

Приложение 3
к Правилам осуществления
деятельности субъектами
естественных монополий
Форма 2



Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Оказание услуг по поверке/калибровке средств измерений, аттестации испытательного оборудования
Наименование лота:	Оказание услуг по поверке/калибровке средств измерений, аттестации испытательного оборудования
Описание лота:	Оказание услуг по поверке/калибровке средств измерений, аттестации испытательного оборудования
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	243
Единица измерения:	Шт
Место поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Город Актобе. 1. По месту нахождения Актюбинского филиала поверочной/калибровочной лаборатории Исполнителя. При этом, доставку средств измерений и оборудования для проведения поверки, калибровки, аттестации обеспечивает Исполнитель. 2. По месту расположения стационарного оборудования ТОО «Энергосистема», с выездом специалистов Исполнителя.
Срок поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	В течение 10 рабочих дней с момента получения Исполнителем оборудования от Заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг: <ul style="list-style-type: none"> - проведение поверки средств измерений, в соответствии с представленной заявкой; - подтверждение положительных результатов поверки средств измерений либо нанесением оттиска поверительного клейма и нанесением самоклеящегося лейбла, либо навешиванием пластиковой пломбы, выдача сертификатов о поверке средств измерений; - проведение калибровки средств измерений, в соответствии с представленной заявкой; - выдача сертификатов о калибровке средств измерений; - проведение аттестации испытательного оборудования, в соответствии с представленной заявкой; - выдача сертификата аттестации испытательного оборудования. 	
Требования к потенциальному Исполнителю при заключении договора: <ul style="list-style-type: none"> - гарантирование наличия всех необходимых аттестатов, сертификатов и других разрешительных документов, дающих ему законное право выполнять свои обязательства по поверке, калибровке, аттестации; - наличие действующего эталонного оборудования; - наличие методик поверки/калибровки средств измерений, методик аттестации испытательного оборудования, разработанных и утвержденных согласно установленным Правилам и допущенным к применению в РК; - наличие квалифицированного, аттестованного персонала; 	

- обеспечение принципов объективности и беспристрастности проведения работ, соблюдение конфиденциальности информации, составляющей коммерческую, служебную и иную охраняемую законом тайну;
- оформление результатов проведенных работ в соответствии с требованиями нормативной документации.

Перечень средств измерений, подлежащих поверке/калибровке в 2025 году



№ п/п	Наименование поверяемых/калибруемых средств измерений	Тип СИ	Количество СИ
1	2	3	4
Калибровка			
1	Магазин сопротивлений	МСП63, Р4831	2 ✓
2	Магазин сопротивлений	Р4002, Р4076, Р4078	3 ✓
3	Фазометр	Д578	1 ✓
4	Магазин нагрузок	МР3025	4 ✓
5	Магазин нагрузок	МР3027	1 ✓
6	Установка поверочная	МК6801	1 ✓
7	Установка поверочная	ЦУ6800	1 ✓
8	Установка поверочная	ЦУ 6804М	1 ✓
9	Установка поверочная	У1134М	1 ✓
10	Трансформатор тока	И54/1; И515М/1	10
11	Амперметр, вольтметр, ваттметр	Э514, Э59, Д5081, Д5082, Д539	40
12	Мегаомметр	М1101М	1 ✓
13	Устройство испытательное	РЕТОМ-21; РЕТОМ-25	2 ✓
14	Ваттметр-счетчик эталонный 3-хфазный	ЦЭ6802	1 ✓
15	Счетчик эталонный трехфазный	ЦЭ6806П	1 ✓
16	Счетчик эталонный трехфазный	ЦЭ6806	1 ✓
17	Секундомер механический	СОСпр2а-2-000 "Агат"; СОП	10 ✓
18	Частотомер стрелочный (щитовой)	Э361, Э372, Ц300, В81, Д340/2	6 ✓
19	Барометр-анероид	БАММ-1, М-67, МД-49-А	7 ✓
20	Гигрометр психрометрический	ВИТ-1, ВИТ-2	5 ✓
Поверка			
21	Установка переменного тока	У300; У1134М	3 ✓
22	Мост постоянного тока	Р333; Р316	5 ✓
23	Миллиомметр, омметр, мегаомметр	ПТФ-1, ВИТОК, Е6-24, Е6-31	7 ✓

1	2	3	4
24	Аппараты испытания	АИД-70М	5 ✓
25	Измеритель сопротивления заземления	ИС-10	2 ✓
26	Измеритель сопротивления заземления	ИС-20	1 ✓
27	Микрометр цифровой	МКИ-200	2 ✓
28	Устройство испытательное	РЕТОМ-11, 11М	3 ✓
29	Устройство испытательное	РЕТОМ-41	1 ✓
30	Устройство испытательное	РЕТОМ-61,71	2 ✓
31	Колонки топливораздаточные	1КЭР-50-0,4-2-1 Ливны-1, НАРА27М1С	2 ✓
32	Мерники 20 дм³; 50 дм³	М2Р-20-01М; М2Р-50-01М	1 ✓
33	Автоцистерны	от 3000 л до 5000 л	2 ✓
34	Автоцистерны	от 5000 л до 10000 л	2 ✓
35	Счетчик жидкости	СЖ ППО	3 ✓
36	Гиря калибровочная	Г-200g от 0 до 200 г	1 ✓
37	Весы лабораторные	ВЛР-224, ВЛТЭ-510 С	2 ✓
38	Весы настольные циферблатные	РН-10Ц13У и т.п. до 10 кг	2 ✓
39	Весы товарные	РП-100Ш13 до 100 кг, РП-200Ш13 до 200 кг	2 ✓
40	Весы товарные	ВТ 4014-500Ш и т.п. до 500 кг	1 ✓
41	Весы настольные электронные	ВР 4149-06 и т.п. до 15 кг	3 ✓
42	Весы электронные	ВЭУ-200С-100-Д-У до 200 кг	2 ✓
43	Весы электронные	ТВ-М-300.2-А3 до 300 кг	1 ✓
44	Весы крановые	Эталон 1-5000; VAGAR VC-5000	2 ✓
45	Динамометр общего назначения	ДПУ-2-2	1 ✓
46	Нивелир	CST/Berger	1 ✓
47	Теодолит	DGT 10	1 ✓
48	Гигрометр психрометрический	ВИТ-1, ВИТ-2	4 ✓
49	Термометры стеклянные технические	ТТ, ТЛ-2; TGL до 100; 200; 300°C	4 ✓
50	Термометр складской	ТС-7-М1; ТС-7АМК	3 ✓
51	Набор мерной посуды	от 10 до 1000 мл	24 ✓
52	Набор ареометров общего назначения	АОН-1	17 ✓
53	Манометры технические	ДМ2010, МП4У, ТНА	10 ✓
54	Манометры кислородные, вакууметры	ТМ2, ТВ5, ДМО2-050-1М	10 ✓

1	2	3	4
55	Сигнализаторы загазованности	СЗ-2, СЗ-1, УКЗ-ПУ-СН4	7 ✓
56	Лабораторная электропечь SNOL	SNOL 67/350	1 ✓
57	Хроматограф стационарный	Кристалл 5000	1 ✓
58	Аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов (аттестация)	АТВ 20, ПВНЭ	2 ✓
59	Термостат жидкостный	ВИС-Т-08-3серии МАСТЕР	1 ✓
		Итого	243

Председатель комиссии

Начальник лаборатории

Чуланов А

Байтурсынов Е.А.

2-форма



**Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің)
техникалық сипаттамасы**

Сатып алудың (тендердің, конкурстың) атауы (Тізбеде көрсетілген тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алудың атауына сәйкес тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алудың атауы)	Өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу, сынақ жабдықтарын аттестаттау бойынша қызметтер көрсету
Лот атауы:	Өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу, сынақ жабдықтарын аттестаттау бойынша қызметтер көрсету
Лоттың сипаттамасы:	Өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу, сынақ жабдықтарын аттестаттау бойынша қызметтер көрсету
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің саны (көлемі):	243
Өлшем бірлігі:	Дана.
Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтерді көрсету орны:	Ақтөбе қаласы. 1. Орындаушының салыстырып тексеру/калибрлеу зертханасының Ақтөбе филиалының орналасқан жері бойынша. Бұл ретте, Орындаушының салыстырып тексеруді, калибрлеуді, аттестаттауды жүргізуі үшін өлшеу құралдары мен жабдықтарды жеткізуді Орындаушы қамтамасыз етеді. 2. «Энергосистема» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің стационарлық жабдықтары орналасқан жерде, Орындаушы мамандарының келуімен.
Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау және қызметтерді ұсыну мерзімі:	Орындаушы Тапсырыс берушіден жабдықты алған сәттен бастап 10 жұмыс күні ішінде
Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары: <ul style="list-style-type: none">- ұсынылған өтінімге сәйкес өлшем құралдарын салыстырып тексеруді жүргізу;- өлшеу құралдарын салыстырып тексерудің оң нәтижелерін растау не салыстырып тексеру таңбасын басу және өзі жабысатын лейблді басу, не пластикалық пломбаны ілу, өлшеу құралдарын салыстырып тексеру туралы сертификаттар беру;- ұсынылған өтінімге сәйкес өлшем құралдарына калибрлеу жүргізу;- өлшем құралдарын калибрлеу туралы сертификаттар беру;- ұсынылған өтінімге сәйкес сынақ жабдығына аттестаттау жүргізу;- сынақ жабдығын аттестаттау сертификатын беру.	
Шарт жасасу кезінде әлеуетті Орындаушыға қойылатын талаптар: <ul style="list-style-type: none">- тексеру, калибрлеу, аттестаттау жөніндегі өз міндеттемелерін орындауға заңды құқық беретін барлық қажетті аттестаттардың, сертификаттардың және басқа да рұқсат беру құжаттарының болуына кепілдік беру;- қолданыстағы эталондық жабдықтың болуы;- белгіленген Қағидаларға сәйкес әзірленген және бекітілген және ҚР-да қолдануға рұқсат етілген өлшем құралдарын	

- салыстырып тексеру/калибрулеу әдістемелерінің, сынақ жабдығын аттестаттау әдістемелерінің болуы,
- білікті, аттестатталған персоналдың болуы;
 - жұмыс жүргізудің объективтілігі мен бейтараптығы қағидағтарын қамтамасыз ету, коммерциялық, қызметтік және заңмен қорғалатын өзге де құпияны құрайтын ақпараттың құпиялылығын сақтау,
 - нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес жүргізілген жұмыстардың нәтижелерін ресімдеу.

2025 жылы салыстырып тексеруге/калибрулеуге жататын өлшем құралдарының тізімі

№ п/п	Наименование поверяемых/калибруемых средств измерений	Тип СИ	Количество СИ
1	2	3	4
Калибровка			
1	Магазин сопротивлений	МСП63, Р4831	2
2	Магазин сопротивлений	Р4002, Р4076, Р4078	3
3	Фазометр	Д578	1
4	Магазин нагрузок	МР3025	4
5	Магазин нагрузок	МР3027	1
6	Установка поверочная	МК6801	1
7	Установка поверочная	ЦУ6800	1
8	Установка поверочная	ЦУ6804М	1
9	Установка поверочная	У1134М	1
10	Трансформатор тока	И54/1; И515М/1	10
11	Амперметр, вольтметр, ваттметр	Э514, Э59, Д5081, Д5082, Д539	40
12	Мегаомметр	М1101М	1
13	Устройство испытательное	РЕТОМ-21, РЕТОМ-25	2
14	Ваттметр-счетчик эталонный 3-хфазный	ЦЭ6802	1
15	Счетчик эталонный трехфазный	ЦЭ6806П	1
16	Счетчик эталонный трехфазный	ЦЭ6806	1
17	Секундомер механический	СОСпр2а-2-000 "Агат", СОП	10
18	Частотомер стрелочный (щитовой)	Э361, Э372, Ц300, В81, Д340/2	6
19	Барометр-анероид	БАММ-1, М-67, МД-49-А	7
20	Гигрометр психрометрический	ВИТ-1, ВИТ-2	5
Поверка			
21	Установка переменного тока	У300, У1134М	3
22	Мост постоянного тока	Р333, Р316	5
23	Миллиомметр, омметр, мегаомметр	ПТФ-1, ВИТОК, Е6-24, Е6-31	7
24	Аппараты испытания	АИД-70М	5
25	Измеритель сопротивления заземления	ИС-10	2
26	Измеритель сопротивления заземления	ИС-20	1
27	Микроомметр цифровой	МКИ-200	2

1	2	3	4
28	Устройство испытательное	PETOM-11, 11М	3
29	Устройство испытательное	PETOM-41	1
30	Устройство испытательное	PETOM-61,71	2
31	Колонки топливораздаточные	1КЭР-50-0,4-2-1 Ливны-1, НАРА27M1C	2
32	Мерники 20 дм ³ ; 50 дм ³	M2P-20-01M; M2P-50-01M	1
33	Автоцистерны	от 3000 л до 5000 л	2
34	Автоцистерны	от 5000 л до 10000 л	2
35	Счетчик жидкости	СЖ ППО	3
36	Гиря калибровочная	Г-200g от 0 до 200 г	1
37	Весы лабораторные	ВЛР-224, ВЛТЭ-510 С	2
38	Весы настольные циферблатные	РН-10Ц13У и т.п. до 10 кг	2
39	Весы товарные	РП-100Ш13 до 100 кг, РП-200Ш13 до 200 кг	2
40	Весы товарные	ВТ 4014-500Ш и т.п. до 500 кг	1
41	Весы настольные электронные	ВР 4149-06 и т.п. до 15 кг	3
42	Весы электронные	ВЭУ-200С-100-Д-У до 200 кг	2
43	Весы электронные	ТВ-М-300 2-А3 до 300 кг	1
44	Весы крановые	Эталон 1-5000; VAGAR VC-5000	2
45	Динамометр общего назначения	ДПУ-2-2	1
46	Нивелир	CST/Berger	1
47	Теодолит	DGT 10	1
48	Гигрометр психрометрический	ВИТ-1, ВИТ-2	4
49	Термометры стеклянные технические	ТТ; ТЛ-2; TGL до 100; 200; 300°C	4
50	Термометр складской	ТС-7-М1; ТС-7АМК	3
51	Набор мерной посуды	от 10 до 1000 мл	24
52	Набор ареометров общего назначения	АОН-1	17
53	Манометры технические	ДМ2010; МП4У; ТНА	10
54	Манометры кислородные, вакууметры	ТМ2; ТВ5; ДМО2-050-1М	10
55	Сигнализаторы загазованности	СЗ-2, СЗ-1, УКЗ-ПУ-CH4	7
56	Лабораторная электропечь SNOL	SNOL 67/350	1
57	Хроматограф стационарный	Кристалл 5000	1

1	2	3	4
58	Аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов (аттестация)	АТВ 20, ПВНЭ	2
59	Термостат жидкостный	ВИС-Т-08-3серии МАСТЕР	1
		Итого	243

Комиссия төрағасы

Чуланов А.

Зертхана бастығы

Байтурсынов Е.А.