ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268117 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (4263 У, 4574941) Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "ҚТЖ- Жүк тасымалы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ұйымдастырушы: «ҚТЖ-Жүк тасымалы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің – «Маңғыстау» филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	4263 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер, Өлшеу құралдарын тексеру бойынша қызметтер.
Қосымша сипаттама	Электронды вагон таразыларын тексеру қызметі техникалық сипаттамаларға сәйкес
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, Маңғыстау с.о., Маңғыстау с., Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, 24,3 станции Актау - Порт
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Деректер тізімі

өлшем құралдарын салыстырып тексеру қызметтері үшін

(ENS TRU коды 712019.000.000005)

№ п/п	**Талаптар**
1	2
1	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің сипаттамасы**

	Өлшеу құралдарын тексеру жөніндегі қызметтер.
2	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары.**
	1. Жалпы ережелер 1.1. Осы Техникалық сипаттама (бұдан әрі – ТС) теміржол жылжымалы құрамын статикалық және (немесе) қозғалыста өлшеуге арналған электрондық вагон таразыларын бастапқы және мерзімдік тексеру (поверка) бойынша қызметтер көрсетуге қойылатын талаптарды айқындайды. 1.2. Қызметтер Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы заңнамасына, метрология жөніндегі қолданыстағы нормативтік құжаттарға, тексеру әдістемелеріне және осы Техникалық сипаттамаға сәйкес көрсетіледі. 1.3. Тексерудің мақсаттары: электрондық вагон таразыларының белгіленген метрологиялық талаптарға сәйкестігін растау; метрологиялық сипаттамаларын анықтау; таразылардың одан әрі пайдалануға жарамдылығын растау; өлшеу нәтижелерінің дұрыстығын қамтамасыз ету. 2. Сатып алу объектісі

2.1. Тексеру объектісі Тапсырыс берушінің теміржол жолдарына орнатылған және теміржол жылжымалы құрамын статикалық және (немесе) қозғалыста өлшеуге арналған электрондық вагон таразылары болып табылады.

2.2. Тексеруге жататын өлшем құралдарының саны: 1 бірлік.

2.3. Қызмет көрсету орны: Тапсырыс берушінің объектілері.

3. Нормативтік құжаттар

Қызметтер келесі құжаттардың талаптарына сәйкес көрсетіледі:

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

Өлшем құралдарын тексеруді жүргізу және олардың тексеруаралық мерзімдерін белгілеу қағидалары;

СТ РК 2.247-2012 «Қозғалыстағы теміржол көлік құралдарын өлшеуге арналған таразылар. Тексеру әдістемесі»;

ГОСТ 8.453-82 «Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Таразылар. Тексеру әдістері мен құралдары»;

ГОСТ OIML R 111-1-2009 «E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 және M3 дәлдік сыныптарының кіртастары. Метрологиялық және техникалық талаптар»;

өндірушінің пайдалану құжаттамасы;

Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілген таразының нақты түріне арналған тексеру әдістемесі;

Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы өзге де нормативтік құжаттар.

4. Өнім берушіге қойылатын талаптар

4.1. Біліктілік талаптары

4.1.1. Тәжірибеге қойылатын талаптар

Өнім беруші соңғы үш жыл ішінде электрондық вагон таразыларын тексеру бойынша көрсетілген қызметтердің құжатпен расталған тәжірибесіне ие болуы тиіс.

Тәжірибені растау үшін ұқсас жұмыстардың орындалуын растайтын құжаттар ұсынылады.

4.1.2. Аккредиттеуге қойылатын талаптар

Өнім берушінің өлшем құралдарын тексеру құқығына қолданыстағы аккредиттеу аттестаты болуы тиіс.

Аккредиттеу саласы мыналарды қамтуы тиіс:

электрондық вагон таразылары;

статикалық өлшеуге арналған вагон таразылары;

қозғалыста өлшеуге арналған вагон таразылары;

тиісті өлшеу диапазонындағы масса өлшем құралдары.

Конкурстық (тендерлік) өтінім құрамында аккредиттеу аттестатының көшірмесі және аккредиттеу саласы ұсынылады.

4.1.3. Материалдық-техникалық базаға қойылатын талаптар

Өнім берушіде:

таразы тексеру вагоны;

тексеруді жүргізуге қажетті эталондық кіртастар мен масса эталондары;

тензометриялық жүйелерді тексеруге арналған өлшеу құралдары;

таразылардың электрондық модульдерін диагностикалау құралдары;

тексеру әдістемелерінде көзделген қосалқы жабдықтар болуы тиіс.

Жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын өлшеу құралдары мен эталондардың Қазақстан Республикасы заңнамасында көзделген жағдайларда қолданыстағы тексеруі немесе калибрлеуі болуы тиіс.

4.1.4. Персоналға қойылатын талаптар

Өнім берушінің штатында зертхананың аккредиттеу саласы шеңберінде электрондық вагон таразыларын тексеру жұмыстарын орындауға қажетті біліктілігі бар кемінде екі маман болуы тиіс.

Мамандардың:

метрология саласында бейінді даярлығы;

өлшем құралдарын тексеру жұмыстарын орындауға рұқсаты;

ұқсас жұмыстарды орындау тәжірибесі болуы тиіс.

5. Жұмыстардың көлемі мен мазмұны

Тексеру нормативтік құжаттарда және тексеру әдістемелерінде көзделген міндетті операцияларды орындауды қамтиды.

5.1. Сыртқы тексеру

Мыналар орындалады:

таразының жиынтықтылығын тексеру;

таңбалануын тексеру;

өлшеу платформасының техникалық жай-күйін тексеру;

кабель желілерінің жай-күйін тексеру;

тензодатчиктердің жай-күйін тексеру;

электрондық жабдықтар мен қосу элементтерінің жай-күйін тексеру.

5.2. Функционалдық тексерулер

Мыналар орындалады:

таразының жұмыс қабілеттілігін тексеру;

нөлге келтіруді тексеру;

көрсеткіштердің тұрақтылығын тексеру;

өлшеу және есептеу құрылғыларының жұмыс қабілеттілігін тексеру;

бағдарламалық қамтамасыз етудің жұмысын тексеру (бар болған жағдайда).

5.3. Метрологиялық сынақтар

Мыналар орындалады:

негізгі метрологиялық сипаттамаларды анықтау;

өлшеу қателігін анықтау;

сезімталдығын анықтау;

өлшеу нәтижелерінің қайталанғыштығын анықтау;

белгіленген метрологиялық талаптарға сәйкестігін анықтау.

5.4. Қозғалыста өлшеу режимінде жұмыс істейтін таразыларды тексеру

Тиісті жұмыс режимі болған жағдайда төмендегілер орындалады:

жеке вагондарды өлшеу қателігін анықтау;

қозғалыстағы құрамды өлшеу қателігін анықтау;

ағытылған вагондарды өлшеу қателігін анықтау;

ағытусыз вагондарды өлшеу қателігін анықтау;

қозғалыс кезіндегі көрсеткіштердің тұрақтылығын тексеру;

СТ РК 2.247-2012 талаптарына сәйкестігін тексеру.

6. Тексеру құралдары

Жұмыстарды орындау кезінде:

таразы тексеру вагоны;

ГОСТ OIML R 111-1-2009 бойынша эталондық кіртастар;

масса эталондары;

тензометриялық арналарды тексеру құралдары;

электрондық жабдықтарды диагностикалау құралдары;

қосалқы өлшеу құралдары;

таразылардың пайдалану құжаттамасы;

тексеру әдістемелері пайдаланылады.

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

7. Тексеру нәтижелерін рәсімдеу

Орындалған жұмыстардың нәтижелері бойынша Өнім беруші:

белгіленген нысандағы тексеру сертификатын рәсімдеуге;

нормативтік құжаттарда көзделген жағдайларда тексеру хаттамасын рәсімдеуге;

заңнамада және тексеру әдістемесінде көзделген жағдайларда тексеру белгісін (тексеру таңбасын) қоюға;

өлшем құралының пайдалану құжаттамасына (паспортына) тексеру туралы мәліметтерді енгізуге;

Тапсырыс берушіге орындалған тексеру нәтижелерін растайтын құжаттар топтамасын беруге міндетті.

8. Жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар

Өнім беруші:

жұмыстарды Қазақстан Республикасы нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес орындауға;

тек жарамды және тексеруден өткен эталондар мен өлшеу құралдарын қолдануға;

жұмыстарды орындау қауіпсіздігін қамтамасыз етуге;

еңбек қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтауға;

	Тапсырыс берушінің жабдықтарының, инфрақұрылымының және мүлкінің сақталуын қамтамасыз етуге; тексеруді жүргізу мүмкіндігіне әсер ететін анықталған ақаулар туралы Тапсырыс берушіге дереу хабарлауға міндетті. 9. Қызмет көрсету мерзімі Қызмет көрсету мерзімі тараптар қосымша өзгеше мерзімді келіспесе, Тапсырыс берушінің өтінімін алған күннен бастап ___ күнтізбелік күннен аспайды.
3	**Кепілдік мерзімі (қажет болған жағдайда)**
	Орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай.

Саны/көлемі: 1 қызмет

1кесте

10қосымшаға

«Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы»

акционерлік қоғамының және дауыс беретін акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан да көп пайызы

«НК «ҚТЖ» АҚна меншік құқығында немесе

сенімгерлік басқару құқығында тікелей тиесілі заңды тұлғалардың

тауарлар, жұмыстар және көрсетілетін қызметтер

сатып алуды ұйымдастыру және өткізу кезіндегі

өзара ісқимыл қағидаларына

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

_____ 2023 жылғы № _____

«НК «ҚТЖ» АҚ Басқарма Төрағасының орынбасарының

бұйрығымен бекітілген

Потенциалды жеткізушіге қойылатын талаптар

№ п/п	Талап	Растау
1	Әлеуетті өнім берушінің соңғы 5 (бес) жыл ішінде сатып алынатын біртекті жұмыстар, көрсетілетін қызметтер нарығында немесе белгілі бір салада жұмыс тәжірибесінің болуын көздейтін біліктілік талаптары	
2	Растайтын құжаттарды ұсына отырып, әлеуетті өнім берушіде жабдықтың, техниканың (техникалық құрылғылардың), ғимараттардың (құрылыстардың), үй-жайлардың болуы туралы талаптар	
3	Әлеуетті өнім берушілердің тендерлік өтінімдерді ашу күніне дейін сатып алынатын тауарлардың үлгілерін ұсынуы туралы талап	

4	ЗКС-да айқындалған әлеуетті өнім берушілердің біліктілігіне қойылатын талаптар	
5	Тиісті лицензияға (лицензияларға) және өзге де рұқсат беру құжаттарына, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес рұқсатқа (лицензиялауға) жататын қызмет түрлеріне(кіші түрлеріне) көрсетіле отырып, Қазақстан Республикасының Рұқсаттар және хабарламалар туралы заңнамасына сәйкес берілген рұқсатты (лицензияны) беру туралы талап. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес айқындалатын құрылыс объектілерінің жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат.	Әлеуетті Қызмет көрсетуші сатып алуға қатысуға өтінімнің бөлігі ретінде «Өлшем құралдарын метрологиялық аттестаттау туралы куәліктің» электрондық көшірмесін ұсынуы қажет.
6	Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес айқындалатын құрылыс объектілерінің жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат	
7	Қазақстан Республикасының заңнамасында немесе Қазақстан Республикасының халықаралық шарттарында көзделген өзге де талаптар.	

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Қол қойған	Хисмет Айнур Сырымқызы
Қол қойылған күні	02.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268117
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (4263 У, 4574941) Услуги по поверке средств измерений

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"

Организатор: филиал товарищества с ограниченной ответственностью «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Маңғыстау»

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	4263 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по поверке средств измерений, Услуги по поверке средств измерений
Дополнительная характеристика	Поверка электронных вагонных весов согласно технической спецификации
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мунайлинский район, Мангистауский с.о., с.Мангистау, Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, 24,3 станции Актау - Порт
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Техническая спецификация

на Услуги по поверке средств измерений

(код по ЕНС ТРУ 712019.000.000005)

№ п/п	**Требования**
1	2
1	**Описание закупаемых товаров, работ и услуг**

	Услуги по поверке средств измерений.
2	**Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг.**
	1. Общие положения 1.1. Настоящая Техническая спецификация (далее – ТС) определяет требования к оказанию услуг по первичной и периодической поверке электронных вагонных весов, предназначенных для статического и (или) динамического взвешивания железнодорожного подвижного состава. 1.2. Услуги оказываются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений, действующими нормативными документами по метрологии, методиками поверки и настоящей Технической спецификацией. 1.3. Целями поверки являются: подтверждение соответствия электронных вагонных весов установленным метрологическим требованиям; определение метрологических характеристик; подтверждение пригодности весов к дальнейшей эксплуатации; обеспечение достоверности результатов измерений. 2. Объект закупки

2.1. Объектом поверки являются электронные вагонные весы, установленные на железнодорожных путях Заказчика и предназначенные для статического и (или) динамического взвешивания железнодорожного подвижного состава.

2.2. Количество средств измерений, подлежащих поверке: 1 единицы.

2.3. Место оказания услуг: объекты Заказчика.

3. Нормативные документы

Услуги оказываются в соответствии с требованиями:

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

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

СТ РК 2.247-2012 «Весы для взвешивания железнодорожных транспортных средств в движении. Методика поверки»;

ГОСТ 8.453-82 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы. Методы и средства поверки»;

ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов точности E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 и M3. Метрологические и технические требования»;

эксплуатационной документации изготовителя;

методики поверки конкретного типа весов, внесенного в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан;

иных нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

4. Требования к поставщику

4.1. Квалификационные требования

4.1.1. Требования к опыту

Поставщик должен иметь документально подтвержденный опыт оказания услуг по поверке электронных вагонных весов за последние три года.

Для подтверждения опыта предоставляются документы, подтверждающие выполнение аналогичных работ.

4.1.2. Требования к аккредитации

Поставщик должен иметь действующий аттестат аккредитации на право проведения поверки средств измерений.

Область аккредитации должна включать:

электронные вагонные весы;

вагонные весы статического взвешивания;

вагонные весы для взвешивания в движении;

средства измерений массы соответствующего диапазона измерений.

В составе конкурсной (тендерной) заявки предоставляется копия аттестата аккредитации и область аккредитации.

4.1.3. Требования к материально-технической базе

Поставщик должен располагать:

весоповерочным вагоном;

эталонными гирями и эталонами массы, необходимыми для выполнения поверки;

средствами измерений для проверки тензометрических систем;

средствами диагностики электронных модулей весов;

вспомогательным оборудованием, предусмотренным методиками поверки.

Средства измерений и эталоны, применяемые при выполнении работ, должны иметь действующую поверку либо калибровку в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

4.1.4. Требования к персоналу

Поставщик должен иметь в штате не менее двух специалистов, обладающих необходимой квалификацией для выполнения работ по поверке электронных вагонных весов в рамках области аккредитации лаборатории.

Специалисты должны иметь:

профильную подготовку в области метрологии;

допуск к выполнению работ по поверке средств измерений;

опыт выполнения аналогичных работ.

5. Объем и содержание работ

Поверка включает выполнение обязательных операций, предусмотренных нормативными документами и методиками поверки.

5.1. Внешний осмотр

Выполняются:

проверка комплектности весов;

проверка маркировки;

проверка технического состояния весоизмерительной платформы;

проверка состояния кабельных линий;

проверка состояния тензодатчиков;

проверка электронного оборудования и соединительных элементов.

5.2. Функциональные проверки

Выполняются:

проверка работоспособности весов;

проверка установки нуля;

проверка стабильности показаний;

проверка работоспособности измерительных и вычислительных устройств;

проверка функционирования программного обеспечения (при наличии).

5.3. Метрологические испытания

Выполняются:

определение основных метрологических характеристик;

определение погрешности измерений;

определение чувствительности;

определение повторяемости результатов измерений;

определение соответствия установленным метрологическим требованиям.

5.4. Проверки для весов, работающих в режиме взвешивания в движении

При наличии соответствующего режима работы выполняются:

определение погрешности взвешивания отдельных вагонов;

определение погрешности взвешивания движущегося состава;

определение погрешности взвешивания расцепленных вагонов;

определение погрешности взвешивания вагонов без расцепки;

проверка стабильности показаний при движении;

проверка соответствия требованиям СТ РК 2.247-2012.

6. Средства поверки

При выполнении работ используются:

весоповерочный вагон;

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

эталоны массы;

средства проверки тензометрических каналов;

средства диагностики электронного оборудования;

вспомогательные средства измерений;

эксплуатационная документация на весы;

методики поверки.

Все применяемые средства измерений должны иметь действующие документы о поверке.

7. Оформление результатов поверки

По результатам выполненных работ Поставщик обязан:

оформить сертификат о поверке установленной формы;

оформить протокол поверки в случаях, предусмотренных нормативными документами;

нанести знак поверки (поверительное клеймо) в случаях, предусмотренных законодательством и методикой поверки;

внести сведения о поверке в эксплуатационную документацию (паспорт) средства измерений;

передать Заказчику комплект документов, подтверждающих результаты выполненной поверки.

8. Требования к качеству выполнения работ

Поставщик обязан:

выполнять работы в соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан;

применять только исправные и поверенные эталоны и средства измерений;

обеспечивать безопасность выполнения работ;

соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;

обеспечивать сохранность оборудования, инфраструктуры и имущества Заказчика;

	незамедлительно уведомлять Заказчика о выявленных неисправностях, влияющих на возможность проведения поверки. 9. Срок оказания услуг Срок оказания услуг составляет не более ___ календарных дней с даты получения заявки Заказчика, если иной срок не согласован сторонами дополнительно.
3	**Гарантийные сроки (при необходимости)**
	12 месяцев со дня подписания акта выполненных работ.

Количество/объеме: 1 услуга

Таблица №1 к приложению 10

к Правилам взаимодействия акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» и юридических лиц, пятьдесят и более (долей участия) которых прямо процентов голосующих акций принадлежат АО «НК «ҚТЖ» на праве собственности или доверительного управления при организации и проведении закупок товаров, работ и услуг, утвержденным приказом заместителя Председателя Правления АО «НК «ҚТЖ»

от _____ 2023 года №_____

Требования к потенциальному поставщику

№ **п/п**	**Требование**	**Подтверждение**

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

1	2	3
1	Квалификационные требования, предусматривающие наличие у потенциального поставщика опыта работы в течение последних 5 (пяти) лет, на рынке закупаемых однородных работ, услуг или в определенной отрасли	
2	Требования о наличии у потенциального поставщика оборудования, техники (технических устройств), зданий (сооружений), помещений с предоставлением подтверждающих документов	
3	Требование о предоставлении потенциальными поставщиками образцов закупаемых товаров до даты вскрытия тендерных заявок	
4	Требования к квалификации потенциальных поставщиков, определенные в ЗКС	

5	Требование о предоставлении разрешения (лицензии), выданного в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях, с указанием на соответствующую(ие) лицензию(и) и иные разрешительные документы, а также виды (подвиды) деятельности, подлежащих разрешению (лицензированию) в соответствии с законодательством Республики Казахстан.	Потенциальный Поставщик услуг в составе заявки на участие в закупке должен предоставить электронную копию «Сертификата о метрологической аттестации средств измерений»
6	Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.	
7	Иные требования, предусмотренные законодательством Республики Казахстан или международными договорами Республики Казахстан	

Подписал Хисмет Айнур Сырымқызы
Дата подписания 02.11.2026