

Сатып алынатын жұмыстардың техникалық сипаттама құжаты

Сатып алу (тендер) нөмірі:	ЭСА жариялануына сәйкес тіркеу нөмірі
Тізбеде көрсетілген тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауына сәйкес сатып алудың (тендердің) атауы (тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің атауы):	2025 жылға «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ қажеттіліктері үшін «ЭКЕАЖ жүйесі құрамына кіретін өлшеу құралдарын тексеру. ЭКЕ куәландыру» қызметтерінің көрсетілуін сатып алу
Лот нөмірі:	1
Лоттың атауы:	2025 жылға «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ қажеттіліктері үшін «2-ЖЭО ЭКЕАЖ жүйесі құрамына кіретін өлшеу құралдарын тексеру. ЭКЕ куәландыру»
Лоттың сипаттамасы:	№1 лоттың №1 қосымшасына сәйкес
Лоттың қосымша сипаттамалары:	-
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі):	1
Өлшем бірлігі:	қызмет
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу орны:	Павлодар қ.
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу мерзімі:	Шарт жасалып, Тапсырыс берушіден өтінім алған күннен 10 жұмыс күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің) талап етілетін функциялық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	<p>Әлеуетті жеткізуші конкурсқа қатысу үшін міндетті түрде төмендегі құжаттарды ұсынады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Өлшеу құралдарын тексеру құқығына аккредиттеудің тиісті саласы бар аккредиттеу аттестатының көшірмесін ұсыну. Тексеру бөгде ұйымда жүргізілген жағдайда, сол зертхананың аккредиттеу аттестатының көшірмесін ұсыну қажет. - Қауіпті өндірістік объектілерде осындай жұмыстарды жүргізу тәжірибесі соңғы 3 жылдан кем емес. - Өтінім беру кезінде әлеуетті жеткізуші төмендегілерді ұсынуға міндетті: <ol style="list-style-type: none"> 1) Қағидалардың 142-тармағында көрсетілген құжаттар; 2) индустриялық сертификат. 3) сметалық есеп немесе калькуляция.
Лот нөмірі:	2

Лоттың атауы:	2025 жылға «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ қажеттіліктері үшін «3-ЖЭО ЭКЕАЖ жүйесі құрамына кіретін өлшеу құралдарын тексеру. ЭКЕ куәландыру»
Лоттың сипаттамасы:	№2 лоттың №1 қосымшасына сәйкес
Лоттың қосымша сипаттамалары:	-
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі):	1
Өлшем бірлігі:	қызмет
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу орны:	Павлодар қ.
Сатып алынатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді жеткізу мерзімі:	Шарт жасалып, Тапсырыс берушіден өтінім алған күннен 10 жұмыс күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің) талап етілетін функциялық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	<p>Әлеуетті жеткізуші конкурсқа қатысу үшін міндетті түрде төмендегі құжаттарды ұсынады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Өлшеу құралдарын тексеру құқығына аккредиттеудің тиісті саласы бар аккредиттеу аттестатының көшірмесін ұсыну. Тексеру бөгде ұйымда жүргізілген жағдайда, сол зертхананың аккредиттеу аттестатының көшірмесін ұсыну қажет. - Қауіпті өндірістік объектілерде осындай жұмыстарды жүргізу тәжірибесі соңғы 3 жылдан кем емес. - Өтінім беру кезінде әлеуетті жеткізуші төмендегілерді ұсынуға міндетті: <ul style="list-style-type: none"> 1) Қағидалардың 142-тармағында көрсетілген құжаттар; 2) индустриялық сертификат. 3) сметалық есеп немесе калькуляция.

Техническая спецификация закупаемых работ

Номер закупок (конкурс):	Регистрационный номер согласно публикации на ЭТП.
Наименование закупок (конкурс) (наименование закупок товаров, работ и услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне:	Закуп оказания услуг: «Поверка средств измерений, входящих в систему АСКУЭ. Освидетельствование КУЭ» для нужд АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2025 год.
Номер лота:	1
Наименование лота:	«Поверка средств измерений, входящих в систему АСКУЭ. Освидетельствование КУЭ ТЭЦ-2» для нужд АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2025 год.
Описание лота:	Согласно Приложению №1 к лоту № 1
Дополнительное описание лота:	-

Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	услуга
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	г. Павлодар
Срок поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	В течение 10 рабочих дней с даты заключения Договора и получения заявки от Заказчика.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):	<p>Потенциальным поставщиком для участия в конкурсе в обязательном порядке предоставляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предоставить копию аттестата аккредитации с соответствующей областью аккредитации на право поверки средств измерений. В случае проведения поверки в сторонней организации, должен предоставить копию аттестата аккредитации этой лаборатории. - Опыт проведения аналогичных работ на опасных производственных объектах не менее 3 последних лет. - При подаче заявки Потенциальный поставщик обязан предоставить: <ol style="list-style-type: none"> 1) документы, указанные в п.142 Правил; 2) индустриальный сертификат. 3) сметный расчет или калькуляция.
Номер лота:	2
Наименование лота:	«Поверка средств измерений, входящих в систему АСКУЭ. Освидетельствование КУЭ ТЭЦ-3» для нужд АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на 2025 год.
Описание лота:	Согласно Приложению №1 к лоту № 2
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	услуга
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	г. Павлодар
Срок поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг:	В течение 10 рабочих дней с даты заключения Договора и получения заявки от Заказчика.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):	<p>Потенциальным поставщиком для участия в конкурсе в обязательном порядке предоставляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предоставить копию аттестата аккредитации с соответствующей областью аккредитации на право поверки средств измерений. В случае проведения поверки в сторонней организации, должен предоставить копию аттестата аккредитации этой лаборатории. - Опыт проведения аналогичных работ на

опасных производственных объектах не менее 3 последних лет.

- При подаче заявки Потенциальный поставщик обязан предоставить:

- 1) документы, указанные в п.142 Правил;
- 2) индустриальный сертификат.
- 3) сметный расчет или калькуляция.

Конкурстық комиссия төрағасы
Председатель конкурсной комиссии



Кушурбаев С.Б.

2025 жылғы «17» 03

Техническое задание

Поверка средств измерений, входящих в систему АСКУЭ. Освидетельствование КУЭ

1. Сведения об объекте

Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии является функционально объединенной совокупностью измерительных комплексов учета электроэнергии, средств телекоммуникаций, программного обеспечения, устройств сбора, хранения, отображения и управления данными, предназначенной для измерения и учета при выработке, распределении и потреблении электрической энергии.

АСКУЭ ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», зарегистрирована в реестре Автоматизированных систем коммерческого учёта электроэнергии Системного Оператора № ОРЭ 05.0194.0011-2024 от 23.01.2024 года.

2. Используемые термины и сокращения

АСКУЭ - автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии;

КУЭ - комплекс учета электроэнергии - совокупность средств измерений: измерительный трансформатор тока, измерительный трансформатор напряжения и прибор учета электрической энергии, предназначенные для измерения электрической энергии.

3. Основания для оказания услуг. Цель

Окончание периодической поверки средств измерений, входящих в состав АСКУЭ и сроков освидетельствования комплексов учета электроэнергии. Соблюдение требований Статьи 19 «Поверка средств измерений» Закона Республики Казахстан от 7 июня 2000 года № 53-ІІ «Об обеспечении единства измерений», а также Правил функционирования АСКУЭ для субъектов оптового рынка электрической энергии утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 248.

4. Перечень оказываемых услуг. Требования к их оказанию

4.1 Перечень средств измерений, входящих в состав АСКУЭ и подлежащих поверке, а также количество комплексов учета электроэнергии для освидетельствования КУЭ:

№ п/п	Наименование средства измерения	Тип СИ	Диапазон измерений	Кл.т.	Кол-во ТЭЦ-3, шт.	Кол-во ТЭЦ-2, шт.	Всего, шт.
1	Счетчик электрической энергии	МИР С-01.02-Т-2R	3*57,7/100-40...120В; 1/5(10) А	0,2S/0,5	3	1	4
2	Измерительный трансформатор тока	ТПШФ-10	3000/5 А	0,5	-	1	1
3	Трансформатор напряжения	ОТСФ 123	110000/100 В	0,5	9	-	9
4	Трансформатор напряжения	НОМ-10	10000/100 В	0,5	-	2	2
5	Устройство сбора и передачи данных	МИР УСПД-01	ампл. 10мА 12В	-	2	-	2
6	Освидетельствование КУЭ				1	2	3

4.2 Услуги оказываются на территории Заказчика, по месту установки средств измерений – ТЭЦ-3 и ТЭЦ-2 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», Северная промышленная зона.

4.3 Поверка должна осуществляться в соответствии с требованиями СТ РК 2.4-2019 «ГСИ РК. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения», Приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 27 декабря 2018 года № 934 «Об утверждении Правил проведения поверки средств измерений, установления периодичности поверки средств измерений и формы сертификата о поверке средств измерений».

5. Требования к Заказчику

5.1 Заказчик обязан обеспечить отключение средств измерений на месте эксплуатации на время проведения поверки.

5.2 Заказчик обязан своевременно провести организационно-распорядительные мероприятия, а именно:

- допуск представителей Исполнителя на объекты оказания услуг;
- обеспечить безопасные условия труда;
- обеспечить допуск на въезд/вход специалистов Исполнителя на территорию ТЭЦ-3 и ТЭЦ-2.

5.3 Для выполнения Исполнителем услуг по освидетельствованию КУЭ Заказчик предоставляет копии сертификатов о поверке/ паспортов с указанием даты поверки на средства измерений, предъявленных к КУЭ, а также гарантирует, что данные средства измерений имеют сертификаты об утверждении типа в Республике Казахстан.

5.4 Заказчик имеет право в целях контроля за ходом и качеством оказываемых услуг, в любое время запрашивать у Исполнителя информацию о ходе оказания услуг.

6. Сроки оказания услуг

6.1 В течение 10 рабочих дней с даты заключения Договора и получения заявки от Заказчика.

6.2 Досрочное оказание услуг допускается.

6.3. Продление срока оказания услуг допускается если Заказчиком не передан объект к дате начала оказания услуг.

7. Требования к Исполнителю

7.1 Наличие для выполнения услуг необходимых навыков, опыта и квалификации, а также оказание услуг качественно, в полном объеме и в установленные сроки.

7.2 Наличие Аттестата аккредитации с соответствующей областью аккредитации на право поверки средств измерений, согласно предъявленному объёму.

8. Требования к приёмке услуг

8.1 По окончании оказания услуг Исполнитель при положительных результатах поверки средств измерений выдаёт сертификат о поверке, при отрицательных результатах - извещение о непригодности.

8.2 При положительных результатах освидетельствования КУЭ Исполнитель предоставляет свидетельства о соответствии комплексов учёта электроэнергии Правилам функционирования автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии субъектов оптового рынка электроэнергии, при отрицательных результатах освидетельствования выдаёт заключение с указанием причин несоответствия.

8.3. По окончании выполнения услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт выполненных услуг и счет-фактуру.