Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№3493801

Конкурстың № 3807103-1
Конкурстың атауы Мобильді портативті тексеру кешенді сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2019-12-09 12:44:19 дейін 2019-12-18 12:44:19
Ұйымдастырушының атауы "Қазгидромет" РМК

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, почему нижняя граница диапазона указана -30 °С, в то время как стандартный диапазон средств измерений температуры имеет нижнюю границу от -50 °С. Соответственно, поверочный комплекс имеет худший диапазон.	2019-12-16 17:12:12	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126580 разъясняем, что Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от 11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» указан калибратор с диапазоном измерений от – 30 до + 150 °С (для поверки ИК термометров), органом аккредитации не будет попущен к применению в качестве средства поверки калибратор с худшими параметрами измерения. В то же время вносятся изменения в проект конкурсной документации исключающую конкретизированные характеристики «Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для калибровки

						бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С …»
2	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Согласно требованиям Технической спецификации Сухоблочный калибратор температуры должен иметь следующие технические характеристики: Глубина погружения 160 мм, Диаметр термостатирующего блока 30 мм, Время нагрева от –95 °С до 140 °С 40 мин, Время охлаждения от 23 °С до –90 °С 80 мин, Время стабилизации 15 мин, Вес 16 кг. Просим пояснить, почему данные характеристики конкретизированы и каким образом они влияют на работу прибора при проведении поверки. Это характеристики конкретного прибора конкретного производителя. Глубина погружения, диаметр термостатирующего блока, вес, время нагрева, охлаждения, стабилизации не относятся к метрологическим	2019-12-16 17:08:24	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126578 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ), Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной документации внесены изменения и вместо конкретизированных характеристик«Глубина погружения 160 мм, , Время нагрева от –95 °С до 140 °С 40 мин, Время охлаждения от 23

			характеристикам прибора и не влияют на проведение измерений.			°С до –90 °С 80 мин, Время стабилизации 15 мин, Вес 16 кг» изменено на «Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Вес не более 20 кг». Касательно веса глубины погружения разъясняем, что поверяемые датчики температуру, устанавливаемые на автоматических станциях имеют рабочую поверхность длиной от 140 до 160 мм, поэтому менее глубина погружения 140 мм не позволит охватить при поверке всю рабочую зону датчиков, если более 160 мм то калибратор увеличится в габаритных размерах и в весе, что приведет к некачественному проведению поверок и сложностям при транспортировке до места эксплуатации, что значительно ухудшает условия в период эксплуатации при проведении поверок для специалистов РГП «Казгидромет» в передвижной поверочной лаборатории. Касательно веса считаем возможным внести изменения в проект конкурсной документации и добавить «не более 20 кг», так как чрезмерное увеличение веса приведет к сложностям при транспортировке до места эксплуатации, что значительно ухудшает условия в период эксплуатации при проведении поверок для специалистов РГП «Казгидромет» в передвижной поверочной лаборатории. Требование «Диаметр термостатирующего блока 30 мм» удален.
3	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	По требованиям Технической спецификации КПП-1 должен иметь	2019-12-16 17:02:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126572 считаем возможным внести изменения в проект конкурсной документации «Барометр образцовый переносной, диапазоном

			устройство (пневмораспределитель) для задания и поддержания воспроизводимых значений давления и кабель связи с ПК RS-232. Просим пояснить, почему должен быть именно пневмораспределитель, а не какое-либо другое устройство, обеспечивающее задание и поддержание воспроизводимых значений давления и почему кабель именно RS-232, а не какой либо другой (например SDI-1).			измерения не хуже чем от 300 до 1100 гПа,с абсолютной погрешностью не более±10Па, должен иметь встроенное программное обеспечение; устройство (пневмо-распределитель) для задания и поддержания воспроизводимых значений давления или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками, состоящее из элетрокомпрессора с манометром и фильтрами, диапазон задания давления не хуже чем 100 до 1200 гПа; кабель связи с ПК RS-232 или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками; кейс транспортировочный; комплект кабелей для подключения ПК».
4	130540009999	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В связи с тем, что предметом закупок является мобильный портативный поверочный комплекс, согласно описанию и требованиям Технической спецификации предназначенный для поверки средств измерений метеорологических параметров, просим пояснить требование о диапазоне измерений температуры от -189 °С до 960 °С, так как	2019-12-16 17:04:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126574 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочныйкалибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки икалибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С;погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлажденияот 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15мин; Дисплей ЖКД;Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный

			средства измерения температуры по стандарту ВМО (WMO) имеют диапазон от -50 до +70°С.			инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазонтемператур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешностьне хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ),Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение».
5	130540009999	КҚ жобасына ескерту	Согласно требованиям Технической спецификации, измеритель должен иметь экран 5х1,3 дюйма и кабель связи с ПК RS-232. Просим пояснить, почему необходимы именно такой размер экрана и тип кабеля и не предусматривается возможность поставки прибора с другим экраном (например, больше) и другим типом кабеля.	2019-12-16 17:06:57	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126577 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до

						14μM), Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной документации внесены изменения и вместо «Измеритель сопротивления температуры многоканальный» указано аналогичное устройство «датчик температуры платиновый», требование «кабель связи с ПК RS-232» удален.
6	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В качестве наименования измерителя указан «Измеритель сопротивления температуры многоканальный». Данное наименование некорректно, так как не существует физической величины «сопротивление температуры», а могут производиться только измерения сопротивления и/или температуры. Просим пояснить указанное требование.	2019-12-16 17:05:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126575 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ), Разрешение не хуже 0.1°, Время

						нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной документации внесены изменения и вместо «Измеритель сопротивления температуры многоканальный» указано аналогичное устройство «датчик температуры платиновый».
7	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Согласно требованию Технической спецификации: «Точность измерения со противления/напряжени я от 0 Ом до 20 Ом.». Данное требование некорректно, так как точность - это близость измеренного значения к истинному значению измеряемой величины. Соответственно, точность не может быть указана в диапазоне (от 0 Ом до 20 Ом), а должна иметь конкретное значение. Также, формулировка "Точность измерения со противления/напряжени я от 0 до 20 Ом" некорректна, так как единицей измерения напряжения является Вольт. Просим пояснить указанные требования	2019-12-16 17:06:13	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126576 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ), Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от

						25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной документации внесены изменения и вместо «Измеритель сопротивления температуры многоканальный» указано аналогичное устройство «датчик температуры платиновый».
8	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить требование о наличии именно Bluetooth, так как прибор может использовать другие способы связи с персональным компьютером, тем более что для других КПП указаны кабельные способы связи.	2019-12-16 17:17:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126584 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации: «Дальномер лазерный, диапазон измерений не хуже от 0,05 до 200 м; Дальность измерений не менее 200 м; Точность в стандартных условиях не хуже ± 1 мм; Функция памяти не менее 10 измерений. Кейс транспортировочный».
9	130540009999	КҚ жобасына ескерту	Согласно требованиям Технической спецификации Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне от –95 °С до 140°. При этом указано, что Калибратор позволяет стабильно получать абсолютно черное тело для калибровки бесконтактных ИК	2019-12-16 17:10:40	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126579 разъясняем, что вопрос задан не корректно, так как речь идет о двух разных приборах, в то же время вносятся изменения в проект конкурсной документации исключающую конкретизированные характеристики «Сухоблочный калибратор температуры …… в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С…» и «Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С …».

			термометров от –30 до 500 °С. Данные требования являются противоречащими друг другу. Просим дать разъяснения по указанным требованиям.			
10	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, почему требуется Точность ± 0,4°С, если точность используемых в метеорологии средств измерений ± 0,1°С. Соответственно, калибратор будет иметь более низкую точность.	2019-12-16 17:13:51	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126581 разъясняем, что Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от 11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» указан калибратор с погрешностью не более ± 0,4°С(для поверки ИК термометров), органом аккредитации не будет попущен к применению в качестве средства поверки калибратор с худшими параметрами погрешности. В то же время вносятся изменения в проект конкурсной документации исключающие конкретизированные характеристики «…Погрешность не хуже ± 0,4°С;…»
11	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить наличие в Технической спецификации конкретизированных требований: Целевой размер 57 мм (2,25 дюйма), Время нагрева 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения 15 минут (25°С до -20°С), Размер 152 х 286 х 267 мм, Вес 4,6 кг. Это характеристики конкретного прибора конкретного	2019-12-16 17:15:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126582 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации,исключающие конкретизированные характеристики: «Портативный инфракрасный калибратор …….; Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С)» Касательно вышеуказанных характеристик времени нагрева и охлаждения разъясняем, что при поверке средств измерений на местах эксплуатации, данные характеристики имеют важное значение и сокращают время поверки, что увеличивает производительность труда и улучшению условия в период эксплуатации

			производителя. Целевой размер, вес, время нагрева, охлаждения, размер не относятся к метрологическим характеристикам прибора и не влияют на проведение измерений.			при проведении поверок для специалистов РГП «Казгидромет» в передвижной поверочной лаборатории. Требования «Целевой размер 57 мм (2,25 дюйма)», «Размер 152 х 286 х 267 мм, Вес 4,6 кг» удалены.
12	130540009999	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, почему указано требование о диапазоне задания давления от 100 до 2800 гПа при том, что диапазон измерений указан от 5 до 1100 гПа. Данные требования являются противоречащими друг другу.	2019-12-16 17:03:19	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126573 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Барометр образцовый переносной, диапазоном измерения не хуже чем от 300 до 1100 гПа,с абсолютной погрешностью не более ±10Па, должен иметь встроенное программное обеспечение; устройство (пневмо-распределитель) для задания и поддержания воспроизводимых значений давления или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками, состоящее из элетрокомпрессора с манометром и фильтрами, диапазон задания давления не хуже чем 100 до 1200 гПа; кабель связи с ПК RS-232 или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками; кейс транспортировочный; комплект кабелей для подключения ПК». Так же считаем возможным дать разъяснения: Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от 11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» диапазон от 5 до 1100 гПауказан для сильфонного пресса (устройство для задания и поддержания воспроизводимых значений давления).
13	130540009999	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау	Просим пояснить наличие в Технической	2019-12-16 17:16:03	Внести изменения и (или) дополнения в	По данному запросу № 126583 считаем возможным согласится и внести изменения в

		салу	спецификации конкретизированных характерстик: Максимальная глубина погружения датчика: 60 мм, Емкость сухой камеры 25см3, Емкость камеры насыщения 25мл, Масса: 3,2 кг. Это характеристики конкретного прибора конкретного производителя. Глубина погружения, емкость камер и масса не относятся к метрологическим характеристикам прибора и не влияют на проведение измерений.		проект конкурсной документации	проект конкурсной документации: «Диапазон измерения относительной влажности не хуже от 5% до 95%; Точность не хуже RH ±0,8%; Долговременная стабильность ±1% в год; Объем камеры не менее 1050 см3;Программное обеспечение; Комплект кабелей для подключения ПК; Кейс транспортировочный».
14	130540009999	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	По требованиям Технической спецификации, Барометр образцовый переносной должен иметь диапазон измерения от 5 до 1100 гПа. При этом он предназначен для поверки средств измерений атмосферного давления. Просим пояснить требование о данном диапазоне, так как средства измерения атмосферного давления по стандарту ВМО (WMO) имеют диапазон	2019-12-16 17:01:29	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126571 считаем возможным внести изменения в проект конкурсной документации«Барометр образцовый переносной, диапазоном измерения не хуже чем от 300 до 1100 гПа,с абсолютной погрешностью не более ±10Па, должен иметь встроенное программное обеспечение; устройство (пневмо-распределитель) для задания и поддержания воспроизводимых значений давления или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками, состоящее из элетрокомпрессора с манометром и фильтрами, диапазон задания давления не хуже чем 100 до 1200 гПа; кабель связи с ПК RS-232 или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками; кейс

			от 600 до 1100 гПа.			транспортировочный; комплект кабелей для подключения ПК». Так же считаем возможным дать разъяснения: Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от 11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» указано, что параметр давления поверяется средством поверки, диапазон измерения которого составляет от 300 до 1100 гПа.

Осы конкурсқа қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген конкурстық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап күнтізбелік он бес күннен кешіктірмей қабылданады.

Генеральный директор РГП Казгидромет Кынатов Марат Полатович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты.

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации

№3493801

№ конкурса 3807103-1
Название конкурса Закуп мобильного портативного поверочного комплекса
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2019-12-09 12:44:19 по 2019-12-18 12:44:19
Наименование организатора РГП "Казгидромет"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	130540009999	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, почему нижняя граница диапазона указана -30 °С, в то время как стандартный диапазон средств измерений температуры имеет нижнюю границу от -50 °С. Соответственно, поверочный комплекс имеет худший диапазон.	2019-12-16 17:12:12	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126580 разъясняем, что Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от 11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» указан калибратор с диапазоном измерений от – 30 до + 150 °С (для поверки ИК термометров), органом аккредитации не будет попущен к применению в качестве средства поверки калибратор с худшими параметрами измерения. В то же время вносятся изменения в проект конкурсной документации исключающую конкретизированные характеристики «Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С …»
2	130540009999	Запрос о разъяснении	Согласно требованиям	2019-12-16 17:08:24	Внести изменения и	По данному запросу № 126578 считаем

		КД	Технической спецификации Сухоблочный калибратор температуры должен иметь следующие технические характеристики: Глубина погружения 160 мм, Диаметр термостатирующего блока 30 мм, Время нагрева от –95 °С до 140 °С 40 мин, Время охлаждения от 23 °С до –90 °С 80 мин, Время стабилизации 15 мин, Вес 16 кг. Просим пояснить, почему данные характеристики конкретизированы и каким образом они влияют на работу прибора при проведении поверки. Это характеристики конкретного прибора конкретного производителя. Глубина погружения, диаметр термостатирующего блока, вес, время нагрева, охлаждения, стабилизации не относятся к метрологическим характеристикам прибора и не влияют на проведение измерений.		(или) дополнения в проект конкурсной документации	возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ), Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной документации внесены изменения и вместо конкретизированных характеристик«Глубина погружения 160 мм, , Время нагрева от –95 °С до 140 °С 40 мин, Время охлаждения от 23 °С до –90 °С 80 мин, Время стабилизации 15 мин, Вес 16 кг» изменено на «Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не

						более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Вес не более 20 кг». Касательно веса глубины погружения разъясняем, что поверяемые датчики температуру, устанавливаемые на автоматических станциях имеют рабочую поверхность длиной от 140 до 160 мм, поэтому менее глубина погружения 140 мм не позволит охватить при поверке всю рабочую зону датчиков, если более 160 мм то калибратор увеличится в габаритных размерах и в весе, что приведет к некачественному проведению поверок и сложностям при транспортировке до места эксплуатации, что значительно ухудшает условия в период эксплуатации при проведении поверок для специалистов РГП «Казгидромет» в передвижной поверочной лаборатории. Касательно веса считаем возможным внести изменения в проект конкурсной документации и добавить «не более 20 кг», так как чрезмерное увеличение веса приведет к сложностям при транспортировке до места эксплуатации, что значительно ухудшает условия в период эксплуатации при проведении поверок для специалистов РГП «Казгидромет» в передвижной поверочной лаборатории. Требование «Диаметр термостатирующего блока 30 мм» удален.
3	130540009999	Запрос о разъяснении КД	По требованиям Технической спецификации КПП-1 должен иметь устройство (пневмораспределитель) для задания и поддержания	2019-12-16 17:02:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126572 считаем возможным внести изменения в проект конкурсной документации «Барометр образцовый переносной, диапазоном измерения не хуже чем от 300 до 1100 гПа,с абсолютной погрешностью не более±10Па, должен иметь встроенное программное обеспечение; устройство (пневмо-

			воспроизводимых значений давления и кабель связи с ПК RS-232. Просим пояснить, почему должен быть именно пневмораспределитель, а не какое-либо другое устройство, обеспечивающее задание и поддержание воспроизводимых значений давления и почему кабель именно RS-232, а не какой либо другой (например SDI-1).			распределитель) для задания и поддержания воспроизводимых значений давления или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками, состоящее из элетрокомпрессора с манометром и фильтрами, диапазон задания давления не хуже чем 100 до 1200 гПа; кабель связи с ПК RS-232 или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками; кейс транспортировочный; комплект кабелей для подключения ПК».
4	130540009999	Запрос о разъяснении КД	В связи с тем, что предметом закупок является мобильный портативный поверочный комплекс, согласно описанию и требованиям Технической спецификации предназначенный для поверки средств измерений метеорологических параметров, просим пояснить требование о диапазоне измерений температуры от -189 °С до 960 °С, так как средства измерения температуры по стандарту ВМО (WMO) имеют диапазон от -50	2019-12-16 17:04:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126574 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочныйкалибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки икалибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С;погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждениятот 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15мин; Дисплей ЖКД;Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазонтемператур не хуже от

			до +70°С.			-30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешностьне хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ),Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение».
5	130540009999	Замечание к КД	Согласно требованиям Технической спецификации, измеритель должен иметь экран 5х1,3 дюйма и кабель связи с ПК RS-232. Просим пояснить, почему необходимы именно такой размер экрана и тип кабеля и не предусматривается возможность поставки прибора с другим экраном (например, больше) и другим типом кабеля.	2019-12-16 17:06:57	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126577 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ), Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для

						подключения ПК, программное обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной документации внесены изменения и вместо «Измеритель сопротивления температуры многоканальный» указано аналогичное устройство «датчик температуры платиновый», требование «кабель связи с ПК RS-232» удален.
6	130540009999	Запрос о разъяснении КД	В качестве наименования измерителя указан «Измеритель сопротивления температуры многоканальный». Данное наименование некорректно, так как не существует физической величины «сопротивление температуры», а могут производиться только измерения сопротивления и/или температуры. Просим пояснить указанное требование.	2019-12-16 17:05:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126575 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ), Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное

						обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной документации внесены изменения и вместо «Измеритель сопротивления температуры многоканальный» указано аналогичное устройство «датчик температуры платиновый».
7	130540009999	Запрос о разъяснении КД	Согласно требованию Технической спецификации: «Точность измерения со противления/напряжени я от 0 Ом до 20 Ом.». Данное требование некорректно, так как точность - это близость измеренного значения к истинному значению измеряемой величины. Соответственно, точность не может быть указана в диапазоне (от 0 Ом до 20 Ом), а должна иметь конкретное значение. Также, формулировка "Точность измерения со противления/напряжени я от 0 до 20 Ом" некорректна, так как единицей измерения напряжения является Вольт. Просим пояснить указанные требования	2019-12-16 17:06:13	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126576 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С; погрешность поддержания не хуже ± 0,15°С; Глубина погружения от не менее 140 до не более 160 мм; Время нагрева от –95 °С до 140 °С не более 40 мин; Время охлаждения от 23 °С до –90 °С не более 80 мин, от 23 °С до –95 °С не более 90 мин, от 140 °С до 23 °С не более 60 мин; Время стабилизации не более 15 мин; Дисплей ЖКД; Вес не более 20 кг; кейс транспортировочный. Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для поверки и калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С при температуре окружающей среды 23°С, Погрешность не хуже ± 0,4°С, Стабильность не хуже ± 0,1°С, Излучательная способность цели не хуже 0,95 (± 0,02 от 8 до 14μМ), Разрешение не хуже 0.1°, Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С). Комплект кабелей для подключения ПК, программное обеспечение». Так же считаем возможным дать разъяснения: в проект конкурсной

						документации внесены изменения и вместо «Измеритель сопротивления температуры многоканальный» указано аналогичное устройство «датчик температуры платиновый».
8	130540009999	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить требование о наличии именно Bluetooth, так как прибор может использовать другие способы связи с персональным компьютером, тем более что для других КПП указаны кабельные способы связи.	2019-12-16 17:17:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126584 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации: «Дальномер лазерный, диапазон измерений не хуже от 0,05 до 200 м; Дальность измерений не менее 200 м; Точность в стандартных условиях не хуже ± 1 мм; Функция памяти не менее 10 измерений. Кейс транспортировочный».
9	130540009999	Замечание к КД	Согласно требованиям Технической спецификации Сухоблочный калибратор температуры в комплекте с датчиком температуры платиновый, предназначен для поверки и калибровки термометрических приборов в диапазоне от –95 °С до 140°. При этом указано, что Калибратор позволяет стабильно получать абсолютно черное тело для калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до 500 °С. Данные требования являются противоречащими друг	2019-12-16 17:10:40	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126579 разъясняем, что вопрос задан не корректно, так как речь идет о двух разных приборах, в то же время вносятся изменения в проект конкурсной документации исключающую конкретизированные характеристики «Сухоблочный калибратор температуры …… в диапазоне не хуже от –95 °С до 140°С…» и «Портативный инфракрасный калибратор абсолютно черного тела для калибровки бесконтактных ИК термометров от –30 до150°С, Диапазон температур не хуже от -30°С до 150°С …».

			другу. Просим дать разъяснения по указанным требованиям.			
10	130540009999	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, почему требуется Точность ± 0,4°С, если точность используемых в метеорологии средств измерений ± 0,1°С. Соответственно, калибратор будет иметь более низкую точность.	2019-12-16 17:13:51	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126581 разъясняем, что Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от 11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» указан калибратор с погрешностью не более ± 0,4°С(для поверки ИК термометров), органом аккредитации не будет попущен к применению в качестве средства поверки калибратор с худшими параметрами погрешности. В то же время вносятся изменения в проект конкурсной документации исключающие конкретизированные характеристики «…Погрешность не хуже ± 0,4°С;…»
11	130540009999	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить наличие в Технической спецификации конкретизированных требований: Целевой размер 57 мм (2,25 дюйма), Время нагрева 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения 15 минут (25°С до -20°С), Размер 152 х 286 х 267 мм, Вес 4,6 кг. Это характеристики конкретного прибора конкретного производителя. Целевой размер, вес, время нагрева, охлаждения, размер не относятся к	2019-12-16 17:15:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126582 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации,исключающие конкретизированные характеристики: «Портативный инфракрасный калибратор …….; Время нагрева не менее 15 минут (25°С до 150°С), Время охлаждения не менее 15 минут (от 25°С до -20°С)» Касательно вышеуказанных характеристик времени нагрева и охлаждения разъясняем, что при поверке средств измерений на местах эксплуатации, данные характеристики имеют важное значение и сокращают время поверки, что увеличивает производительность труда и улучшению условия в период эксплуатации при проведении поверок для специалистов РГП «Казгидромет» в передвижной поверочной лаборатории. Требования «Целевой размер 57 мм (2,25 дюйма)»,

			метрологическим характеристикам прибора и не влияют на проведение измерений.			«Размер 152 х 286 х 267 мм, Вес 4,6 кг» удалены.
12	130540009999	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, почему указано требование о диапазоне задания давления от 100 до 2800 гПа при том, что диапазон измерений указан от 5 до 1100 гПа. Данные требования являются противоречащими друг другу.	2019-12-16 17:03:19	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126573 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации «Барометр образцовый переносной, диапазоном измерения не хуже чем от 300 до 1100 гПа,с абсолютной погрешностью не более ±10Па, должен иметь встроенное программное обеспечение; устройство (пневмо-распределитель) для задания и поддержания воспроизводимых значений давления или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками, состоящее из элетрокомпрессора с манометром и фильтрами, диапазон задания давления не хуже чем 100 до 1200 гПа; кабель связи с ПК RS-232 или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками; кейс транспортировочный; комплект кабелей для подключения ПК». Так же считаем возможным дать разъяснения: Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от 11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» диапазон от 5 до 1100 гПауказан для сильфонного пресса (устройство для задания и поддержания воспроизводимых значений давления).
13	130540009999	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить наличие в Технической спецификации конкретизированных характерстик: Максимальная глубина	2019-12-16 17:16:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126583 считаем возможным согласится и внести изменения в проект конкурсной документации: «Диапазон измерения относительной влажности не хуже от 5% до 95%; Точность не хуже RH ±0,8%; Долговременная стабильность ±1% в год;

			погружения датчика: 60 мм, Емкость сухой камеры 25см3, Емкость камеры насыщения 25мл, Масса: 3,2 кг. Это характеристики конкретного прибора конкретного производителя. Глубина погружения, емкость камер и масса не относятся к метрологическим характеристикам прибора и не влияют на проведение измерений.			Объем камеры не менее 1050 см3;Программное обеспечение; Комплект кабелей для подключения ПК; Кейс транспортировочный».
14	130540009999	Запрос о разъяснении КД	По требованиям Технической спецификации, Барометр образцовый переносной должен иметь диапазон измерения от 5 до 1100 гПа. При этом он предназначен для поверки средств измерений атмосферного давления. Просим пояснить требование о данном диапазоне, так как средства измерения атмосферного давления по стандарту ВМО (WMO) имеют диапазон от 600 до 1100 гПа.	2019-12-16 17:01:29	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По данному запросу № 126571 считаем возможным внести изменения в проект конкурсной документации«Барометр образцовый переносной, диапазоном измерения не хуже чем от 300 до 1100 гПа,с абсолютной погрешностью не более ±10Па, должен иметь встроенное программное обеспечение; устройство (пневмо-распределитель) для задания и поддержания воспроизводимых значений давления или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками, состоящее из элетрокомпрессора с манометром и фильтрами, диапазон задания давления не хуже чем 100 до 1200 гПа; кабель связи с ПК RS-232 или аналог не хуже чем с такими же техническими и функциональными характеристиками; кейс транспортировочный; комплект кабелей для подключения ПК». Так же считаем возможным дать разъяснения: Согласно методике поверки KZ.04.02.11463-2017 от

						11.10.2017 «Автоматическая метеорологическая станция AMS 111 II. Методика поверки» указано, что параметр давления поверяется средством поверки, диапазон измерения которого составляет от 300 до 1100 гПа.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пятнадцати календарных дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Генеральный директор РГП Казгидромет Кынатов Марат Полатович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.»