

Сатып алынатын тауарлардың техникалық сипаттама құжаты

Сатып алу (конкурс) нөмірі:	201/24.02
Тізбеде көрсетілген тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауына сәйкес сатып алудың (конкурс) атауы (тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауы):	2024 жылға «Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ қажеттіліктері үшін «Павлодар қаласында КЛ-10кВ және КЛ-0,4 кВ кабель желілері учаскелерін салумен 11 бірл. жинақтық трансформаторлық қосалқы станциялар құрылысы» объектісі бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жөніндегі жұмыстарды сатып алу
Лот нөмірі:	1
Лоттың атауы:	2024 жылға «Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ қажеттіліктері үшін «Павлодар қаласында КЛ-10кВ және КЛ-0,4 кВ кабель желілері учаскелерін салумен 11 бірл. жинақтық трансформаторлық қосалқы станциялар құрылысы» объектісі бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу
Лоттың сипаттамасы:	№1 лоттың №1, №2 қосымшаларына сәйкес
Лоттың қосымша сипаттамалары:	-
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі):	1
Өлшем бірлігі:	жұмыс
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу орны:	Павлодар қаласы
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен 90 күнтізбелік күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің) жалпы сипаттамасы және талап етілетін функциялық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	<p>Аталған жұмыстар түрі үшін әлеуетті жеткізуші төмендегі құжаттарды ұсынуы тиіс:</p> <p>І. Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» № 242 заңының 32-бабына, Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 16 мамырдағы «Рұқсаттар және хабарламалар туралы» № 202-V заңының 1-қосымшасы 5-тармағына, Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің міндетін атқарушысының 2014 жылғы 9 желтоқсандағы № 136 бұйрығымен бекітілген лицензияланатын сәулет, қала құрылысы қызметін жүзеге асыру үшін</p>

қойылатын бірыңғай біліктілік талаптарына сәйкес әлеуетті жеткізушінің жобалау қызметіне III санатты лицензиясы болуы тиіс, ол төмендегілерге кепілдік береді:

- штатында лицензияланатын қызмет түрінің өтініш жасалған кіші түрінің құрамына кіретін жұмыстардың бейіні бойынша тиісті аттестаты бар және келесі бір мамандану бойынша өтініш берушіде тұрақты негізде жұмыс істейтін кемінде бір аттестатталған инженер-техник жұмыскердің болуы: жобаның бас инженері, жобаның бас сәулетшісі, аға конструктор, жобалаушы жетекші инженер.

- меншік (шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару) және (немесе) кемінде бір жыл мерзімге жалға алу (құқықтық кадастрда мемлекеттік тіркей отырып) құқығында, еңбек жағдайларына сәйкес ұйымдастырылған жұмыс орындарымен жарақтандырылған әкімшілік-тұрмыстық үй-жайлардың болуы.

- Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласында қызметті жүзеге асыруға қойылатын бірыңғай біліктілік талаптарын және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесіне 2-қосымшаға сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің мәлімделген кіші түрін орындау үшін қажетті есеп айырысуларды орындауды, графикалық және өзге де материалдарды жасау мен ресімдеуді жүзеге асыруға мүмкіндік беретін бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы;

II. Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» № 242 заңының 32-бабына, Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 16 мамырдағы «Рұқсаттар және хабарламалар туралы» № 202-V заңының 1-қосымшасы 4-тармағына, Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің міндетін атқарушысының 2014 жылғы 9 желтоқсандағы № 136 бұйрығымен бекітілген лицензияланатын сәулет, қала құрылысы қызметін жүзеге асыру үшін қойылатын бірыңғай біліктілік талаптарына сәйкес іздестіру қызметіне лицензиясының болуы қажет, ол төмендегілерге кепілдік береді:

- 1) штатында іздестіру қызметі саласында тиісті жоғары кәсіптік білімі және лицензияланатын қызмет түрінің өтініш жасалған кіші түрінің құрамына кіретін жұмыстардың бейіні бойынша кемінде үш жыл еңбек өтілі (еңбек қызметі) немесе

ізвестіру қызметі саласында тиісті орта кәсіптік немесе техникалық және кәсіптік білімі, лицензияланатын қызмет түрінің өтініш жасалған кіші түрінің құрамына кіретін жұмыстардың бейіні бойынша кемінде бес жыл еңбек өтілі (еңбек қызметі) бар кемінде бір инженер-техник жұмыскердің болуы;

2) меншік (шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару) және (немесе) кемінде бір жыл мерзімге жалға алу (құқықтық кадастрда мемлекеттік тіркей отырып) құқығындағы мыналармен:

- лицензияланатын қызмет түрінің мәлімделген жұмыс түрлерін, кіші түрін орындауға қажетті әкімшілік-өндірістік ғимараттармен немесе үй-жайлармен жарактандырылған. Бұл ретте, егер ол жұмысты жүргізген кезде еңбекті қорғау жүйесі мен қауіпсіздік техникасының талаптарына қайшы келмесе, өндірістік базаның әкімшілік, өндірістік және өзге де ғимараттары немесе үй-жайлары біріктірілуі мүмкін;

- еңбек жағдайларына сәйкес ұйымдастырылған жұмыс орындарымен жарактандырылған өндірістік базаның болуы;

3) меншік (шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару) және/немесе жалға алу құқығында ең аз материалдық-техникалық жарактандырылуының болуы:

- лицензияланатын қызмет түрінің кіші түрінің мәлімделген жұмыстарын орындау үшін қажетті техникалық талаптарға байланысты пайдаланылатын бақылау-өлшеу аспаптары, құралдары, механизмдері, құрылғылары;

- инженерлік-геодезиялық жұмыстарды жүзеге асырған кезде есеп айырысуларды орындауға, графикалық және өзге де материалдарды жасау мен ресімдеуге қажетті орнатылған бағдарламалық жасақтамасы бар дербес компьютер;

жұмыстардың тиісінше орындалуын және сапаның қамтамасыз етілуін регламенттейтін сапаны бақылау (норманы бақылау, жұмыс жүргізу сапасын бақылау) жүйесі бойынша өтініш беруші (лицензиат) бекіткен нұсқаулықтың болуы;

4) жауапты инженер-техник жұмыскердің оқудан өткенін растайтын құжаттарды қоса берумен, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жүйесі бойынша өтініш беруші (лицензиат) бекіткен қағидалардың және нұсқаулықтардың болуы.

III. Мердігер жұмыстарды орындау

барысында төмендегідей сынау, өлшеу және бақылау құралдарын қолдануға кепілдік береді:

- жүктелген міндеттер мен функцияларды орындау үшін қажетті құралдар,
- Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен тексерілген кұұралдар;
- метрологиялық қамтамасыз ету жөніндегі нормативтік-техникалық құжаттамаға және Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 7 маусымдағы «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» № 53-ІІ заңының талаптарына сәйкес.

IV. Әлеуетті жәеткізуші төмендегілерге кепілдік береді:

- жұмыстың осы Шарттың және ЖСҚ әзірлеуге арналған техникалық тапсырманың талаптарына байланысты сапасын төмендететін ақауларсыз орындалуы. Осы талаптарға, сондай-ақ қолданыстағы нормаларға, ережелерге, нұсқаулықтарға және мемлекеттік стандарттарға, соның ішінде жарылыс-өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келмейтін жұмыстар ақаулы деп танылып, оларды қайта орындауды Орындаушы қосымша төлемсіз орындайды.
- «Құрылыстың жобалық құжаттамасын әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі мен құрамы туралы нұсқаулық» 1.02-03-2022 ҚР ҚН 7-бөліміне сәйкес әзірленген ЖСҚ сапасына Тапсырыс беруші келіскен және бекіткен сәттен бастап 3 (үш) жыл ішінде кепілдік беріледі.

V. Жұмыстар техникалық тапсырмаға және жобалау тапсырмасына сәйкес орындалуы тиіс (№1 лотқа № 1, № 2 қосымша).

- ДСҚ қолданыстағы нормалар мен ережелерге сәйкес орындалуы тиіс.
- Инженерлік-геодезиялық ізденістерді, инженерлік-геологиялық ізденістерді, ҚОӘБ әзірлеуді, техникалық зерттеп-тексеруді орындау.
- Сараптаманың оң қорытындысын алғанға дейін барлық қажетті сараптамалардан өтудің барлық мерзімі ішінде жобалау құжаттамасын сүйемелдеу.
- Қазақстан Республикасының заңнамасында және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы нормативтік-техникалық құжаттарда көзделген құрылысқа уәкілетті органдардың келісімдері.

ЖСҚ әзірлеудің барлық кезеңдері аяқталғаннан кейін Орындаушы Тапсырыс берушіге төмендегілерді ұсынуға міндеттенеді:

- жобалық құжаттаманың қағаз нұсқасын төрт данада және dwg (AutoCAD

	<p>форматында орындалған) форматындағы электрондық нұсқасын бір данада ұсынады коммуналдық және басқа да мүдделі ұйымдармен, тұлғалармен.</p> <p>- сметалық құжаттаманың қағаз нұсқасын төрт данада және электрондық нұсқасын бір данада (PDF, Microsoft Word, Microsoft Exsel және KENMEL форматтарында орындалған) ұсынады.</p>
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг

Номер закупок (конкурса):	201/24.02
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ и услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне:	Закуп работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г.Павлодар – 11 ед.» для нужд АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» на 2024 год
Номер лота:	1
Наименование лота:	Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г.Павлодар – 11 ед.» для нужд АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» на 2024 год
Описание лота:	Согласно приложениям № 1-2 к лоту № 1
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	работа
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	г. Павлодар
Срок поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	В течение 90 календарных дней с момента подписания Договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):	<p>Для данного вида Работ потенциальный поставщик должен предоставить:</p> <p>I. Согласно ст.32 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», п.5 Приложения 1 Закона Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V «О разрешениях и уведомлениях», Едиными квалификационными требованиями, предъявляемыми для осуществления лицензируемой архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденными Приказом и.о. Министра национальной экономики</p>

Республики Казахстан от 9 декабря 2014 года № 136, лицензию на проектную деятельность III категории, которая гарантирует:

- наличие в штате не менее одного аттестованного инженерно-технического работника, имеющего соответствующий аттестат по профилю работ, входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида деятельности и работающего на постоянной основе у заявителя по одной из следующих специализаций:

главный инженер проекта, главный архитектор проекта, главный конструктор, ведущий инженер проектировщик.

- наличие административных-бытовых помещений на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды на срок не менее одного года (с государственной регистрацией в правовом кадастре), оснащенных рабочими местами, организованными в соответствии с условиями труда.

- наличие программного обеспечения, позволяющего осуществлять выполнение расчетов, составление и оформление графических и иных материалов, необходимых для заявленного подвида лицензируемого вида деятельности согласно приложения 2 к Единым квалификационным требованиям, утвержденным Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2014 года № 136 и перечню документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства

II. Согласно ст.32 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», п.4 Приложения 1 Закона Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V «О разрешениях и уведомлениях», Едиными квалификационными требованиями, предъявляемыми для осуществления лицензируемой архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденными Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2014 года № 136, лицензию на изыскательскую деятельность, которая гарантирует:

- 1) наличие в штате не менее одного инженерно-технического работника, имеющего соответствующее высшее профессиональное образование в области

изыскательской деятельности и трудовой стаж (трудовая деятельность) работы не менее трех лет по профилю работ, входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида деятельности, или соответствующее среднее профессиональное или техническое и профессиональное образование в области изыскательской деятельности, трудовой стаж (трудовая деятельность) не менее пяти лет по профилю работ, входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида деятельности;

2) наличие производственной базы на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды на срок не менее одного года (с государственной регистрацией в правовом кадастре), оснащенной:

- административно-производственными зданиями или помещениями, необходимыми для выполнения заявленных видов работ, подвида лицензируемого вида деятельности. При этом административные, производственные и иные здания или помещения производственной базы могут быть совмещены, если это не противоречит требованиям системы охраны труда и техники безопасности при проведении работ;

- рабочими местами, организованными в соответствии с условиями труда;

3) наличие минимальной материально-технической оснащенности на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды:

- контрольно-измерительных приборов, механизмов, приспособлений, которые используются в зависимости от технических требований, необходимых для выполнения заявленных работ подвида; лицензируемого вида деятельности;

- персонального компьютера с установленным программным обеспечением, необходимым для выполнения расчетов, составления и оформления графических и иных материалов при осуществлении инженерно-геодезических работ;

наличие утвержденной заявителем (лицензиатом) инструкции по системе контроля качества, регламентирующей надлежащее выполнение работ и обеспечение качества (нормоконтроль, контроль качества производства работ);

4) наличие утвержденных заявителем (лицензиатом) правил и инструкций по системе охраны труда и техники безопасности с приложением документов, подтверждающих обучение ответственного инженерно-

технического работника.

III. Подрядчик гарантирует в процессе выполнения работ применение средств испытаний, измерений и контроля:

- необходимых для выполнения возложенных обязанностей и функций,

- поверенных в установленном законодательством Республики Казахстан порядке;

- соответствующих нормативно-технической документации по метрологическому обеспечению и требованиям Закона Республики Казахстан от 7 июня 2000 года № 53-ІІ «Об обеспечении единства измерений».

IV. Потенциальный поставщик гарантирует, что:

- работа будет выполнена без дефектов, снижающих ее качество, обусловленное требованиями настоящего Договора и Технического задания на разработку ПСД. Работы, не соответствующие этим требованиям, а также действующим нормам, правилам, инструкциям и государственным стандартам, включая требования взрывопожаробезопасности, признаются Дефектными, и их переработка выполняется Исполнителем без дополнительной оплаты.

- качество разработанного ПСД в течение 3 (трех) лет с момента его согласования Заказчиком и утверждения в соответствии с разделом 7 СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

V. Работы должны выполняться в соответствии с техническим заданием и заданием на проектирование (Приложение № 1, № 2 к лоту № 1).

- Выполнение ПСД в соответствии с действующими нормами и правилами.

- Выполнение инженерно-геодезических изысканий, инженерно-геологических изысканий, разработки ОВОС, технического обследования.

- Сопровождение проектной документации в течение всего срока прохождения всех необходимых экспертиз до получения положительного заключения экспертизы.

- Согласования уполномоченных органов на строительство, предусмотренные законодательством Республики Казахстан и нормативно-техническими документами в сфере архитектуры, градостроительства и строительства.

По завершению всех этапов разработки ПСД, исполнитель обязан передать Заказчику:

- проектную документацию в четырех

экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре на электронном носителе в формате dwg (выполненного в формате AutoCAD) с коммунальными и другими заинтересованными организациями, и лицами.
- сметную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре на электронном носителе (выполненного в формате PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel и KENMEL).

Конкурстық комиссия төрағасы
Председатель конкурсной комиссии

Кс -

Кушурбаев С.Б.

2024 жылғы «10»

05

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации по объекту:

**" Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков
КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г. Павлодар - 11ед "**

**АО «ПРЭК»
2024 г.**

1. Сведения об объекте

Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г. Павлодар - 11ед» с выполнением инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий и разработки раздела ОВОС, согласно приложению «Заданию на проектирование «Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г. Павлодар - 11ед»

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящегося к технически сложному.

2. Используемые термины и сокращения

Заказчик – АО «ПРЭК» - АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания»

Подрядчик – предприятие, являющееся потенциальным поставщиком работ/услуг в процессе выбора поставщика работ/услуг или предприятие, с которым заключен договор на выполнение работ/услуг;

Работа – оказание услуг, выполнение работ;

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;

РК – Республика Казахстан;

РГУ – Республиканское государственное учреждение;

ГУ – государственное учреждение;

НТД – нормативно-техническая документация;

СНиП – строительные нормы и правила;

ПСД – проектно-сметная документация;

ТЗ – настоящее техническое задание.

3. Основания для оказания услуг. Цель

Цель: Увеличение надёжности электроснабжения потребителей Павлодарской области в результате выполнении работ согласно разработанному рабочему проекту по объекту:

«Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г. Павлодар - 11ед» Инвестиционной программы АО «ПРЭК», утвержденной совместным приказом №129-ОД от 25.12.2023г. РГУ «Департамент Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Павлодарской области» и №78-ОД от 25.12.2023г. ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Павлодарской области».

4. Перечень оказываемых услуг. Требования к их оказанию

4.1. Подрядчик самостоятельно определяет объемы и стоимость работ, основываясь на приведенном в данном ТЗ перечне работ, требованиях к выполнению работ и материалам со стороны Заказчика, а также на натурном изучении объекта.

4.2. Перечень услуг и основные особенности их оказания:

№	Перечень работ/услуг	Требования/Примечания
1	Осуществление технического обследования с выдачей экспертного заключения.	Выполнение разработки ПСД документации согласно СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
2	Выполнение технических отчетов на инженерно-геодезические изыскания и инженерно-геологические изыскания с согласованием с владельцами инженерных коммуникаций и другими заинтересованными организациями, и лицами.	
3	Разработка проектно-сметной документации, в том числе: - общая пояснительная записка; - паспорт проекта; - энергетический паспорт проекта, энергоэффективность (при необходимости); - проект организации строительства; - сметная документация;	

	<ul style="list-style-type: none"> - расчеты по всем разделам проекта; - система по обеспечению комплексной безопасности и антитеррористической защищенности для особо важных объектов и большепролетных сооружений (по необходимости); - инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ситуаций природного и техногенного характера (по необходимости). 	
4	Разработка раздела ОВОС (с приложением лицензии охраны окружающей среды)	
5	Согласование проектно-сметной документации с государственными органами и другими заинтересованными организациями	
6	Предоставляет Заказчику для проведения экспертиз необходимый комплект документов, предусмотренный государственными нормативами в электронном виде для подачи документов через портал электронного приема документов www.epsd.kz	
7	Сопровождает проектно-сметной документации в течение всего срока прохождения Заказчиком комплексной вневедомственной экспертизы и иных экспертиз вплоть до выдачи положительного заключения	
8	Корректирует ПСД по замечаниям инспектирующих органов.	
9	Корректирует ПСД при выявлении Заказчиком невозможности выполнения проектных решений в ходе выполнения строительно-монтажных работ	

4.3. Все оборудование и материалы, в том числе сопутствующие, которые необходимы для успешной реализации проекта, предоставляет Подрядчик.

4.4. Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых работ, по сравнению с установленными законодательством.

5. Требования к Заказчику

5.1. Согласование вопросов, возникающих по ходу оказываемых услуг.

5.2. Проведение оперативного контроля качества оказываемых услуг, контроль соответствия ремонтируемого объекта требованиям НТД.

5.3. Предоставление Исходных данных для проектирования согласно законодательства РК.

5.4. В качестве приложений к настоящему ТЗ Заказчик представляет следующие материалы:

Приложение: Задание на проектирование по объекту: «Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г. Павлодар - 11ед»

5.5. Производить своевременную оплату за производство работ.

6. Срок оказания услуг

Срок оказания услуг/работы 90 (девяноста) календарных дней с момента подписания договора. Сроком окончания работ будет являться дата передачи Подрядчиком Заказчику ПСД с учетом согласования уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, коммунальных и других заинтересованных организаций, и лиц.

7. Требования к Подрядчику. Общие требования.

7.1. Для выполнения данных работ требуется государственная лицензия на осуществление деятельности в области проектирования III категории.

7.2. Самостоятельно выбирает методы и средства работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организывает работы, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала на Площадке в соответствии с требованиями Системы

внутренней нормативной документации АО «ПРЭК» по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

7.3. Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.

7.4. Предоставляет гарантийный срок на качество выполненных Работ, устанавливается сроком на 36 месяцев со дня подписания Акта приемки выполненных работ.

7.5. В процессе выполнения работ представляет на согласование Заказчику промежуточные этапы проектирования и другую проектно-сметную документацию, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ.

7.6. Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ.

7.7. Утилизирует своими силами отходы производства, образующиеся в процессе проведения работ, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.

7.8. Представляет копии разрешительных документов (лицензии, сертификат, аттестаты специалистов и т.п.).

8. Требования к приемке и оплаты работы/услуг.

8.1. Приемка законченных работ осуществляется с целью проверки их качества. Заказчик проводит оперативный контроль качества выполненных работ.

8.2. По окончании выполнения Работ Подрядчик обязан письменно известить Заказчика о готовности Работ и направить полный комплект Заказчику для проведения экспертиз необходимый комплект документов, предусмотренный государственными нормативами в электронном виде для подачи документов через портал электронного приема документов www.epsd.kz на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

8.3. После выдачи положительного заключения по результатам прохождения комплексной вневедомственной экспертизы, Подрядчик передает Заказчику ПСД в четырех экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре на электронном носителе в формате PDF, DWG (выполненного в формате AutoCAD) и сметную документацию в формате PDF, KENML и Excel, подписанный и утвержденный должным образом.

8.4. Результат предоставляемой услуги должен соответствовать действующим в РК нормам и правилам, а также требованиям ТЗ.

8.5. По результатам выполнения услуги оформляется Акт выполненных работ в двух экземплярах с последующим оформлением счет-фактуры.

Приложение 1 «Задание на проектирование по объекту: «Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ в г. Павлодар - 11ед» - 4л, 1 экз.

Задание на проектирование.

«Строительство комплектных трансформаторных подстанций со строительством участков КЛ-10 кВ и КЛ- 0,4 кВ в г. Павлодар – 11 ед.»
(наименование и месторасположение предприятия, объекта, здания, сооружения)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	
1	Основание для проектирования.	Инвестиционная программа АО «ПРЭК»
2	Вид строительства.	Строительство комплектных трансформаторных подстанций в г.Павлодар - 11 ед, согласно приложению №1
3	Стадийность проектирования.	Одностадийное проектирование
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Требования отсутствуют
5	Особые условия строительства.	Строительство в стесненных условиях застроенной городской территории.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе, производительность, производственная программа	Отсутствует
7	Основные требования к инженерному оборудованию	Проектному институту разработать проект по строительству комплектных трансформаторных подстанции 10/0,4 кВ взамен существующим в количестве и рекомендуемой мощности силовых трансформаторов согласно приложению №1
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Качество материалов должно соответствовать требованиям нормативных документов и экологическим требованиям
9	Требования к технологии, режиму предприятия	Проектные решения должны соответствовать обеспечению надежного электроснабжения потребителей и требованиям ПУЭ.
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно планировочным и конструктивным решениям с учетом создания для инвалидов среды жизнедеятельности.	Не требуется.
11	Требования и объем разработки организации строительства.	Выполнить в соответствии с действующими в РК нормами и правилами. Разработка проекта должна соответствовать требованиям Типового проекта по технологии подготовки траншеи и организации защиты кабельных линий.
12	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному решению предприятия.	По согласованию.
13	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	1.При проектировании учесть требования по соблюдению охранной зоны и безопасных расстояний до зданий и сооружений. 2.Предоставление в составе рабочего проекта оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
14	Требования к режиму безопасности	Не требуется.

	и гигиене труда.	
15	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, по защитным мероприятиям.	Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами Республики Казахстан в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
16	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение технических отчетов на инженерно-геодезические изыскания и инженерно-геологические изыскания с согласованием с владельцами инженерных коммуникаций и другими заинтересованными организациями, и лицами. 2. Общая пояснительная записка. 3. Паспорт проекта. 4. Энергетический паспорт проекта, энергоэффективность (при необходимости). 5. Проект организации строительства. 6. Сметная документация, предусмотреть раздел по демонтажу существующих трансформаторных подстанций. 7. Расчеты по всем разделам проекта. 8. Система по обеспечению комплексной безопасности и антитеррористической защищенности для особо важных объектов и большепролетных сооружений (по необходимости). 9. Охрана окружающей среды (с приложением лицензии охраны окружающей среды). 10. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ситуаций природного и техногенного характера (по необходимости)
17	Требования по энергосбережению	Предусмотреть мероприятия по энергосбережению в соответствии с нормативными документами РК.
18	Состав демонстрационных материалов.	Разработка эскиза (эскизного проекта)
19	Требования по применению строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования казахстанского производства для объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора предоставляются согласно базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, сформированной в соответствии с Правилами формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, утвержденными Приказом и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 26 мая 2022 года № 286.	Не требуется, собственные средства предприятия

Перечень объектов для разработки рабочего проекта

**«Строительство комплектных трансформаторных подстанций
со строительством участков КЛ-10 кВ и КЛ- 0,4 кВ в г. Павлодар – 11 ед.»**

№ п/п	Наименование объекта	Рекомендуемая мощность силового трансформатора, сечение и марка КЛ-0,4-10 кВ
1	КТПН-645	ТСЛ 1 х 250 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х150, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120, АВБ6ШВ-1- 4х25.
2	КТПБ-50	ТСЛ 1 х 1000 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х240, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120, АВБ6ШВ-1- 4х50, АВБ6ШВ-1- 3х150+1х95.
3	КТПБ-476	ТСЛ 2 х 400 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х150, АСБ-10 3х120, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х50, АВБ6ШВ-1- 3х150+1х70.
4	КТПН-708	ТСЛ 1 х 630 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х150 КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120, АВБ6ШВ-1- 3х150+1х70.
5	КТПН-938	ТСЛ 1 х 400 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х150, АСБ-10 3х240, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120.
6	КТПБ-591	ТСЛ 2 х 400 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х150, АСБ-10 3х120, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 3х150+1х70.
7	КТПН-643	ТСЛ 1 х 400 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х120, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120.
8	КТПН-531	ТСЛ 1 х 630 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х120, АСБ-10 3х150, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120.
9	КТПН-18	ТСЛ 1 х 630 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х95, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120, АВБ6ШВ-1- 3х70+1х35.
10	КТПН-94	ТСЛ 1 х 630 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х120, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120, АВБ6ШВ-1- 3х150+1х70.
11	КТПН-259	ТСЛ 1 х 250 кВА, КЛ-10 кВ АСБ-10 3х120, КЛ-0,4 кВ АВБ6ШВ-1- 4х120, АВБ6ШВ-1- 4х50.