**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1274184 сатып алу бойынша**
**Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен**

**Лот № 2 (745 У, 4592837) Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер**

**Тапсырыс беруші: "ҚТЖ- Жүк тасымалы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**
**Ұйымдастырушы: "ҚТЖ - Жүк тасымалы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің "Шымкент" филиалы**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 745 У |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер, Өлшеу құралдарын тексеру бойынша қызметтер. |
| Қосымша сипаттама | ҚР СТ 2.247-2012 және ҚР МЖӘ тізіліміне сәйкес жылына 2 рет статика мен динамикадағы электрондық вагон таразыларын мерзімді тексеру |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Туркестанская обл., ст.Сарыагаш ул.Майлыкожа б/н |
| Жеткізу шарттары | - |
| Жеткізу мерзімі | 01.2027 бастап 12.2027 дейін (қоса алғанда) |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |

**2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары**

ҚР СТ 2.247-2012 және ҚР МЖӘ тізіліміне сәйкес жылына 2 рет статика мен динамикадағы электрондық вагон таразыларын мерзімді тексеру

1. Жалпы ережелер

1.1. Осы Техникалық сипаттама теміржол вагондары мен жүктерін статикалық өлшеуге арналған механикалық вагон таразыларын бастапқы және кезеңдік тексеру (поверка) қызметтерін көрсетуге қойылатын талаптарды айқындайды.

1.2. Қызметтер Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы заңнамасына, өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің нормативтік құжаттарына және осы Техникалық сипаттамаға сәйкес көрсетіледі.

1.3. Тексерудің мақсаты:

таразылардың белгіленген метрологиялық талаптарға сәйкестігін растау;

метрологиялық сипаттамаларын анықтау;

таразылардың одан әрі пайдалануға жарамдылығын растау.

2. Сатып алу объектісі

2.1. Тексеру объектісі Тапсырыс берушінің теміржол жолдарында орнатылған және вагондарды статикалық өлшеуге арналған механикалық вагон таразылары болып табылады.

2.2. Таразылар саны: 1 бірлік.

2.3. Қызмет көрсету орны: Туркестан обл., Сарыагаш ст. Майлыкожа көшесі нөмірсіз .

3. Нормативтік құжаттар

Тексеру келесі құжаттарға сәйкес жүргізіледі:

Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 7 маусымдағы №53-II «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Заңы;

Өлшем құралдарын тексеруді жүргізу және олардың тексеруаралық мерзімдерін белгілеу қағидалары;

ГОСТ 29329-92 «Вагон таразылары. Жалпы техникалық шарттар»;

ГОСТ 8.453-82 «ӨМЖ. Таразылар. Тексеру әдістері мен құралдары»;

ГОСТ OIML R 111-1-2009 «E1-M3 дәлдік кластарының эталондық кіртастары»;

дайындаушы зауыттың пайдалану құжаттамасы;

Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы өзге де нормативтік құжаттар.

4. Өнім берушіге қойылатын талаптар

4.1. Біліктілік талаптары

Өнім беруші:

4.1.1. Ұқсас жұмыстарды орындау тәжірибесіне ие болуы тиіс

Соңғы үш жыл ішінде вагон таразыларын тексеру бойынша қызметтердің орындалғанын растайтын құжаттармен расталады.

4.1.2. Қолданыстағы аккредиттеуге ие болуы тиіс

Өлшем құралдарын тексеру құқығына берілген аккредиттеу аттестаты ұсынылады, оның аккредиттеу саласы мыналарды қамтуы тиіс:

вагон таразылары;

статикалық өлшеуге арналған таразылар;

тиісті өлшеу диапазонындағы масса өлшем құралдары.

4.1.3. Қажетті материалдық-техникалық базаға ие болуы тиіс

Өнім берушіде:

таразыларды тексеруге арналған вагон;

тексеру жұмыстарын орындауға қажетті эталондық өлшем құралдары;

қажетті массалы эталондық кіртастар жиынтығы;

таразылардың механикалық тораптарын тексеруге арналған қосалқы жабдықтар болуы тиіс.

Тексеру құралдарының қолданыстағы тексеру сертификаттары болуы тиіс.

4.1.4. Білікті персоналға ие болуы тиіс

Кемінде екі маман болуы керек, олар:

өлшем құралдарын тексеруші біліктілігіне;

тиісті өлшем құралдарын тексеру құқығына;

мамандығы бойынша кемінде 3 жыл жұмыс тәжірибесіне ие болуы тиіс.

5. Жұмыстардың көлемі мен мазмұны

Тексеру келесі жұмыстарды қамтиды:

5.1. Сыртқы қарап-тексеру

жиынтықтылығын тексеру;

платформаның техникалық жай-күйін тексеру;

іргетастың жай-күйін тексеру;

рычагтық жүйені тексеру;

жүк беру құрылғыларын тексеру.

5.2. Функционалдық тексерулер

нөлдік көрсеткіштерді тексеру;

көрсеткіштердің тұрақтылығын тексеру;

механикалық элементтердің еркін қозғалуын тексеру;

есептеу құрылғысының жұмысқа қабілеттілігін тексеру.

5.3. Метрологиялық сынақтар

өлшеу қателігін анықтау;

сезімталдығын анықтау;

көрсеткіштердің қайталанғыштығын анықтау;

белгіленген метрологиялық талаптарға сәйкестігін анықтау.

Барлық жұмыстар бекітілген тексеру әдістемелеріне сәйкес орындалады.

6. Тексеру құралдары

Жұмыстарды орындау кезінде:

таразыларды тексеруге арналған вагон;

ГОСТ OIML R 111-1-2009 талаптарына сәйкес эталондық кіртастар;

тексеруден өткен масса эталондары;

қосалқы өлшеу құралдары;

таразыларға арналған техникалық құжаттама пайдаланылады.

Қолданылатын барлық өлшеу құралдарының қолданыстағы тексеруден өткені туралы құжаттары болуы тиіс.

7. Қызмет көрсету нәтижелері

Тексеру қорытындысы бойынша өнім беруші:

белгіленген үлгідегі тексеру сертификатын рәсімдеуге;

тексеру әдістемесінің талаптарына сәйкес болған жағдайда тексеру таңбасын қоюға;

таразылардың техникалық құжаттамасына тиісті жазбаларды енгізуге;

Тапсырыс берушіге растайтын құжаттардың толық топтамасын беруге міндетті.

8. Жұмыс сапасына қойылатын талаптар

Өнім беруші:

Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын сақтауға;

тексеруден өткен эталондарды ғана қолдануға;

еңбек қауіпсіздігі және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтауға;

Тапсырыс берушінің жабдықтары мен инфрақұрылымының сақталуын қамтамасыз етуге;

жұмыстарды бекітілген тексеру әдістемелеріне сәйкес орындауға міндетті.

9. Қызмет көрсету мерзімі

Қызмет көрсету мерзімі Тапсырыс берушіден өтінім келіп түскен күннен бастап 30 күнтізбелік күннен аспауға тиіс.

Әлеуетті Қызмет көрсетуші сатып алуға қатысуға өтінімнің бөлігі ретінде «Өлшем құралдарын метрологиялық аттестаттау туралы куәліктің» электрондық көшірмесін ұсынуы қажет

**Қосымша**

ТС поверка механика весов.DOCX

| | |
|---|---|
| Қол қойған | Тастанбекова Сандугаш Арысбековна |
| Қол қойылған күні | 24.11.2026 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1274184**
**способом Запрос ценовых предложений**

**Лот № 2 (745 У, 4592837) Услуги по поверке средств измерений**

**Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"**
**Организатор: Филиал товарищества с ограниченной ответственностью "КТЖ-Грузовые перевозки" "Шымкент"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 745 У |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги по поверке средств измерений, Услуги по поверке средств измерений |
| Дополнительная характеристика | Периодическая поверка электронных вагонных весов в статике и динамике 2 раза в год согласно СТ РК 2.247-2012 и Реестра ГСИ РК |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Туркестанская обл., ст.Сарыагаш ул.Майлыкожа б/н |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | с 01.2027 по 12.2027 (включительно) |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100% |

**2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики**

Периодическая поверка электронных вагонных весов в статике и динамике 2 раза в год согласно СТ РК 2.247-2012 и Реестра ГСИ РК

1. Общие положения

1.1. Настоящая Техническая спецификация определяет требования к оказанию услуг по первичной и периодической поверке механических вагонных весов, предназначенных для статического взвешивания железнодорожных вагонов и грузов.

1.2. Услуги оказываются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений, нормативными документами государственной системы обеспечения единства измерений и настоящей Технической спецификацией.

1.3. Цель поверки:

подтверждение соответствия весов установленным метрологическим требованиям;

определение метрологических характеристик;

подтверждение пригодности весов к дальнейшей эксплуатации.

2. Объект закупки

2.1. Объектом поверки являются механические вагонные весы, установленные на железнодорожных путях Заказчика и предназначенные для статического взвешивания вагонов.

2.2. Количество весов: 1 единица.

2.3. Место оказания услуг: Туркестанская обл., ст.Сарыагаш ул.Майлыкожа б/н .

3. Нормативные документы

Поверка выполняется в соответствии с:

Законом Республики Казахстан от 7 июня 2000 года № 53-II «Об обеспечении единства измерений»;

Правилами проведения поверки средств измерений и установления периодичности поверки средств измерений;

ГОСТ 29329-92 «Весы вагонные. Общие технические условия»;

ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы. Методы и средства поверки»;

ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов точности Е1-М3»;

эксплуатационной документацией изготовителя;

иными нормативными документами, действующими на территории Республики Казахстан.

4. Требования к поставщику

4.1. Квалификационные требования

Поставщик должен:

4.1.1. Иметь опыт выполнения аналогичных работ

Подтверждается документами о выполнении услуг по поверке вагонных весов за последние три года.

4.1.2. Иметь действующую аккредитацию

Предоставляется аттестат аккредитации на право проведения поверки средств измерений с областью аккредитации, включающей:

весы вагонные;

весы статического взвешивания;

средства измерений массы соответствующего диапазона.

4.1.3. Иметь необходимую материально-техническую базу

Поставщик должен располагать:

весоповерочным вагоном;

эталонными средствами измерений, необходимыми для выполнения поверки;

комплектом эталонных гирь требуемой массы;

вспомогательным оборудованием для проверки механических узлов весов.

Средства поверки должны иметь действующие сертификаты о поверке.

4.1.4. Иметь квалифицированный персонал

Не менее двух специалистов, имеющих:

квалификацию поверителей средств измерений;

право выполнения поверки соответствующего вида средств измерений;

опыт работы по специальности не менее 3 лет.

5. Объем и содержание работ

Поверка включает:

5.1. Внешний осмотр

проверку комплектности;

проверку технического состояния платформы;

проверку состояния фундамента;

проверку рычажной системы;

проверку грузопередающих устройств.

5.2. Функциональные проверки

проверку нулевых показаний;

проверку устойчивости показаний;

проверку свободного перемещения механических элементов;

проверку работоспособности отсчетного устройства.

5.3. Метрологические испытания

определение погрешности взвешивания;

определение чувствительности;

определение повторяемости показаний;

определение соответствия установленным метрологическим требованиям.

Все работы выполняются по утвержденным методикам поверки.

6. Средства поверки

При выполнении работ используются:

весоповерочный вагон;

эталонные гири по ГОСТ OIML R 111-1-2009;

поверенные эталоны массы;

вспомогательные средства измерений;

техническая документация на весы.

Все применяемые средства измерений должны иметь действующую поверку.

7. Результаты оказания услуг.

По результатам поверки поставщик обязан:

оформить сертификат о поверке установленной формы;

нанести поверительное клеймо (при наличии требований методики поверки);

внести сведения в техническую документацию на весы;

передать Заказчику комплект подтверждающих документов.

8. Требования к качеству.

Поставщик обязан:

соблюдать требования законодательства Республики Казахстан;

применять только поверенные эталоны;

соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности;

обеспечить сохранность оборудования и инфраструктуры Заказчика;

выполнять работы в соответствии с утвержденными методиками поверки.

9. Срок оказания услуг

Срок оказания услуг составляет не более 30  календарных дней с даты получения заявки Заказчика.

Потенциальный Поставщик услуг в составе заявки на участие в закупке должен предоставить электронную копию «Сертификата о метрологической аттестации средств измерений»

**Приложение**

| | |
|---|---|
| ТС поверка механика весов.DOCX | |
| Подписал | Тастанбекова Сандугаш Арысбековна |
| Дата подписания | 24.11.2026 |