УТВЕРЖДАЮ
Командир войсковой части 54835
подполковник Е.Омаров
«2» 10 2026 год

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
по поверке средств измерений

Заказчик: РГУ Войсковая часть 54835

1. Обоснование услуг

Поверку средств измерений выполняется в соответствии Закона Республики Казахстан от 7 июня 2000 года №53-II «Об обеспечении единства измерений», Закона Республики Казахстан «О Техническом регулировании», Государственного стандарта Республик Казахстан СТ РК 2.4-2007 «Поверка средств измерений Организация и порядок проведения».

2. Проведение поверки в поверяющей организации.

Приемка средства измерений для поверки (калибровки) и передача после выполненной поверки (калибровки) осуществляется в комплекте, необходимом для проведения поверки (калибровки) согласно паспортным данным. Потенциальный поставщик обязан выполнить услуги по поверке средств измерений в соответствии с действующей технической документацией. Заказчик вправе провести визуальный контроль, тестовые испытания и другие виды приемки при наличии сомнений в качестве оказанных услуг.

3.Оформление результатов поверки:

Запись о выполненных работах по поверке средств измерений производится в паспорте основного изделия.

В случае невозможности выполнения работ по поверке средств измерений, составляется технический акт по форме специализированный организации.

4. Краткая характеристика СИ.

№	Наименование	Характеристика	Ед. из-я	Кол-во
1	Анеморумбометр М-63	направление и скорость ветра предназначены для оценки величины давления воздушного потока в его двигательной части-анемометрическом флюгере, который вместе с винтом является основным элементом измерительной схемы	шт.	2
2	Барометр БРС-1М	прибор для измерения давления воздуха. Существует два типа наиболее распространенных и используемых устройств.В приемном отсеке анероида используется железный круглый ящик на гофрированной основе	шт.	1
3	Термометр ТМ-4	прибор для измерения температуры тела, воды, почвы, воздуха. Принцип работы основан на свойстве жидкости расширяться под действием тепла	шт.	4
4	Счетчик жидкости ВЖУ-100	предназначен для точного измерения объема перекачиваемого топлива	шт.	6
5	Метршток МШС	предназначен для определения уровня жидкости в промышленных резервуарах, стационарных и транспортных емкостях	шт.	2
6	Автоцистерна АЦ-8, ТЗ-10	автомобиль, оборудованный цистерной. Предназначен для перевозки и временного хранения жидкостей (нефтепродуктов, пищевых продуктов), сыпучих грузов, сжиженных газов	шт.	4
7	Вспышки нефтепродуктов	Предназначен для определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по методу Кливленда	шт.	3

8	БДБГ-09 дозиметр	БДБГ-09-используется в составе автоматизированных систем информационного табло и радиационного мониторинга для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	шт.	1
9	МКС-АТ дозиметр	Дозиметр-устройство для измерения количества и мощности ионизирующих излучений. Состоит из детектора и измерителя.	шт.	1
10	Метеорологический прибор ДМК	предназначен для автоматического измерения метеорологических параметров: температуры воздуха, температуры воды,температуры почвы, относительной влажности воздуха, скорости и направления воздушного потока, атмосферного давления.	шт.	1
11	Облакоиер СЛ-31	Предназначен для измерения высоты нижнего края облака и вертикальной видимости в любую погоду. Устройство для получения точных данных по высоте и региону, предназначенное для метеорологов и авиационных специалистов для обеспечения безопасности и детального изучения прогноза погоды с целью планирования работ.	шт.	1
12	Амперметр М42300	Прибор для измерения силы электрического тока	шт.	6
13	Вольтметр М42100	Прибор для измерения электрического напряжения в цепях постоянного и переменного тока	шт.	1
14	Октанометр	это портативные анализаторы качества нефтепродуктов, предназначенные для быстрого определения октанового числа бензина, цетанового числа дизельного топлива и температуры застывания дизеля	шт.	2
15	Ареометр АНТ-2	измерительный прибор в виде стеклянного поплавка с утяжелителем (обычно ртутью или дробью) и шкалой, предназначенный для определения плотности жидкостей	шт.	4

5. Общие требования.

5.1. Потенциальный поставщик услуг должен выполнить поверку средств измерений на заводе-изготовителе или в специализированной организации.

В случае выполнения работ в специализированной организации, потенциальный поставщик должен предоставить нотариально заверенную копию аттестата с области аккредитации центра стандартизации и метрологии и/или от завода-изготовителя.

5.2. Стоимость оказания услуг, должна включать в себя кроме стоимости самих услуг, стоимость всех расходов, связанных с оказанием закупаемых услуг, а также расходы на транспартировку средств измерений, уплату таможенных пошлин, налогов, платежей и сборов и другие расходы.

6. Техника безопасности и охрана окружающей среды.

Все работы и услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды и электробезопасности. Ответственность за все виды нарушений, установленных и действующих норм, правил и требований безопасности при производстве работ- несет Исполнитель.

7. Базис поставки.

Передача средств измерений для выполнения работ по поверке и после выполнения работ осуществляется на базе Заказчика по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Семей, улица Старый аэропорт дом 12.

8. Сроки оказания услуг.

Начало выполнения работ по поверке средств измерений – с даты подписания договора.

Начальник метрологической службы отдела ИАО

майор **А.Шалынин**

БЕКІТЕМІН
54835 әскери бөлімінің командирі
подполковник Е.Омаров
«2» 10 2026 жыл

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА
өлшеу құралдарын тексеру бойынша

Тұтынушы: РМК 54835 әскери бөлімі

1.Қызмет көрсету негіздемесі

Өлшеу құралдарын тексеруді Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 7 маусымдағы «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Заңына, Қазақстан Республикасының «техникалық реттеу туралы» Заңына сәйкес, Қазақстан Республикасының СТ РК 2.4-2007 «өлшеу құралдарының ұйымдастырылуы мен рәсімін тексеру» мемлекеттік стандартына сәйкес жүзеге асырылсын.

2.Тексеруші органда тексеріс жүргізу.

Салыстырып тексеруден кейін өлшеу құралдарын қабылдау және тапсыру паспорт мәліметтеріне сәйкес тексеру үшін қажетті құрамдас бөлікте жүзеге асырылады. Әлеуетті өнім беруші қолданыстағы техникалық құжаттамаға сәйкес өлшеу құралдарына тексеру жұмыстарын көрсетуге міндетті. Тапсырыс беруші көрсетілетін қызмет сапасына күмәнданған жағдайда визуалды тексеруді, сынақ тестілерін және қабылдаудың басқа түрлерін жүргізуге құқылы.

3. Тексеру нәтижелерін тіркеу.

Өлшеу құралдарын тексеру бойынша орындалған жұмыстар туралы есеп негізгі өнімнің төлқұжатында жасалады.

Өлшеу құралдарын салыстырып тексеру бойынша жұмыстарды орындау мүмкін болмаған жағдайда мамандандырылған ұйым нысанында техникалық акт жасалады.

4. ӨҚ қысқаша сипаттамасы.

№	Атауы	Сипаттамасы	Өлшем бірлігі	саны
1	Анеморумбометр М-63	желдің бағыты мен жылдамдығы оның мқозғалмалы бөлігіндегі ауа ағынының қысымының шамасынат қарай бағалауға арналған –анемометриялық флюгер, оләуе винтімен бірге өлшеуц схемасының негізгі элементі болып табылады.	Қызмет	2
2	Барометр БРС-1М	ауа қысымын өлшеуге арналған құрылғы. Көп таралған және қолданылған құрылғының екі түрі бар.Анероидтың қабылдану бөлімінде гофырлы негіздегі темір домалақ қорап қолданылады	Қызмет	1
3	Термометр ТМ-4	дененің, судың, топырақтың, ауаның температурасын өлшеуге арналған құрылғы. Жұмыс принципі сұйықтықтың жылу әсерінен кеңею қасиетіне негізделген	Қызмет	4
4	Сұйықтық счетигі	Бұл санау басталғаннан бері құбыр арқылы ағып	Қызмет	6

	ВЖУ-100	жатқан сұйықтықтың жалпы көлемін немесе массасын өлшейтін құрылғы.		
5	Метршток МШС	Бұл резервуардағы мұғай өнімдерінің (бензин, дизельотыны, май, керосин және т.б.) деңгейін өлшеу үшін қолданылатын арнайы профильді металл құбыр түріндегі құрлғы.	Қызмет	2
6	Автоцистерна АЦ-8, ТЗ-10	Бұл сұйық жүктерді тасымалдауға арналған арнайы көлік.	Қызмет	4
7	Мұнай өнімдерінің жарқылы	Кливленд әдісі бойынша ашық тигельді тұтану температурасын анықтауға арналған.	Қызмет	3
8	БДБГ-09 дозиметр	БДБГ-09 – гамма-сәулелену дозасының амбиентті эквивалентінің қуатын өлшеуге арналған, ақпараттық табло және радиациялық мониторингтің автоматтандырылған жүйелері құрамына қолданады.	Қызмет	1
9	МКС-АТ дозиметр	Дозиметр – иондағыш сәулелердің мөлшері мен қуатын өлшеуге арналған құрылығ. Детектор мен өлшегіштен тұрады.	Қызмет	1
10	Метеорологиялық құрал ДМК	метеорологиялық параметрлерді автоматты түрде өлшеуге арналған: ауа температурасы, су температурасы, топырақ температурасы,ауаның салыстырмалы ылғалдығы, ауа ағынының жылдамдығы мен бағыты, атмосфералық қысым.	Қызмет	1
11	Бұлт өлшегіш СЛ-31	Бұлттың төменгі жиегінің биіктігін өлшеуге арналған және кез-келген аууа-райында тік көріну. Биіктік ьұлттық және аймақтуралы нақты деректерді алуға арналған, метеорологтар мен авиациялық мамандарға қауіпсізхдікке және жұмысты жоспарлау мақсатында ауа-райын болжаудың егжей-тегжейлі зерттеуге арналған құрылғы.	Қызмет	1
12	Амперметр М42300	Электр тоғының күшін өлшеуге арналған құрал.	Қызмет	6
13	Вольтметр М42100	Тұрақты және айнымалы ток тізбектеріндегі электрлік кернеуді өлшеуге арналған аспап	Қызмет	1
14	Октанометр	бұл бензиннің октан санын, дизель отынының цетан санын және дизельдің қатаю температурасын жылдам анықтауға арналған портативті мұнай өнімдерінің сапа анализаторлары	Қызмет	2
15	Ареометр АНТ-2	сұйықтықтардың тығыздығын анықтауға арналған салмақ (әдетте сынап немесе ату) және шкаласы бар шыны қалқымалы өлшеу құралы	Қызмет	4

5. Жалпы талаптар.

5.1. Әлеуетті қызмет жеткізушісі өлшеу құралдарын зауытта немесе мамандандырылған ұйымда тексеруі керек.

Мамандандырылған ұйымда жұмыс істеген жағдайда, әлеуетті жеткізуші стандарттау және метрология орталығының аккредиттеу аймағымен немесе өндірушіден куәліктің нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуы керек.

5.2. Қызметтерді көрсету құнына қызметтердің өзіндік құнынан басқа, сатып алынған қызметтерді көрсетуге байланысты барлық шығындар, әлеуетті жеткізушінің қажетті материалдарды тасымалдауға, кедендік баждарды, салықтарды, алымдарды төлеуге және басқа да шығыстарына шығындар кіруі керек.

6. Қауіпсіздік техникасы және қоршған ортаны қорғау.

Барлық жұмыстар мен қызметтер өрт қауіпсіздігі, қауіпсіздік және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келуі керек. Жұмыстарды орындау кезінде белгіленген және қолданыстағы нормаларды, ережелер мен қауіпсіздік талаптарын бұзудың барлық түрлері үшін жауапкершілік орындаушыға жүктеледі.

7. Қызмет көрсету орны.

Тексеру жұмыстарын орындау үшін өлшеу құралдарын тапсыру және тексергеннен кейін тапсырыс беруші базасына Шығыс Қазақстан Облысы, Семей қаласы, Ескі аэропорт көшесі, 12 үйге жеткізіп беруі керек.

8. Қызмет көрсету орны.

Шартқа қол қойылған күннен бастап өлшеу құралдарын салыстырып тексеру бойынша жұмысты бастау.

ИАҚ ету бөлімі метрология қызметінің бастығы

майор **А.Шалынин**