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 поверке средств измерений
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:		
Наименование услуги:		Услуги по поверке 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 поверке средств измерений Поверку средств измерений проводят с целью подтверждения соответствия средств измерений установленным техническим и метрологическим требованиям, а также для установления их пригодности к применению. Поставщик должен быть аккредитован в качестве поверочной 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, а также в области технического регулирования и об обеспечении единства измерений. Поверка средств измерений должна осуществляться в соответствии с: - Закона Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений».

		- СТ РК 2.4 «Поверка средств измерений. Организация о порядок проведения». Поверка средств измерений должна быть проведена по месту нахождения средств измерений. Поверочная лаборатория в своей деятельности осуществляет: - проведение поверки средств измерений; - обработку результатов поверки средств измерений; - оформление результатов поверки средств измерений (сертификаты о поверке средств измерений с указанием неопределенности, извещение о непригодности к применению); - при необходимости доставка оборудования, хранение и подготовка оборудования к поверке средств измерений. Применяемые средства поверки должны обеспечивать требуемую точность и соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к поверке конкретных групп средств измерений. Поверка выполняется в соответствии с утвержденными методиками на поверку установленными стандартами РК в области оценки соответствия средств измерений. Нестандартные методы поверки средств измерений Исполнитель не использует. В ходе поверки средств измерений определяются погрешности измерения приборов. В случае, если значения погрешности соответствуют нормируемым, результаты поверки средств измерений считаются удовлетворительными, выдается сертификат о поверке установленного образца. В противном случае на прибор выдается извещение о непригодности прибора. Сертификат о поверке оформляется в соответствии с Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года № 934. Сертификат о поверке содержит полную информацию о поверяемом средстве измерений, нормативном документе на метод поверки, средствах поверки, сроках действия поверки, наименование величин и результаты поверке, в том числе указание пределов измерений средств измерений, неопределенность измерений. На сертификат о поверке наклеивается самоклеящийся лейбл, ставится подпись и печать. Исполнитель должен выдать сертификаты о поверке согласно межповеречному интервалу ГСИ РК и методики поверки. Поверка средств измерений производится метрологическими службами аккредитованных юридических лиц с использованием эталонов, соподчиненных государственным эталонам единиц величин. При поверке должна быть обеспечена прослеживаемость применяемых для поверки эталонов до государственных эталонов единиц величин Республики Казахстан либо до национальных эталонов зарубежных стран, с предоставлением доказательства прослеживаемости по требованию. Подтверждение соответствия метрологических и технических характеристик средств измерений должны производиться по заявкам Заказчика качественно и в срок. Заявка на проведение поверки подается предварительно за 16 календарных дней до начала поверки. Услуга по проведению поверки осуществляются, согласно утвержденного графика поверки средств измерений между поставщиком и заказчиком в течение года согласно Приложению А в СТ РК 2.4. Средства измерений не вошедшие в график поверки, поверяются по заявке Заказчика, поданной за 16 календарных дней до момента проведения услуг. График утверждается между Заказчиком и Поставщиком согласно Приложению А после подписания договора в

		течение 5 календарных дней. Поверка 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 поверки 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 испытательных оборудовании 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 поверочной 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

№ п/п	Наименование, тип, марка	Изготовитель, заводской номер	Количество, шт.	Метрологические характеристики		Периодичность
				Класс точности погрешн.	Предел измерений	
1	2	3	4	5	6	7
			Поверка			
1	Измеритель прочности бетона электронный ИПС-МГ4.03	ООО «СКБ Стройприбор», Россия, зав №6412	1	погрешность ±8 %	от 3 до 100 Мпа	1 год
2	Весы электронные DL-200N	Cas Corporation (Южная Корея) зав № 014540735	1	Класс точности - III	от 2 кг до 200 кг (d=0,1кг)	1 год
3	Весы электронные ВЛТЭ-6100	ООО «НПП «ГОСМЕТР», Россия, зав № К66-012	1	Класс точности - II (высокий) Предел допускаемой погрешности, г - ±0,5; ±1г.	от 5 г до 6100 г Дискретность отсчета, г – 0,1; Цена поверочного деления, г - 1	1 год
4	Весы электронные ВПТ-22	ООО «НПП «ГОСМЕТР», Россия, зав № G51-015, 2018г.	1	Класс точности - II (высокий) Предел допускаемой погрешности от 50г до 5 кг вкл.±0,5; св.5кг до 20кг вкл.±1,0; св.20кг до 22кг вкл.±1,5	до 22 кг Дискретность отсчета, г - 1; Цена поверочного деления, г - 1	1 год
5	Весы ВПВ-32С	Госметр, Россия, зав. №М213021, 2023г.	1	Класс точности - II (высокий) Предел допускаемой погрешности от 1 г до 5 кг вкл.±50мг; св.5кг до 8,1кг вкл.±100мг;	от 0 до 32кг, Дискретность отсчета, г – 0,01; Цена поверочного деления, г – 0,1;	1 год
6	Весы PS 8100.R2	Radwag, Польша, зав.№769029, 2023г.	1	Класс точности - II (высокий) Предел допускаемой погрешности от 1 г до 5 кг вкл.±0,5г; св.5кг до 20кг вкл.±1г; св.20кг до 32кг вкл.±1,5г;	от 0 до 8100 г, действительная цена деления, г – 0,01;	1 год
7	Весы ВЛТЭ-2100С	ООО НПП «Госметр», зав. №Р068041, Россия, 2025г.	1	Класс точности – II, Пределы допускаемой погрешности: от 0,5г до 500г вкл. ±0,05г.; св. 500г до 2000г вкл. ±0,1г.; св. 2000г до 2100г вкл. ±0,15г.	0,5 до 2100 г., действительная цена деления, г – 0,01;	1 год

8	Весы ВЛЭ-6202 CI	ООО НПП «Госметр», зав №Р418020, Россия, 2025г.	1	Класс точности – I, Пределы допускаемой погрешности: от 1г до 5000г вкл. ±0,05г; св. 5000г до 6200г вкл. ±0,1г.	От 1 до 6200г., действительная цена деления, г – 0,01;	1 год
9	Весы ВПВ-12С	ООО НПП «Госметр», зав №Р211026, Россия, 2025г.	1	Класс точности – II, Пределы допускаемой погрешности: от 5г до 5000г вкл. ±0,5г; св. 5000г до 12000г вкл. ±1г.	до 12 кг., действительная цена деления, г – 0,1;	1 год
10	Пресс гидравлический ПГМ-500МГ4А	СКБ «СТРОИПРИБОР», Россия, зав. №634	1	погрешность ±1%	Диапазон нагружения и измерения усилия, кН – от 10 до 500кН	1 год
11	Рейка дорожная универсальная РДУ- КОНДОР-Э	ООО «ФУТУРУМ», Россия, зав №8912, №8911	2	Погрешность измерений длины, мм - ±2;	Диапазон измерений длины, мм - от 0 до 3000; Цена деления шкалы рейки, мм - 5	1 год
12	Линейка измерительная металлическая	ООО НПО «ЧИЗ», Россия	7	погрешность±0,15мм	от 0 до 500мм	1 год
13	Барометр БАММ-1	АО «Сафоновский завод «Гидрометприбор», Россия, зав.: №1305, 2022г.	2	Погрешность основной ±0,2кПа, Погрешность дополнительной ±0,5кПа	80-106кПа	1 год
14	Машина ИП-1А-500 АБ «Универсал»	Производство холдинг ВНИИР, зав № 0566	1	погрешность ±1%	Диапазоны измерений, кН от 100 до 500	1 год
15	Прибор Измеритель-регулятор температуры ТРМ500-Щ2.5А	ООО «Производственное Объединение ОВЕН», Россия	2	±2,0℃	Диапазон рабочих температур 50÷250℃	3 года
16	Измеритель влажности, Влагомер-МГ4-З	ООО "СКБ Стройприбор", Россия, зав № 7314, 2017 г.	1	Габаритные размеры, мм: – блока электронного 175 х 90 х 30; – преобразователя зондового Ø 22 х 410; Масса с преобразователем, кг, не более 0,40;	Диапазон измерений влажности, % от 1 до 25,	1 год

17	Нивелир оптический с компенсатором Leica NA 730	Hexagon Geosystems (Wuhan) Co., Китай, зав №5703068, 2015 г.	1	Погрешность (СКО)-1,2 мм; Кратность увеличения-30х; Диаметр объектива-40 мм; Кратчайшее расстояние до визирной метки от оси прибора <0,7 м; Поле зрения >3 м на 100 м; Точность фиксации компенсатора <0.3''; Чувствительность круглого уровня 10'/2 мм; Градуировка круга 360°; Интервал градуировки круга 1°	Рабочий диапазон компенсатора ±15';	1 год
18	Измеритель-регулятор микропроцессор ТРМ1-Н.У.Р	ООО «Производственное Объединение ОВЕН», Россия, зав. №40832230632275791, 2023г.	1	±0,25; 0,5%	Диапазон 90....245 В	3 года
19	Измерительная колеса (Курвиметр) GWM 32, зав №132021624	Robert Bosch Power Tools, Индия, 2021г.,	2	-	Макс. дальность измерения: 9999.9 м, Диаметр колёс: 0.318 мм	1 год
20	Лазерный дальномер, Disto X3, зав. №1094440440	Leisa, Венгрия	1	± 1мм	Диапазон измерения расстояний до 150м.	1 год
21	Термометр В7-ТГ83	ООО «Восток-7», Россия	3	±1°С	от -20°С до +70°С	1 год
22	Термометр Testo 106	«Testo SE & Co. KGaA», Германия, зав №86622546, №86622540, 2026г.	2	±0,5°С	от -50°С до +275°С	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 сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	
Қызметтің атауы:	Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер
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 тексеру жөніндегі қызметтер Өлшеу құралдарын тексеру өлшеу құралдарының белгіленген техникалық және метрологиялық талаптарға сәйкестігін растау, сондай-ақ олардың қолдануға жарамдылығын анықтау мақсатында жүргізіледі. Өнім беруші Қазақстан Республикасының сәйкестікті бағалау саласындағы, сондай-ақ 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" талаптарының сәйкестігіне тексеру зертханасы ретінде аккредиттелуге тиіс. Өлшеу құралдарын тексеру мыналарға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс: - "Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы "Қазақстан Республикасының Заңы. - ҚР СТ 2.4 "Өлшеу құралдарын тексеру. Ұйымдастыру туралы өткізу тәртібі". Өлшеу құралдарын тексеру өлшеу құралдарының орналасқан жері бойынша жүргізілуі тиіс. Тексеру зертханасы өз қызметінде:

		- өлшеу құралдарын тексеру; - өлшеу құралдарын тексеру нәтижелерін өңдеу; - өлшеу құралдарын тексеру нәтижелерін ресімдеу (белгісіздікті көрсете отырып, өлшеу құралдарын тексеру туралы сертификаттар, қолдануға жарамсыздығы туралы хабарлама) ; - қажет болған жағдайда жабдықты жеткізу, жабдықты сақтау және өлшеу құралдарын тексеруге дайындау. Қолданылатын тексеру құралдары қажетті дәлдікті қамтамасыз етуі және өлшеу құралдарының нақты топтарын тексеруге қойылатын техникалық талаптарға сәйкес келуі тиіс. Тексеру өлшеу құралдарының сәйкестігін бағалау саласында ҚР белгіленген стандарттарымен тексеруге бекітілген әдістемелерге сәйкес орындалады. Орындаушы өлшеу құралдарын тексерудің стандартты емес әдістерін қолданбайды. Өлшеу құралдарын тексеру барысында аспаптарды өлшеу кателіктері анықталады. Егер кателік мәндері нормаланғанға сәйкес келсе, өлшеу құралдарын тексеру нәтижелері қанағаттанарлық деп есептеледі, белгіленген үлгіні тексеру туралы сертификат беріледі. Әйтпесе, құрылғыға құрылғының жарамсыздығы туралы хабарлама беріледі. Тексеру туралы Сертификат Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 27 желтоқсандағы № 934 бұйрығына сәйкес ресімделеді. Тексеру туралы сертификатта тексерілетін өлшеу құралы, тексеру әдісіне нормативтік құжат, тексеру құралдары, тексеру қолданылу мерзімдері, шамалардың атауы және тексеру нәтижелері, оның ішінде өлшеу құралдарының өлшеу шектерін көрсету, өлшеулердің белгісіздігі туралы толық ақпарат болады. Тексеру туралы сертификатқа өздігінен жабысатын жапсырма жабыстырылады, қолы мен мөрі қойылады. Орындаушы ҚР МЖӘ-нің айқаспалы интервалына және тексеру әдістемесіне сәйкес тексеру туралы сертификаттар беруі тиіс. Өлшеу құралдарын салыстырып тексеруді аккредиттелген заңды тұлғалардың метрологиялық қызметтері шама бірліктерінің мемлекеттік эталондарына бағынатын эталондарды пайдалана отырып жүргізеді. Тексеру кезінде тексеру үшін қолданылатын эталондардың Қазақстан Республикасының шама бірліктерінің мемлекеттік эталондарына дейін не талап бойынша қадағаланатындығын дәлелдеуді ұсына отырып, шет елдердің ұлттық эталондарына дейін қадағалануы қамтамасыз етілуге тиіс. Өлшеу құралдарының метрологиялық және техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау Тапсырыс берушінің өтінімдері бойынша сапалы және мерзімінде жүргізілуі тиіс. Тексеру жүргізуге өтінім тексеру басталғанға дейін күнтізбелік 16 күн бұрын беріледі. Тексеруді жүргізу жөніндегі қызмет ҚР СТ 2.4 А қосымшасына сәйкес жыл ішінде өнім беруші мен Тапсырыс беруші арасындағы өлшем құралдарын тексерудің бекітілген кестесіне сәйкес жүзеге асырылады. Тексеру кестесіне кірмеген өлшем құралдары қызмет көрсетуді жүргізу сәтіне дейін күнтізбелік 16 күн бұрын берілген Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша тексеріледі. Кесте 5 күнтізбелік күн ішінде шартқа қол қойылғаннан кейін А қосымшасына сәйкес Тапсырыс беруші мен өнім беруші арасында бекітіледі. Тексеру өлшеу құралының орналасқан жері бойынша жүргізілуі тиіс. Барлық шығыстарды Өнім беруші, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдар көтереді. Тексеру 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. Сынақ жабдықтарының 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 тексеру зертханасы ретінде қолданыстағы аккредиттеу аттестатын ұсыну.

Сапа жөніндегі менеджер А.Е.Есенов

Зерхана меңгерушісі Г.С.Чухрукидзе

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