Техническая спецификация закупаемой услуги, работ
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика		Филиал Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр качества дорожных активов» Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта Республики Казахстан по Мангистауской области
Наименование организатора		Филиал Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр качества дорожных активов» Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта Республики Казахстан по Мангистауской области
Наименование конкурса:		Услуги по проведению аттестации испытательного оборудования, калибровке и поверке средств измерений
Номер лота:		
Наименование лота:		Услуги по калибровке средств измерений
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:		
Наименование услуги:		Услуги по калибровке средств измерений
Единица измерения:		Одна услуга
Количество (объем):		1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:		
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:		
Срок оказания услуги:		согласно требованиям технической спецификации
Размер авансового платежа:		0 %
Гарантийный срок (в месяцах)		12
1	**Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных**	Наименование закупки: Услуги по калибровке средств измерений. С целью определения действительных значений метрологических характеристик средства измерений необходимо выполнить калибровку. Поставщик должен быть аккредитован в качестве калибровочной лаборатории на соответствие требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» на данный вид деятельности, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия, в области технического регулирования и об обеспечении единства измерений. Калибровка средств измерений должна осуществляться в соответствии: - Закона Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений»; - Закона Республики Казахстан «О техническом регулировании».

		– Государственного стандарта Республики Казахстан СТ РК 2.12 Система калибровки Республики Казахстан калибровка средств измерений. Организация и порядок проведения. Калибровочная лаборатория в своей деятельности осуществляет: - проведение калибровки средств измерений; - обработку результатов калибровки средств измерений; - оформление результатов калибровки средств измерений (сертификаты о калибровке средств измерений с указанием неопределенности, извещение о непригодности); - при необходимости доставка оборудования, хранение и подготовка оборудования к калибровке средств измерений. Применяемые средства калибровки должны обеспечивать требуемую точность и соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к калибровке конкретных групп средств измерений. Калибровка выполняется в соответствии с утвержденными методиками калибровки установленными стандартами РК в области оценки соответствия средств измерений. Нестандартные методы калибровки средств измерений Исполнитель не использует. Результаты калибровки эталонов единиц величин и средств измерений удостоверяются калибровочным знаком, наносимым на сертификат о калибровке согласно СТ РК 2.12 и (или) средство измерений. В сертификате о калибровке указываются действительные значения метрологических характеристик, метрологическая прослеживаемость измерений, неопределенность измерений, и другие сведения в соответствии со стандартом. Сертификат о калибровке содержит полную информацию о калибруемом средстве измерений, документе на метод калибровки, средствах калибровки, сроках действия калибровки, наименование величин и результаты калибровки, в том числе указание номинального и действительного значений измерений. Калибровка средств измерений производится метрологическими службами аккредитованных юридических лиц с использованием эталонов, соподчинённых государственным эталонам единиц величин. С момента, при необходимости, передачи средств измерений Заказчиком, Поставщик несет ответственность за сохранность вверенного оборудования до момента обратной доставки Заказчику после проведения поверки. Исполнитель должен выдать сертификаты о калибровки с калибровочным знаком со сроком действия согласно межкалибровочного интервала, указанного в сопроводительных документах к средству измерения, прилагаемых заводом-изготовителем. Услуга по проведению калибровки осуществляются, согласно утвержденного графика между исполнителем и заказчиком в течение года. Не вошедшие в график средства измерения включается в график по заявке Заказчика, поданной за 16 календарных дней до момента проведения услуги. График утверждается между Заказчиком и Поставщиком после подписания договора в течение 5 календарных дней. Подтверждение соответствия метрологических и технических характеристик средств измерений должны производиться по заявкам Заказчика качественно и в срок. Калибровка должна проводится по месту нахождения средства измерения. Все расходы несет Поставщик, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан. Прием-передача средств измерений для калибровки производится только с представителем Поставщика. После подписания акта приема-передачи средств измерений Поставщик принимает средства измерения и несет полную материальную

		ответственность за них. В случае повреждения, утраты, порчи и иных случаев Поставщик полностью возмещает причинённый ущерб. Наименование (модель) и количество калибруемых средств измерений указано в Приложении 1 к технической спецификации. Срок оказания услуги: по заявке Заказчика в течение 16 календарных дней, по 31 декабря 2027 года. Место оказание услуг: Мангистауская область, г.Актау, 22 мкр., здание 42/1
2	**Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)**	После заключения договора в течение 3 трех рабочих дней предоставить действующий аттестат аккредитации в качестве калибровочных лаборатории по ГОСТ ISO/IES 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия, в области технического регулирования и об обеспечении единства измерений.

Менеджер по качеству А.Е.Есенов

Заведующий лабораторий Г.С.Чухрукидзе

Согласовано:
Главный специалист
по обшим вопросам М.Н.Кубукулова

Приложение 1

№ п/п	Наименование, тип, марка	Коли чество, шт.	Метрологические характеристики		Периодичность
			Класс точности погрешн.	Предел измерений	
1	2	3	4	5	6
		Калибровка			
1	Набор сит КП-131	7	-	Размер отверстий, мм: 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10	1 год
2	Набор сит для испытаний щебня и гравия (диаметр 300мм) КП-109 КП-109	19	-	Размер отверстий, мм: 0,16; 0,315; 0,5; 1; 1,25; 2,5; 3; 5; 7; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 70	1 год
3	Комплект сит КП-109/1	22	-	Размер отверстий, мм: 0,16; 0,315; 0,5; 0,63; 1,0; 1,25; 2,5; 3,0; 5,0; 7,5; 10,0; 12,5; 15,0; 17,5; 20,0; 22,5; 25,0;30,0; 40,0; 50,0; 60,0; 70,0;	1 год
4	Сито лабораторное	36	-	Размер отверстий, мм: 0,05; 0,063; 0,125; 2,0, 0,071; 55; 80; 87,5; 120; 140мм	1 год
5	Набор сит для песка с квадратной ячейкой	8	-	Размер отверстий, мм: 0,063; 0,125; 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 4,0; 8,0	1 год
6	Набор сит для минерального порошка и цемента ЛО-251	7	-	Размер отверстий, мм: 0,071; 0,08; 0,14; 0,315; 0,63; 0,9; 1,25;	1 год
7	Цилиндр мерный 0-1000 на стеклянной основе	2	-	Диапазон измерения от 0 до 1000 мм	1 год
8	Пикнометр на 100 мл ПЖ-100	1	-	Диапазон измерения от 0 до 100 мм	1 год
9	Измерительный цилиндр 3-100-2	2	Класс точности - II	100 мл	1 год
10	Вакуумметр ВП3-УФ	4	класс точности 1,5	-100….0 кПа	2 года
11	Штангенциркуль ЩЦ-I-300	6	±0,05	от 0 до 300 мм	1 год
12	Термометр	14	-	-	3 года

13	Секундомер механический СОСпр-2б-2-010	1	Класс точности - II	Емкость шкалы: секундной - 60с; минутной - 60 мин Цена деления шкалы: секундной – 0,2 сек; минутной - 1 мин	1 год
14	Секундомер механический СОПпр-2а-3-000	1	Класс точности - II	от 0 до 60 с; от 0 до 30 мин	1 год
15	Гиря ГО-П-500гр.	1	Класс точности F2, погрешность ±8мг.	От 0 до 500г.	1 год
16	Гиря ГО-П-2кг.	1	Класс точности F2, погрешность ±30мг.	От 0 до 2000г.	1 год
17	Гиря ГО-П-5кг.	1	Класс точности F2, погрешность ±80мг.	От 0 до 5000г.	1 год
18	Гиря ГО-П-10кг.	1	Класс точности F2, погрешность ±160мг.	От 0 до 10000г.	1 год
19	Механический индикатор прочности камня МИ-02	1	Погрешность измерения в рабочем диапазоне, % - ± 2,	Предел измерения прочности щебня, кгс/см2 - 250 Рабочий диапазон измерения прочности, кгс/см2 - 200	1 год
20	Колбы конические КН-2-500-50	1	±2,0мм, ±4,0мм	От 0 до 500мл	1 год

21	Измеритель колейности, ИК-2м	1	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения расстояний (просветов), мм ±2, Допуск	Пределы измерении глубины колеи 0...250 (±2) мм	1 год
22	Лупа измерительная ЛИ-3-10^{x}	2	Цена деления линейной измерительной шкалы 0,1 мм, Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений линейной измерительной шкалы ±0,02 мм, Увеличение 10×	Диапазон измерений линейной измерительной шкалы 0–20 мм	2 года
23	Весы ВЕКА ACS-AR-005	1	±2г.	Диапазон от 0,2кг. До 35 кг.	1 год
24	Штангенциркуль (шаблон для определения лещадности гравия) ЩЦ-125	4	0,2мм	Диапазон измерения 0-125мм	1 год
25	Рулетки	5	-	-	1 год

Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс берушімен толтырылады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасының Көлік министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің «Жол активтері сапасының ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Маңғыстау облысы бойынша филиалы
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасының Көлік министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің «Жол активтері сапасының ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Маңғыстау облысы бойынша филиалы
Конкурстың атауы:	Сынақ жабдықтарын аттестаттауды жүргізу, өлшеу құралдарын калибрлеу және тексеру жөніндегі қызметтер
Лоттың нөмірі:	
Лоттың атауы:	Өлшеу құралдарын калибрлеу бойынша қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	
Қызметтің атауы:	Өлшеу құралдарын калибрлеу бойынша қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома:	
Қызметтерді көрсету мерзімі:	техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0 %
Кепілдік мерзімі (айлар)	12
1 **Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы**	Сатып алу атауы: Өлшеу құралдарын калибрлеу жөніндегі қызметтер. Өлшеу құралының метрологиялық сипаттамаларының нақты мәндерін анықтау үшін калибрлеу қажет. Орындаушы Қазақстан Республикасының сәйкестікті бағалау саласындағы, техникалық реттеу саласындағы аккредиттеу туралы және өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасында белгіленген тәртіппен қызметтің осы түріне арналған ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар" талаптарына сәйкестігіне калибрлеу зертханасы ретінде аккредиттелуге тиіс. Өлшеу құралдарын калибрлеу: - "өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы"Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес жүзеге асырылуға тиіс; - "Техникалық реттеу туралы" Қазақстан Республикасының Заңы. - Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарты ҚР СТ 2.12 Қазақстан Республикасының калибрлеу жүйесі өлшеу құралдарын калибрлеу. Ұйымдастыру және өткізу тәртібі. Калибрлеу зертханасы өз қызметінде:

		- өлшеу құралдарын калибрлеуді жүргізу; - өлшеу құралдарын калибрлеу нәтижелерін өңдеу; - өлшеу құралдарын калибрлеу нәтижелерін ресімдеу (белгісіздікті көрсете отырып, өлшеу құралдарын калибрлеу туралы сертификаттар, жарамсыздығы туралы хабарлама) ; - қажет болған жағдайда жабдықты жеткізу, жабдықты сақтау және өлшеу құралдарын калибрлеуге дайындау. Қолданылатын калибрлеу құралдары қажетті дәлдікті қамтамасыз етуі және өлшеу құралдарының нақты топтарын калибрлеуге қойылатын техникалық талаптарға сәйкес келуі тиіс. Калибрлеу өлшеу құралдарының сәйкестігін бағалау саласында ҚР белгіленген стандарттарымен бекітілген калибрлеу әдістемелеріне сәйкес орындалады. Орындаушы өлшеу құралдарын калибрлеудің стандартты емес әдістерін қолданбайды. Өлшем бірліктерінің эталондарын және өлшем құралдарын калибрлеу нәтижелері ҚР СТ 2.12 және (немесе) өлшеу құралына сәйкес калибрлеу туралы сертификатқа жазылатын калибрлеу белгісімен куәландырылады. Калибрлеу туралы сертификатта метрологиялық сипаттамалардың нақты мәндері, өлшемдердің метрологиялық қадағалануы, өлшемдердің белгісіздігі және стандартқа сәйкес басқа да мәліметтер көрсетіледі. Калибрлеу туралы сертификатта калибрленетін өлшеу құралы, калибрлеу әдісіне құжат, калибрлеу құралдары, калибрлеудің қолданылу мерзімі, шамалардың атауы және калибрлеу нәтижелері, оның ішінде өлшемдердің номиналды және нақты мәндерін көрсету туралы толық ақпарат болады. Өлшеу құралдарын калибрлеуді аккредиттелген заңды тұлғалардың метрологиялық қызметтері шама бірліктерінің мемлекеттік эталондарына бағынатын эталондарды пайдалана отырып жүргізеді. Тапсырыс беруші өлшеу құралдарын берген сәттен бастап, қажет болған жағдайда, орындаушы тексеру жүргізілгеннен кейін Тапсырыс берушіге кері жеткізу сәтіне дейін сеніп тапсырылған жабдықтың сақталуына жауапты болады. Орындаушы зауыт қоса беретін өлшеу құралына ілеспе құжаттарда көрсетілген калибрлеу аралығына сәйкес жарамдылық мерзімі бар калибрлеу белгісі бар калибрлеу туралы сертификаттар беруге тиіс. Калибрлеуді жүргізу жөніндегі қызмет Орындаушы мен Тапсырыс беруші арасындағы бекітілген кестеге сәйкес жыл ішінде жүзеге асырылады. Кестеге кірмеген өлшеу құралдары қызмет көрсету сәтіне дейін күнтізбелік 16 күн бұрын Тапсырысшының өтінімі бойынша кестеге енгізіледі. Кесте 5 күнтізбелік күн ішінде шартқа қол қойылғаннан кейін 1-қосымшаға сәйкес Тапсырыс беруші мен өнім беруші арасында бекітіледі. Өлшеу құралдарының метрологиялық және техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау Тапсырыс берушінің өтінімдері бойынша сапалы және мерзімінде жүргізілуі тиіс. Калибрлеу өлшеу құралы орналасқан жерде жүргізілуі тиіс. Барлық шығыстарды Өнім беруші, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдар көтереді. Калибрлеу үшін өлшеу құралдарын қабылдау-беру жеткізушінің өкілімен ғана жүргізіледі. Өлшеу құралдарын қабылдау-беру актісіне қол қойылғаннан кейін Өнім беруші өлшеу құралдарын қабылдайды және олар үшін толық материалдық жауапты болады. Бүлінген, жоғалған, бүлінген және өзге де жағдайлар болған жағдайда өнім беруші келтірілген залалды толық өтейді.

		Калибрленетін өлшеу құралдарының атауы (моделі) және саны техникалық ерекшелікке 1-қосымшада көрсетілген. Қызмет көрсету мерзімі: Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде, 2027 жылғы 31 желтоқсанға дейін. Қызмет көрсету орны: Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 22 ш / а., 42/1 ғимарат
2	**Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)**	Шарт жасалғаннан кейін 3 үш жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасының сәйкестікті бағалау саласындағы, техникалық реттеу саласындағы аккредиттеу туралы және өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасында белгіленген тәртіппен МЕМСТ ISO/IES 17025-2019 "Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар" бойынша колибрлеу жұмыстарды жүргізуге қолданыстағы аккредиттеу аттестатын ұсыну.

Сапа жөніндегі менеджер А.Е.Есенов

Зерхана меңгерушісі Г.С.Чухрукидзе

Келісілді:
Жалпы мәселелер бойынша
бас маман М.Н.Кубукулова