмыстарының/ көрсетілген қызметтерінің жыл сайынғы көлемі, теңгемен

1.3 Соңғы үш жылдағы бас жеткізуші/мердігер (қызмет көрсету) ретінде ұқсас жеткізулер, жұмыстар және қызметтер көрсетуі.

Құны теңгемен көрсетіледі

Тауарлардың, жұмыстардың (қызметтердің) атауы	Клиенттің атауы

1.4 Ұсыныстар туралы ақпарат. Басқа заңды және жеке тұлғалардың ұсыныс хаттарын, шолуларын тізіп, қоса беру

1.5 Ұйымның негізгі лауазымдарындағы қызметкерлердің біліктілігі мен тәжірибесі (басшылар мен инженерлік-техникалық қызметкерлер).

Лауазым	ТАӨ	Жалпы жұмыс тәжірибесі	Жеткізуші ретіндегі жұмыс тәжірибесі (жыл)
---------	-----	------------------------	--

2000

		(жыл)	

Біліктілік (әлеуетті өнім беруші ұйымның басшысы немесе оның орынбасары) туралы мәліметтердің дұрыстығын және толықтығын растаймын.

(Қолтаңбасы)

(лауазымы, т.а.ә.)

Қосымша 2
техникалық құжаттамаға

1 Жобалық-ізвестіру жұмыстарының құнын есептеудің ұсынылатын әдістемесі

Жобалау-ізвестіру жұмыстарының құнын есептеу ҚР Министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің бұйрығымен бекітілген ҚР НДТС 8.01-08-2022 баға белгілеу және сметалар бойынша қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Республикасының 2022 жылғы 1 желтоқсандағы № 223- ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму.

ҚР РҚБ 8.02-03-2023 Құрылыс бойынша жобалау жұмыстарының баға жинақтарына сәйкес Жобалау тапсырмасының негізінде (1.5-қосымша).

Шығындар сметасы баға ұсынысына қоса берілуі керек.

Қосымша 3
техникалық құжаттамаға

1 Қызмет көрсетуге рұқсат беру туралы ақпарат

1. Шартқа қол қою кезінде әлеуетті жеткізуші әлеуетті жеткізушінің Тапсырыс берушінің стандарттарына сәйкес келмейтін адамдармен, оның ішінде сыбайлас жемқорлық әрекеттеріне, қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға (жылыстатуда), терроризмді қаржыландыруға және өзге де қылмыстарға жауапқа тартылған, сондай-ақ халықаралық санкциялар қолданылған адамдармен ынтымақтастығы тұрғысынан тексеруден өту үшін құжаттар ұсыну қажет.

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. Объектілерге барған кезде Мердігер персоналында арнайы киім болуы керек.

2. Жұмыстарды дайындау және орындау ережелері

№ пп	Жұмыстардың атауы	Жұмыстың аяқталу мерзімі
1	Бастапқы мәліметтерді жинау	5 жұмыс күні*
2	Жиналған ақпаратты зерделеу	2 жұмыс күні*
3	Дизайн объектісіне бару	3 жұмыс күні*
4	Қажет болса, қосымша ақпарат алу	2 жұмыс күні*
5	Жобалық құжаттаманы әзірлеу	72 жұмыс күні*

*Күндер саны жобаланған жұмысқа байланысты

Handwritten signature

4.1 ЖОБАЛАУ ТАПСЫРМАСЫ

РАЭТ Белкино 35/6 қосалқы стансасында
өрт сигнализациясы мен өрт сөндіру жүйесін монтаждау

Ретт ік№	Негізгі деректер мен талаптардың тізбесі	Негізгі деректер мен талаптар
1	Жобалауға арналған негіздеме.	ҚР ҚН 2.02-11-2002, ҚР ҚН 2.02-02-2019 нормативтік талаптары, ҚР ӨҚБ. «Азаматтық қорғау туралы» ҚР Заңы 65-бап. «Казцинк-Энерго» ЖШС-ның жабдықтар сатып алу жоспары
2	Құрылыс түрі.	Жаңғырту
3	Жобалау кезеңділігі.	Жұмыс жобасы
4	4.1 Қаржыландыру нұсқасы	Жабдықты сатып алу жоспары
	4.2 Сметаны есептеуге баға түзушілер.	ҚР 8.02-03-2002 ҚН талаптарына сәйкес
5	Жобалық құжаттаманың құрамы	Жұмыс жобасының құрамы «Құрылысқа жобалық құжаттаманы әзірлеу, бекіту және оның құрамын келісу тәртібі» 1.02-03-2022 ҚР ҚН талаптарына сәйкес қабылдансын.
6	Нұсқалық және конкурстық әзірлеуге талаптар	Талап етілмейді
7	Объектінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері, оның ішінде қуаттылығы, өнімділігі, өндірістік бағдарламасы	«Казцинк» ЖШС РАЭТ бөлімшелерінің электрмен қамтамасыз ету сенімділігін арттыру
8	Құрылыстың айрықша шарттары.	Жұмыстар қолданыстағы электр қондырғыларда орындалады
9	Инженерлік жабдыққа қойылатын негізгі талаптар, оның ішінде: негізгі параметрлер, техникалық және пайдалану сипаттамалары, сервистік қызмет көрсету.	ҚР қолданыстағы нормалары мен қағидаларына сәйкес Белкино 35/6 қосалқы стансасының Т-3 және Т-4 трансформатор кабиналарын өрт сигнализациясы жүйесімен және ұнтақты түрдегі (ұнтақпен өрт сөндіру) өрт сөндіру автоматтық қондырғысымен қамтамасыз ету, РАЭТ Белкино 35/6 қосалқы стансасын РУ-6 өрт сигнализациясы жүйесімен қамтамасыз ету. Өрт сигнализациясы жүйесінде жалған іске қосылудың алдын алу үшін сыртқы жағдайларға сәйкес хабарлағыштарды таңдау. Аспаптардың төмен температура режимінде жұмыс істеуін қамтамасыз ету. Шаңнан-газдан қорғалуы IP54. Өрт сигнализациясы жүйесінің іске қосылуы туралы сигналдарды радиосигнал арқылы 110/6 №1 ҚС-ға беру көзделсін. Жобалауды бастамас бұрын Белкино 35/6 қосалқы стансасының орынжайларын жобалау алдында тексеруді қарастыру
10	Өнімнің сапасына, бәсекеге қабілеттілігіне және экологиялық параметрлеріне қойылатын талаптар.	ҚР нормативтік актілеріне сәйкес түсті графикалық жазулар мен өрт қауіпсіздігі белгілері жазылуға тиіс

2020

11	Технологияға, кәсіпорын режиміне қойылатын талаптар.	Жұмыс режимі үздіксіз.
12	Мүгедектердің тіршілік әрекетіне қолайлы жағдай жасау ескерілген сәулет-құрылыс, көлемдік-жоспарлау және конструктивтік шешімдерге қойылатын талаптар.	Талап етілмейді. Қозғалысы шектеулі топтар үшін қолжетімді емес.
13	Кезектер мен іске қосу кешендерін бөлу, кәсіпорынды перспективалық кеңейтудің талаптары	Талап етілмейді.
14	Табиғат қорғау шаралары мен іс-шараларын әзірлеуге қойылатын талаптар мен шарттар	Талап етілмейді
15	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар	ҚР аумағында қолданыстағы жобалау нормаларына сәйкес кәсіпорында қабылданған еңбек қауіпсіздігі және гигиенасы режимінің талаптарын сақтау
16	Пайдалану құжаттамасымен қамтамасыз ету және қызметкерлерді оқыту жөніндегі талаптар.	ҚР нормативтік актілеріне сәйкес жобада монтаждау ұйымының мынадай іс-шараларды орындағаны үшін жауапкершілігі көрсетілсін: - пайдалану жөніндегі нұсқаулықты дайындау; - қызметкерлерді жүйені пайдалану бойынша оқыту; - құжаттаманы және техникалық регламентті дайындау.
17	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар	ҚР аумағында қолданыстағы жобалау нормаларына сәйкес кәсіпорында қабылданған еңбек қауіпсіздігі және гигиенасы режимінің талаптарын сақтау
18	Тәжірибелік-конструкторлық және ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауға қойылатын талаптар	Талап етілмейді
19	Энергия үнемдеу талаптары	«Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы» № 541 ҚР Заңына сәйкес
20	Көрсетілетін материалдардың құрамы	Талап етілмейді
21	Жобаны сараптауға және келісуге қойылатын талаптар	Қабылданған техникалық шешімдерді Тапсырыс берушімен келісу. ЖСҚ міндетті түрде "Казцинк-Энерго" ЖШС мамандарымен келісіледі. «Казцинк-Энерго» ЖШС «Казцинк» ЖШС-да қабылданған белгіленген тәртіппен жұмыс жобасына ішкі сараптама және келісу жүргізеді.
22	Жобалау құжаттамасын беру жөніндегі талап.	РАЭТ Белкино 35/6 қосалқы стансасының жоспары. Қорғалатын орынжайлар мен материалдардың сипаттамалары (1-қосымша, 2-қосымша); Жобаланатын объектіні жабдықтау көздеріне, инженерлік желілерге және коммуникацияларға қосуға арналған техникалық шарттар
23	Жобалау құжаттамасын беру жөніндегі талап.	Жобалық-сметалық құжаттама 2 данада қағаз тасығышта және бір данада мамандандырылған бағдарламаларда редакциялауға болатын электрондық тасығышта, сондай-ақ, бір данада ПДФ форматында беріледі. Сметалық құжаттаманы Қазақстан Республикасы Инвестиция және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті төрағасының 2017 жылғы 14 қарашадағы № 249-нқ бұйрығына сәйкес АВС-4 ДК-да орындау, Тапсырыс берушімен келісу. Сметалық құжаттаманы қосымша Excel (xls) және KENML (бастапқы деректер) форматында беру.

Венд

		Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде бөлшектеу жұмыстарына, монтаждау мен іске қосу реттеу жұмыстарына шығындарды, сондай-ақ жұмыс істеп тұрған цехта жұмысты орындауды ескеру.
--	--	---

4.2 ЖОБАЛАУ ТАПСЫРМАСЫ

«Отпаечная» қосалқы стансасына өрт автоматикасы жүйесін монтаждау»

р/б №№	Негізгі деректер мен талаптардың тізбесі	Негізгі деректер мен талаптар
1	Жобалауға негіз	ҚР ҚН2.02-11-2002, ҚР ҚН 2.02-02-2019, ҚР ӨҚҚ, «Азаматтық қорғау туралы» РҚ Заңының 65-бабының нормативтік талаптары. «Казцинк-Энерго» ЖШС жабдық сатып алу жоспары
2	Құрылыс түрі	Жаңғырту
3	Жобалаудың сатылылығы	Жұмыс жобасы
4	4.1. Қаржыландыру нұсқасы	Жабдық сатып алу кезінде
	4.2 Сметаны есептеуге баға түзушілер	ҚР ҚН 8.02-03-2002 талаптарына сәйкес
5	Жобалық құжаттаманың құрамы	Жұмыс жобасының құрамы "Құрылысқа жобалық құжаттаманы әзірлеу, бекіту және оның құрамын келісу тәртібі" ҚР ҚН 1.02-03-2022 талаптарына сәйкес қабылданын.
6	Нұсқалы және конкурстық әзірлемеге қойылатын талаптар	Талап етілмейді
7	Объектінің негізгі техника-экономикалық көрсеткіштері, оның ішінде қуаттылық, өнімділік, өндірістік бағдарлама	«Казцинк» ЖШС ӨМК бөлімшелерін электрмен жабдықтау сенімділігін арттыру.
8	Құрылыстың айрықша талаптары	Жұмыс жұмыс істеп тұрған электрқондырғыда істеледі
9	Инженерлік жабдыққа қойылатын негізгі талаптар, оның ішінде негізгі параметрлер, техникалық және пайдалану сипаты, сервистік қызмет көрсету.	ҚР қолданыстағы нормалары мен қағидаларына сәйкес «Отпаечная» қосалқы стансасының орынжайларын резервтік қуаттандыру мен эвакуациялық жарықтандыруы бар өрт сигнализациясы жүйесімен қамтамасыз ету. Аспаптардың төмен температура режимінде жұмыс істеуін қамтамасыз ету. Өрт сигнализациясы жүйесінде жалған қосылулардың алдын алу үшін құлақтандырғышты сыртқы жағдайларға сәйкес таңдау. Шаң мен газдан қорғалу IP54. Өрт сигнализациясы жүйелерінің іске қосылуы туралы сигналдарды БТҚС-4 ҚС технологиялық желісі бойынша мониторинг жүйесіне беруді қарастыру. Жобалауды бастамас бұрын «Отпаечная» қосалқы стансасының орынжайын жобалау алдында зерттеп-қарау.
10	Өнімнің сапасына, бәсекеге қабілеттілігі мен экологиялық параметрлеріне қойылатын талаптар.	ҚР нормативтік актілеріне сәйкес түсті графикалық жазулар мен өрт қауіпсіздігі белгілері салынуға тиіс
11	Кәсіпорын технологиясына, режиміне қойылатын талаптар	Үздіксіз жұмыс режимі

8888

12	Мүгедектердің тіршілік әрекетіне қолайлы жағдай жасау ескерілген сәулет-құрылыс, көлемдік-жоспарлау және конструктивтік шешімдерге қойылатын талаптар	Талап етілмейді. Мобильділігі төмен топтарға қолайсыз.
13	Кезектер мен іске қосу кешендерін бөлу, кәсіпорынды перспективалық кеңейтудің талаптары.	Талап етілмейді
14	Табиғат қорғау шаралары мен іс-шараларын әзірлеуге қойылатын талаптар мен шарттар	Талап етілмейді
15	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар	ҚР аумағында қолданыстағы жобалау нормаларына сәйкес кәсіпорында қабылданған еңбек қауіпсіздігі және еңбек гигиенасы режимінің талаптарын сақтау
16	Пайдалану құжаттамасымен қамтамасыз етуге және персоналды оқытуға қойылатын талаптар	ҚР нормативтік актілеріне сәйкес, жобада монтаждау ұйымының келесі іс-шараларды орындау жауапкершілігі көрсетіледі: – пайдалану жөніндегі нұсқаулық дайындау; – персоналды жүйені қолдануға оқыту; – құжаттама мен техникалық регламент дайындау.
17	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар	ҚР аумағында қолданыстағы жобалау нормаларына сәйкес кәсіпорында қабылданған еңбек қауіпсіздігі және еңбек гигиенасы режимінің талаптарын сақтау
18	Тәжірибелік-конструкторлық және ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауға қойылатын талаптар	Талап етілмейді
19	Энергия үнемдеу талаптары	«Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы» № 541 ҚР Заңына сәйкес
20	Көрсетілетін материалдардың құрамы	Талап етілмейді
21	Жобаға сараптама жасау мен келісім алуға қойылатын талап	1. Қабылданған техникалық шешімге Тапсырыс берушінің келісімін алу 2. ЖСҚ-ға міндетті түрде «Казцинк-Энерго» ЖШС мамандарының келісімі алынады. «Казцинк-Энерго» ЖШС «Казцинк» ЖШС-да қабылдаған белгіленген тәртіп бойынша жұмыс жобасына ішкі сараптама мен келісім алу жүргізеді.
22	Бастапқы құжаттар мен материалдар	ӨАЭТ «Отпаечная» қосалқы стансасы орынжайының жоспары. Қорғалатын орынжайлар мен материалдардың сипатты1-қосымша мен2-қосымшада; Жобаланатын объектіні қамтамасыз ету көздеріне, инженерлік желілер мен коммуникацияларға қосудың техникалық шарттары.
23	Жобалау құжаттамасын беруге қойылатын талап	Жобалық-сметалық құжаттама қағаз тасығышта екі дана, мамандандырылған бағдарламаларда редакциялауға болатын электрондық тасығышта бір дана, сондай-ақ ПДФ форматында бір дана беріледі. Сметалық құжаттама АВС-4 ДК-де орындау, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті төрағасының 2017 жылғы 14 қарашадағы № 249-нқ бұйрығына сәйкес Тапсырыс берушінің

8888

		<p>келісімі алынсын. Сметалық құжаттаманы Excel (xls) және KENML (бастапқы дерек) форматында беру.</p> <p>Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде демонтаж жұмыстарының және іске қосу-бабына келтіру жұмыстарының шығындары, сондай-ақ жұмыстың жұмыс істеп тұрған цехта жүргізілетіні ескерілсін.</p>
--	--	--

4.3 ЖОБАЛАУ ТАПСЫРМАСЫ

ӨАЭТ КПП-2 қосалқы стансасында өрт сигнализациясы мен өрт сөндіру жүйесін монтаждау

Ретт ік№	Негізгі деректер мен талаптардың тізбесі	Негізгі деректер мен талаптар
1	Жобалаудың негізі.	ҚР ҚН 2.02-11-2002, ҚР ҚН 2.02-02-2019 нормативтік талаптары, ҚР ӨҚБ. «Азаматтық қорғау туралы» ҚР Заңы 65-бап. «Казцинк-Энерго» ЖШС жабдықтарын сатып алу жоспары
2	Құрылыс түрі.	Жаңғырту
3	Жобалаудың кезеңділігі.	Жұмыс жобасы
4	4.1 Қаржыландыру нұсқасы	Жабдықты сатып алу жоспары
	4.2 Сметаны есептеуге баға түзушілер.	ҚР ҚН 8.02-03-2002 талаптарына сәйкес
5	Жобалық құжаттаманың құрамы	Жұмыс жобасының құрамын «Құрылысқа жобалық құжаттаманы әзірлеу, бекіту және оның құрамын келісу тәртібі» 1.02-03-2022 ҚР ҚН талаптарына сәйкес қабылдау.
6	Нұсқалық және конкурстық әзірлеу жөніндегі талаптар .	Талап етілмейді
7	Құрылыстың айрықша талаптары.	Жұмыс істеп тұрған электр қондырғысы жағдайындағы жұмыстар.
8	Объектінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері, оның ішінде қуаттылығы, өнімділігі, өндірістік бағдарламасы.	«Казцинк» ЖШС ӨМА бөлімшелерін электрмен жабдықтау сенімділігін арттыру
9	Инженерлік жабдыққа қойылатын негізгі талаптар, оның ішінде: негізгі параметрлері, техникалық және пайдалану сипаттамалары, сервистік қызмет көрсету.	ӨАЭТ КПП-2 қосалқы стансасының үй-жайларын резервтік қоректендіруді және эвакуациялық жарықтандыруды қамтамасыз ете отырып, өрт сигнализациясының жүйесімен және өрт сөндіру жүйесімен қамтамасыз ету (объектідегі КӨС пультінен басқару мүмкіндігімен және ГПП-4-тегі ДК-да басқара отырып, ТТС бойынша мониторингтеу жүйесіне шығара отырып). Қабылдаушы аспаптарды ҚР қолданыстағы нормалары мен қағидаларына сәйкес жұмысшы қызметкерлер тәулік бойы болатын диспетчерлік бөлмеге жеке арнаны қайталай отырып орнату. Өрт сигнализациясы жүйесінде жалған іске қосылулардың алдын алу үшін сыртқы жағдайларға сәйкес хабарлағыштарды таңдау.

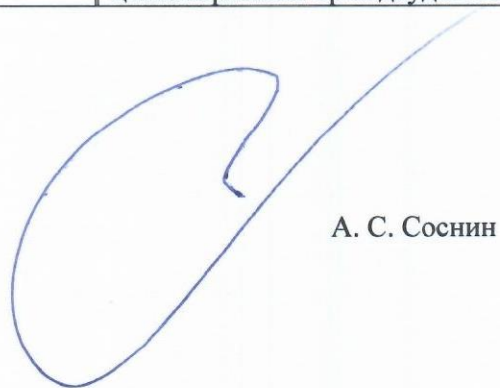
81110

		Жобалауды бастамас бұрын КТП-1 қосалқы стансасының орынжайларын жобалау алдында тексеруді қарастыру
10	Өнімнің сапасына, бәсекеге қабілеттілігіне, энергия үнемділігі мен экологиялық параметрлеріне қойылатын талаптар.	1. Түсті графикалық жазулар мен өрт қауіпсіздігі белгілері жазылуға тиіс; Қалған мәселелерде ҚР нормативтік актілеріне сәйкес
11	Технологиялық шешімдерге, жабдықтың жұмыс режиміне қойылатын талаптар	Талап етілмейді. Жұмыс режимі үздіксіз.
12	Мүгедектердің тіршілік әрекетіне қолайлы жағдай жасау ескерілген сәулет-құрылыс, көлемдік-жоспарлау және конструктивтік шешімдерге қойылатын талаптар.	Талап етілмейді. Қозғалысы шектеулі топтар үшін қолжетімді емес.
13	Кезектер мен іске қосу кешендерін бөлу, кәсіпорынды перспективалық кеңейтудің талаптары.	Талап етілмейді.
14	Табиғат қорғау шаралары мен іс-шараларын әзірлеуге қойылатын талаптар мен шарттар	Талап етілмейді
15	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар.	ҚР аумағында қолданыстағы жобалау нормаларына сәйкес кәсіпорында қабылданған еңбек қауіпсіздігі және гигиенасы режимінің талаптарын сақтау
16	Пайдалану құжаттамасымен қамтамасыз ету және қызметкерлерді оқыту жөніндегі талаптар.	ҚР нормативтік актілеріне сәйкес жобада монтаждау ұйымының мынадай іс-шараларды орындағаны үшін жауапкершілігі көрсетілсін: - пайдалану жөніндегі нұсқаулықты дайындау; - қызметкерлерді жүйені пайдалануды оқыту; - құжаттаманы және техникалық регламентті дайындау.
17	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар	ҚР аумағында қолданыстағы жобалау нормаларына сәйкес кәсіпорында қабылданған еңбек қауіпсіздігі және гигиенасы режимінің талаптарын сақтау
18	Тәжірибелік-конструкторлық және ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауға қойылатын талаптар.	Талап етілмейді
19	Энергия үнемдеу талаптары.	«Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы» 13.01.2012 ж. № 541 ҚР Заңына сәйкес
20	Көрсетілетін материалдардың құрамы .	Талап етілмейді
21	Сараптама мен жобаға келісім алуға қойылатын талап.	1. Қабылданған техникалық шешімдерді Тапсырыс берушімен келісу. 2. ЖСҚ міндетті түрде "Казцинк-Энерго" ЖШС мамандарымен келісіледі. «Казцинк-Энерго» ЖШС «Казцинк» ЖШС-да қабылданған белгіленген тәртіппен жұмыс жобасына ішкі сараптама және келісу жүргізеді.
22	Бастапқы құжаттар мен материалдар.	ӨАЭТ КПП-2 қосалқы стансасының жоспары. Қорғалатын орынжайлар мен материалдардың сипаттамалары (1-қосымша, 2-қосымша); Жобаланатын объектіні жабдықтау көздеріне, инженерлік желілерге және коммуникацияларға қосуға арналған техникалық шарттар

2000

23	Жобалау құжаттамасын беруге қойылатын талап.	<p>Жобалық-сметалық құжаттама 3 данада қағаз тасығышта және бір данада мамандандырылған бағдарламаларда редакциялауға болатын электрондық тасығышта, сондай-ақ, бір данада ПДФ форматында беріледі.</p> <p>Сметалық құжаттаманы Қазақстан Республикасы Инвестиция және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті төрағасының 2017 жылғы 14 қарашадағы № 249-нқ бұйрығына сәйкес АВС-4 ДК-да орындау, Тапсырыс берушімен келісу. Сметалық құжаттаманы қосымша Excel (xls) және KENML (бастапқы деректер) форматтарында беру.</p> <p>Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде демонтаж жұмыстарына, монтаждау мен іске қосу реттеу жұмыстарына шығындарды, сондай-ақ жұмыс істеп тұрған цехта жұмысты орындауды ескеру.</p>
----	--	---

Табиғи монополия субъектісінің басшысы



А. С. Соснин

Handwritten signature

Утверждаю:

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

В. А. Шварев

Техническая спецификация закупаемых работ

Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Проектно-изыскательские работы
Номер лота:	1
Наименование лота:	Проектно-изыскательские работы по монтажу пожарной сигнализации и систем пожаротушения на подстанциях Белкино РТЭС, Отпаечная УКТЭС, КПП-2 УКТЭС
Описание лота:	<p>Рабочий проект по монтажу пожарной сигнализации и системы пожаротушения на подстанции 35/6 Белкино Риддерских электрических сетей предусматривает монтаж системы пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения порошкового типа в кабинах трансформаторов Т-3 и Т-4 подстанции 35/6 Белкино.</p> <p>Предусмотреть передачу сигналов о срабатывании систем пожарной сигнализации посредством радиосигнала на ПС 110/6 №1.</p> <p>Рабочий проект по монтажу системы пожарной сигнализации на подстанции «Отпаечная» Усть-Каменогорских электрических сетей предусматривает монтаж системы пожарной сигнализации, с обеспечением резервного питания и эвакуационного освещения помещений подстанции.</p> <p>Предусмотреть передачу сигналов о срабатывании систем пожарной сигнализации в систему мониторинга по технологической сети на ПС ГПП-4 УКТЭС.</p> <p>Рабочий проект по монтажу пожарной сигнализации и системы пожаротушения на подстанции КПП-2 УКТЭС предусматривает монтаж системы пожарной сигнализации и системой пожаротушения, с обеспечением резервного питания и эвакуационного освещения помещений подстанции КПП-2, с возможностью управления с пульта ОПС на объекте и с выводом системы мониторинга по ЛВС с управлением на ПК на ГПП-4 УКТЭС.</p> <p>Монтаж принимающих приборов предусмотреть с круглосуточным пребыванием</p>

2010

	<p>рабочего персонала с дублированием отдельного канала в диспетчерскую, согласно действующим нормам и правилам РК.</p> <p>Перед началом проектирования предусмотреть предпроектное обследование помещений подстанции «35/6 Белкино», подстанции «Отпаечная» и подстанции КПП-1.</p> <p>Состав рабочего проекта принять, в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования утверждения и состава проектной документации на строительство»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт рабочего проекта; - пояснительная записка; - расчеты для выбора проектируемого оборудования и применяемых электротехнических материалов; - рабочие чертежи; - сметная документация.
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:	<p>Подстанция 35/6 кВ Белкино - Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, Восточный промышленный район.</p> <p>Подстанция «Отпаечная»</p> <p>Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск ул Промышленная 1/19 и</p> <p>Подстанция КПП-2- Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск ул Промышленная 1/19</p>
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	В 2025 году в течение четырех месяцев после подписания договора.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	<p>1. Характеристики закупаемых работ 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</p>

8/11/20

	<p>необходимо предоставить следующие документы:</p> <p>1) лицензию не ниже II категории на занятие проектной деятельностью;</p> <p>2) наличие аттестованных инженеров-проектировщиков в штате проектной организации, с подтверждением наличия квалификационных аттестатов и штатного расписания;</p> <p>3) письма, подтверждающие опыт выполнения проектных работ по проектированию систем пожарной автоматики и систем пожаротушения;</p> <p>4) наличие лицензионного программного обеспечения для проектирования, необходимых для разработки проекта с подтверждением;</p>
--	--

**Приложение №1
к технической спецификации**

1. Сведения о квалификации

1.1 Наименование и юридический адрес поставщика

Место регистрации: _____
 Адрес и основание место деятельности: _____ № лицензии _____
 на _____

1.2. Ежегодный объем товаров/работ (услуг, поставленных / оказанных потенциальным поставщиком в течение последних пяти лет, в тенге:

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

Наименование товаров, работ (услуг)	Наименование клиента

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

1.5 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)

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

 (Подпись)

 (Должность , ф.и.о)

Сид

1 Методика расчета стоимости работ

Расчет стоимости проектно-изыскательских работ, выполнить согласно действующими нормативными документам по ценообразованию и сметам НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года № 223-НК.

На основании Задания на проектирование (приложение 1.5) в соответствии с Сборниками цен на проектные работ для строительства РДС РК 8.02-03-2023.

Сметный расчет стоимости необходимо приложить к ценовому предложению.

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. При посещении объектов иметь в наличии у персонала Подрядчика специальную одежду.

2. Регламент подготовки и выполнения работ

№ пп	Наименование работ	Срок выполнения работ
1	Сбор исходных данных	5 рабочих дней*
2	Изучение собранной информации	2 рабочих дня*
3	Посещение объект проектирования	3 рабочих дня*
4	Получение дополнительной информации при необходимости	2 рабочих дня*
5	Разработка проектной документации	72 рабочих дней*

*Количество дней зависит от проектируемой работы.

4.1 ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Монтаж пожарной сигнализации и системы пожаротушения на подстанции 35/6 Белкино РТЭС ТОО «Казцинк-Энерго»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования.	Нормативные требования СНРК 2.02-11-2002, СН РК 2.02-02-2019, ППБ РК. Закон РК «О гражданской защите» статья 65.

Вид

		План приобретения оборудования ТОО «Казцинк-Энерго»
2	Вид строительства.	Модернизация
3	Стадийность проектирования.	Рабочий проект
4	4.1 Вариант финансирования	План приобретения оборудования
	4.2 Ценообразующие для расчёта смет.	В соответствии с требованиями СН РК 8.02-03-2002
5	Состав проектной документации	Состав рабочего проекта принять, в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования утверждения и состава проектной документации на строительство».
6	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется
7	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, производственная программа.	Повышение надежности электроснабжения подразделений РГОК ТОО «Казцинк»
8	Особые условия строительства.	Работы выполняются в действующей электроустановке.
9	Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе: основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристики, сервисное обслуживание.	<p>Обеспечить системой пожарной сигнализации и автоматическими установками пожаротушения порошкового типа (порошковым пожаротушением) трансформаторные кабины Т-3 и Т-4 подстанции 35/6 Белкино, обеспечить системой пожарной сигнализации РУ-6 подстанции 35/6 Белкино РТЭС согласно действующим нормам и правилам РК. Подбор извещателей осуществить согласно внешним условиям, для предотвращения ложных срабатываний в системе пожарной сигнализации. Предусмотреть функционирование приборов в режиме низких температур. Пылевлагозащищенность IP54. Предусмотреть передачу сигналов о срабатывании систем пожарной сигнализации посредством радиосигнала на ПС 110/6 №1.</p> <p>Перед началом проектирования предусмотреть пред проектное обследование помещений подстанции 35/6 Белкино.</p>
10	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Должны быть нанесены цветографические надписи и знаки пожарной безопасности, в соответствии с нормативными актами РК
11	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим работы непрерывный.
12	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Не требуется. Для маломобильных групп не доступен
13	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется.
14	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	Не требуется

2010

15	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Соблюдение требований режима безопасности и гигиены труда, принятых на предприятии в соответствии с нормами проектирования, действующих на территории РК
16	Требования по обеспечению эксплуатационной документацией и обучению персонала.	Согласно нормативным актам РК, в проекте отразить ответственность монтажной организации за выполнение следующих мероприятий: - подготовка инструкции по эксплуатации; - обучение персонала по пользованию системой; - подготовка документации и тех. регламента
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Соблюдение требований режима безопасности и гигиены труда, принятых на предприятии в соответствии с нормами проектирования, действующих на территории РК
18	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется
19	Требования по энергосбережению.	В соответствии с Законом РК №541 «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».
20	Состав демонстрационных материалов.	Не требуется
21	Требование к экспертизе и согласованию проекта	1 Принятые технические решения согласоваться с заказчиком. 2 ПСД в обязательном порядке, согласовывается со специалистами ТОО «Казцинк-Энерго». ТОО «Казцинк-Энерго» проводит внутреннюю экспертизу и согласование рабочего проекта в установленном порядке, принятом в ТОО «Казцинк».
22	Требование по выдаче проектной документации.	План подстанции 35/6 Белкино РТЭС Характеристики защищаемых помещений и материалов (приложение 1, приложение 2); Технические условия на присоединение проектируемого объекта к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям
23	Требование по выдаче проектной документации.	Проектно-сметная документация выдаётся в двух экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе, пригодный для редактирования в специализированных программах и также в один экземпляр в формате ПДФ. Сметную документацию выполнить в ПК АВС-4, согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк, согласовать с заказчиком. Дополнительно выдать сметную документацию в формате Exel (xls) и KENML(исходные данные). При разработке проектно-сметной документации учесть затраты на демонтажные работы, и пуско-наладочные работы, а также производство работ в действующем цехе.

Вид

4.2 ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Монтаж систем пожарной автоматики на подстанции «Отпаечная» УКТЭС»

№№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования.	Нормативные требования СН РК 2.02-11-2002, СН РК 2.02-02-2019, ППБ РК. Закон РК «О гражданской защите» статья 65. План приобретения оборудования ТОО «Казцинк-Энерго»
2	Вид строительства.	Модернизация
3	Стадийность проектирования.	Рабочий проект
4	4.1 Вариант финансирования	План приобретения оборудования
	4.2 Ценообразующие для расчёта смет.	В соответствии с требованиями СН РК 8.02-03-2002.
5	Состав проектной документации	Состав рабочего проекта принять, в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования утверждения и состава проектной документации на строительство».
6	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется
7	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, производственная программа.	Повышение надёжности электроснабжения подразделений УКМП ТОО «Казцинк».
8	Особые условия строительства.	Работы выполняются в действующей электроустановке.
9	Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе: основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристики, сервисное обслуживание.	Обеспечить системой пожарной сигнализации, с обеспечением резервного питания и эвакуационного освещения помещений подстанции ПС «Отпаечная» согласно действующим нормам и правилам РК. Предусмотреть функционирование приборов в режиме низких температур. Подбор извещателей осуществить согласно внешним условиям, для предотвращения ложных срабатываний в системе пожарной сигнализации. Пылевлагозащищенность IP54. Предусмотреть передачу сигналов о срабатывании систем пожарной сигнализации в систему мониторинга по технологической сети на ПС ГПП-4. Перед началом проектирования предусмотреть пред проектное обследование помещений подстанции «Отпаечная».
10	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Должны быть нанесены цветографические надписи и знаки пожарной безопасности, в соответствии с нормативными актами РК
11	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим работы непрерывный.
12	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным	Не требуется. Для маломобильных групп не доступен

Зелен

	решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	
13	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется.
14	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	Не требуется
15	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Соблюдение требований режима безопасности и гигиены труда, принятых на предприятии в соответствии с нормами проектирования, действующих на территории РК
16	Требования по обеспечению эксплуатационной документацией и обучению персонала.	Согласно нормативным актам РК, в проекте отразить ответственность монтажной организации за выполнение следующих мероприятий: -подготовка инструкции по эксплуатации; -обучение персонала по пользованию системой; - подготовка документации и тех. регламента
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Соблюдение требований режима безопасности и гигиены труда, принятых на предприятии в соответствии с нормами проектирования, действующих на территории РК
18	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется
19	Требования по энергосбережению.	В соответствии с Законом РК №541 «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности»
20	Состав демонстрационных материалов.	Не требуется
21	Требование к экспертизе и согласованию проекта	1.Принятые технические решения согласоваться с заказчиком. 2.ПСД в обязательном порядке, согласовывается со специалистами ТОО «Казцинк-Энерго». ТОО «Казцинк-Энерго» проводит внутреннюю экспертизу и согласование рабочего проекта в установленном порядке, принятом в ТОО «Казцинк».
22	Исходные документы и материалы.	План помещения подстанции «Отпаечная» УКТЭС. Характеристики защищаемых помещений и материалов приложение 1, приложение 2); Технические условия на присоединение проектируемого объекта к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям
23	Требование по выдаче проектной документации.	Проектно-сметная документация выдается в двух экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе, пригодный для редактирования в специализированных программах и также в один экземпляр в формате ПДФ. Сметную документацию выполнить в ПК ABC-4, согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк, согласовать с заказчиком. Дополнительно выдать сметную

8000

		документацию в формате Exel (xls) и KENML(исходные данные). При разработке проектно-сметной документации учесть затраты на демонтажные работы, и пуско-наладочные работы, а также производство работ в действующем цехе.
--	--	---

4.3 ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Монтаж пожарной сигнализации и системы пожаротушения на подстанции КПП-2 УКТЭС»

№№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования.	Нормативные требования СНРК 2.02-11-2002, СН РК 2.02-02-2019, ППБ РК. Закон РК «О гражданской защите» статья 65. План приобретения оборудования ТОО «Казцинк-Энерго»
2	Вид строительства.	Модернизация
3	Стадийность проектирования.	Рабочий проект
4	4.1 Вариант финансирования	План приобретения оборудования
	4.2 Ценообразующие для расчёта смет.	В соответствии с требованиями СН РК 8.02-03-2002
5	Состав проектной документации	Состав рабочего проекта принять, в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования утверждения и состава проектной документации на строительство»
6	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется
7	Особые условия строительства.	Работы выполняются в действующей электроустановке.
8	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, производственная программа.	Повышение надёжности электроснабжения подразделений УКМК ТОО «Казцинк»
9	Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе: основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристики, сервисное обслуживание.	Обеспечить системой пожарной сигнализации и системой пожаротушения, с обеспечением резервного питания и эвакуационного освещения помещений подстанции КПП-2 (с возможностью управления с пульта ОПС на объекте и с выводом системы мониторинга по ЛВС с управлением на ПК на ГПП-4) УКТЭС. Принимающие приборы установить с круглосуточным пребыванием рабочего персонала с дублированием отдельного канала в диспетчерскую, согласно действующим нормам и правилам РК. Подбор извещателей осуществить согласно внешним условиям, для предотвращения ложных срабатываний в системе пожарной сигнализации. Перед началом проектирования предусмотреть пред проектное обследование помещений подстанции КПП-1

2022

10	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Должны быть нанесены цветографические надписи и знаки пожарной безопасности; В остальных вопросах в соответствии с нормативными актами РК
11	Требования к технологии, режиму предприятия.	Не требуется. Режим работы непрерывный
12	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Не требуется. Для маломобильных групп не доступен
13	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется.
14	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	Не требуется
15	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Соблюдение требований режима безопасности и гигиены труда, принятых на предприятии в соответствии с нормами проектирования, действующих на территории РК
16	Требования по обеспечению эксплуатационной документацией и обучению персонала.	Согласно нормативным актам РК, в проекте отразить ответственность монтажной организации за выполнение следующих мероприятий: - подготовка инструкции по эксплуатации; - обучение персонала по пользованию системой; - подготовка документации и тех. регламента.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Соблюдение требований режима безопасности и гигиены труда, принятых на предприятии в соответствии с нормами проектирования, действующих на территории РК
18	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется
19	Требования по энергосбережению.	В соответствии с Законом РК №541 «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».
20	Состав демонстрационных материалов.	Не требуется
21	Требование к экспертизе и согласованию проекта	Принятые технические решения согласоваться с заказчиком. ПСД в обязательном порядке, согласовывается со специалистами ТОО «Казцинк-Энерго». ТОО «Казцинк-Энерго» проводит внутреннюю экспертизу и согласование рабочего проекта в установленном порядке, принятом в ТОО «Казцинк».
22	Исходные документы и материалы.	План подстанции КПП-2 УКТЭС. Характеристики защищаемых помещений и материалов (приложение 1, приложение 2); Технические условия на присоединение проектируемого объекта к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям.
23	Требование по выдаче проектной документации.	Проектно-сметная документация выдается в двух экземплярах на бумажном носителе и

Лид

	<p>один экземпляр на электронном носителе, пригодный для редактирования в специализированных программах и также в один экземпляр в формате ПДФ.</p> <p>Сметную документацию выполнить в ПК ABC-4, согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, согласовать с заказчиком. Дополнительно выдать сметную документацию в формате Exel (xls) и KENML(исходные данные).</p> <p>При разработке проектно-сметной документации учесть затраты на демонтажные работы, и пуско-наладочные работы, а также производство работ в действующем цехе</p>
--	--

Руководитель субъекта естественной монополии

А. С. Соснин

СССД