Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18164794

Конкурстың № 17336331-1
Конкурстың атауы Атмосфералық ауа сапасын бақылау микростанциясы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-17 14:56:05 дейін 2026-07-21 14:56:05
Ұйымдастырушының атауы "Алматы қаласы Экология және қоршаған орта басқармасы" КММ

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	140940011203	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим дать информацию по пункту : Поставляемый станция должен иметь: действующий сертификат об утверждении типа средства измерений (включение в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан); паспорт на прибор завода-изготовителя;свидетельство о первичной калибровке (поверке), оформленное в установленном порядке. сертификат о происхождении товара. Данные документы предоставляется после заключение договора или во время подачи заявки ?	2026-07-20 11:45:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные вами документы необходимо предоставлять после подписания договора, при поставке товара
2	140340008476	КҚ жобасына ескерту	Диапазоны газов указаны только в ppm, тогда как нормативы ПДК в атмосферном воздухе РК установлены в мг/м³. Просим привести диапазоны и метрологические характеристики каждого канала в мг/м³ с указанием условий приведения по температуре и давлению.	2026-07-21 13:54:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования конкурсной документации остаются без изменений. Предлагаемое оборудование является серийной импортной продукцией, технические характеристики и единицы измерения которой установлены производителем.

3	140340008476	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Заявленный предел обнаружения H_2S не более 0,04 ppm при пересчёте (20 °C, 101,325 кПа) составляет около 0,057 мг/м³, что превышает ПДК максимально разовую по сероводороду (0,008 мг/м³) примерно в 7 раз. Оборудование с такой характеристикой не обеспечивает контроль соблюдения норматива. Просим установить предел обнаружения не выше 0,1 ПДК м.р. 2. Предел обнаружения и разрешение NH_3 - Заявленные предел обнаружения и разрешение по аммиаку 0,5 ppm составляют около 0,354 мг/м³, что превышает ПДК максимально разовую по аммиаку (0,2 мг/м³). Измерение в области нормируемых концентраций технически невозможно. Просим скорректировать требование. 3. Избыточные диапазоны SO_2, NO_2, CH_2O - Диапазон SO_2 0–50 ppm соответствует 0–131 мг/м³ при ПДК м.р. 0,5 мг/м³; NO_2 0–5 ppm — 0–9,4 мг/м³ при ПДК 0,2 мг/м³; CH_2O 0–5 ppm — 0–6,1 мг/м³ при	2026-07-21 14:00:04	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В соответствии с вашим запросом в Техническую спецификацию будут внесены соответствующие изменения и дополнения, в том числе: 1. Требования будут скорректированы в соответствии с последней редакцией технической спецификации: диапазон измерения H_2S — 0–500 ppb, предел обнаружения — не более 15 ppb. Конкретные технические требования определяются последней редакцией технической спецификации. 2. Требования будут скорректированы в соответствии с последней редакцией технической спецификации: диапазон измерения NH_3 — 0–500 ppb, предел обнаружения — не более 15 ppb. Конкретные технические требования определяются последней редакцией технической спецификации; 3. Параметры измерения газов SO_2 и NO_2 будут оптимизированы и скорректированы в последней редакции технической спецификации. диапазоны измерения SO_2 и NO_2 установлены 0–500

			ПДК 0,05 мг/м³. Диапазоны превышают нормируемые уровни в десятки и сотни раз, что при заявленном разрешении не позволяет получать значимые результаты. Просим привести диапазоны в соответствие с задачами мониторинга качества атмосферного воздуха. 4. Отсутствие пределов допускаемой погрешности - Для каналов CO, NO_2, SO_2, CH_2O, O_3, H_2S и NH_3 не установлены пределы допускаемой основной погрешности, время установления показаний (T90) и дополнительная погрешность от влияющих величин. Просим установить указанные показатели по каждому каналу согласно совместному приказу МЭГПР РК от 02.11.2022 № 682 и МТИ РК от 04.11.2022 № 424-НҚ (рег. в Минюсте № 30519). 5. Смешение поверки и калибровки - Формулировка «свидетельство о первичной калибровке (поверке)» некорректна: поверка и калибровка — различные процедуры с разными правовыми			ppb. Одновременно, с учетом фактических потребностей проекта по мониторингу, параметр контроля формальдегида (CH_2O) исключен. Конкретные технические требования определяются последней редакцией технической спецификации; 4. В последней редакции технической спецификации дополнены основные технические показатели для каждого измерительного канала, включая допускаемую погрешность измерений, время отклика (не более 60 с) и повторяемость; 5. Замечание принято. Техническая спецификация скорректирована: теперь требуется предоставление свидетельства о поверке средства измерений, а также соблюдение требований действующего законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений; 6. В соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан периодичность поверки составляет один раз в

			последствиями. Согласно ст. 20 Закона РК «Об обеспечении единства измерений» калибровка применяется преимущественно к СИ, не подлежащим обязательной поверке. Просим установить требование о представлении сертификата о поверке 6. Межповерочный интервал не установлен - Техническая спецификация не содержит требования к межповерочному интервалу поставляемого средства измерений. Просим указать межповерочный интервал согласно описанию типа и порядок подтверждения его соблюдения в период эксплуатации. 7. Противоречие по году выпуска товара - В графе о новизне товара установлен год выпуска не ранее трёх лет до даты заключения договора, в разделе условий к победителю — не ранее одного года. Просим устранить противоречие и указать единое требование 8. Расхождение русской и казахской редакций ТС -В русской редакции габариты и масса			год; 7. Дата изготовления оборудования должна быть не ранее чем за один год до даты подписания договора; 8. Замечание принято. Формулировки русской и казахской версий технической спецификации будут приведены в соответствие друг с другом. Обе языковые версии должны соответствовать последней редакции технической спецификации; 9. Соответствующие требования были скорректированы в последней редакции технической спецификации. Конкретные технические характеристики определяются последней редакцией технической спецификации. 10. Диапазон рабочих температур оборудования должен соответствовать требованиям последней редакции технической спецификации. Соответствие оборудования требованиям по климатической устойчивости подтверждается технической документацией, предоставленной изготовителем; 11. Поставляемое оборудование

			установлены в форме «не более», в казахской — с указанием «шамамен» (примерно). Формулировки имеют различное юридическое значение при оценке соответствия заявки. Просим привести обе редакции в соответствие 9. Характеристики канала измерения PM - Установлена погрешность измерения PM не более 5 % при разрешении 0,001 мкг/м³ в диапазоне 0–1000 мкг/м³. Просим разъяснить, к какому виду погрешности (основной относительной, приведённой) относится значение 5 %, в каком диапазоне концентраций оно нормируется и каким документом подтверждается, а также обосновать разрешение 0,001 мкг/м³ для оптического метода 10. Подтверждение климатического исполнения - Просим указать, каким документом подтверждается работоспособность станции в диапазоне от −30 °C до +50 °C и сохранение заявленных метрологических характеристик во всём диапазоне:			должно соответствовать действующим стандартам и требованиям законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений. В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан документы, подтверждающие соответствие продукции (включая свидетельство о регистрации средства измерений в Государственном реестре, документы о метрологическом подтверждении и соответствующую техническую документацию), должны быть предоставлены одновременно с поставкой оборудования; 12. Согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 в подпункт 7) пункта 2 приложения 4 к Конкурсной документации Правил внесены изменения, предусматривающие исключение требований о представлении потенциальными поставщиками в составе заявок на участие в конкурсе копий писем (сертификатов, свидетельств) от

			описанием типа СИ, протоколом климатических испытаний или иным документом 11. Ссылка на СТ РК 2.349 - В качестве национального стандарта на закупаемый товар указан СТ РК 2.349. Просим разъяснить, какие требования указанного документа предъявляются к закупаемому товару и каким образом соответствие им подтверждается потенциальным поставщиком. 12. Авторизационное письмо производителя - Требование о представлении авторизационного письма от производителя либо дилера подтверждает коммерческие отношения поставщика, но не техническое соответствие оборудования. Установление в технической спецификации требований к квалификации потенциального поставщика не допускается (примечание 2 к форме технической спецификации). Просим обосновать либо исключить данное требование, а также разъяснить порядок его подтверждения для поставщиков,			производителей, дилеров или дистрибьюторов, а также технических паспортов, сертификатов соответствия продукции и иных документов, подтверждающих характеристики предлагаемых товаров, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. 13. В объем настоящей закупки входят: транспортировка оборудования, его доставка и монтаж в месте, указанном Заказчиком, выполнение пусконаладочных работ, обучение персонала Заказчика эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, а также подключение оборудования к источнику электроснабжения (оформление необходимых разрешительных документов организуется и координируется Заказчиком). Для передачи данных оборудование использует SIM-карту и сеть мобильной связи 4G, поэтому подключение к существующей сети связи не требуется. SIM-карта оформляется и предоставляется Заказчиком. Расходы на

			являющихся производителями предлагаемого товара 13. Сопутствующие услуги не определены - В графе «Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)» указаны требования к поставщику, но сами услуги не указаны. Просим разъяснить, включаются ли в предмет закупки монтаж, пусконаладочные работы, подключение к электропитанию и каналам связи, обучение персонала, и каков порядок ввода оборудования в эксплуатацию при их отсутствии			услуги связи в течение одного года оплачиваются Поставщиком. Вышеуказанные требования определяются в последней редакцией технической спецификации.
4	130440005516	ҚҚ жобасына ескерту	Указанные максимальные габариты не более 422×390×559 мм и масса не более 10 кг (без аккумулятора) / 14 кг (с аккумулятором) представляются крайне жёсткими для оборудования в корпусе IP66/IK10 с солнечной панелью, встроенным аккумулятором, 4G-модемом и полным комплектом газовых и пылевых сенсоров. Просим либо обосновать данные ограничения, либо увеличить максимально допустимые габариты и массу.	2026-07-20 13:26:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленные ограничения по максимальным габаритам и массе оборудования обусловлены требованиями по его установке на существующих опорах, а также необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации, снижения ветровой нагрузки, удобства транспортировки и технического обслуживания. При этом конструкция оборудования должна обеспечивать достаточное внутреннее рабочее пространство для выполнения операций по техническому обслуживанию. Просим Вас при разработке технического решения в полной мере учесть вышеуказанные требования и предложить оборудование, соответствующее установленным ограничениям по габаритам и массе.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Руководитель отдела Герасименко Сергей Владимирович

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 (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18164794

№ конкурса 17336331-1
Название конкурса Микростанция мониторинга качества атмосфероного воздуха
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-17 14:56:05 по 2026-07-21 14:56:05
Наименование организатора КГУ "Управление экологии и окружающей среды города Алматы"

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	140940011203	Запрос о разъяснении КД	Просим дать информацию по пункту : Поставляемый станция должен иметь: действующий сертификат об утверждении типа средства измерений (включение в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан); паспорт на прибор завода-изготовителя;свидетельство о первичной калибровке (поверке), оформленное в установленном порядке. сертификат о происхождении товара. Данные документы предоставляется после заключение договора или во время подачи заявки ?	2026-07-20 11:45:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные вами документы необходимо предоставлять после подписания договора, при поставке товара
2	140340008476	Замечание к КД	Диапазоны газов указаны только в ppm, тогда как нормативы ПДК в атмосферном воздухе РК установлены в мг/м³. Просим привести диапазоны и метрологические характеристики каждого канала в мг/м³ с указанием условий приведения по температуре и давлению.	2026-07-21 13:54:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования конкурсной документации остаются без изменений. Предлагаемое оборудование является серийной импортной продукцией, технические характеристики и единицы измерения которой установлены производителем.

3	140340008476	Запрос о разъяснении КД	1. Заявленный предел обнаружения H_2S не более 0,04 ppm при пересчёте (20 °C, 101,325 кПа) составляет около 0,057 мг/м³, что превышает ПДК максимально разовую по сероводороду (0,008 мг/м³) примерно в 7 раз. Оборудование с такой характеристикой не обеспечивает контроль соблюдения норматива. Просим установить предел обнаружения не выше 0,1 ПДК м.р. 2. Предел обнаружения и разрешение NH_3 - Заявленные предел обнаружения и разрешение по аммиаку 0,5 ppm составляют около 0,354 мг/м³, что превышает ПДК максимально разовую по аммиаку (0,2 мг/м³). Измерение в области нормируемых концентраций технически невозможно. Просим скорректировать требование. 3. Избыточные диапазоны SO_2, NO_2, CH_2O - Диапазон SO_2 0–50 ppm соответствует 0–131 мг/м³ при ПДК м.р. 0,5 мг/м³; NO_2 0–5 ppm — 0–9,4 мг/м³ при ПДК 0,2 мг/м³; CH_2O 0–5 ppm — 0–6,1 мг/м³ при	2026-07-21 14:00:04	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В соответствии с вашим запросом в Техническую спецификацию будут внесены соответствующие изменения и дополнения, в том числе: 1. Требования будут скорректированы в соответствии с последней редакцией технической спецификации: диапазон измерения H_2S — 0–500 ppb, предел обнаружения — не более 15 ppb. Конкретные технические требования определяются последней редакцией технической спецификации. 2. Требования будут скорректированы в соответствии с последней редакцией технической спецификации: диапазон измерения NH_3 — 0–500 ppb, предел обнаружения — не более 15 ppb. Конкретные технические требования определяются последней редакцией технической спецификации; 3. Параметры измерения газов SO_2 и NO_2 будут оптимизированы и скорректированы в последней редакции технической спецификации. диапазоны измерения SO_2 и NO_2 установлены 0–500

			ПДК 0,05 мг/м³. Диапазоны превышают нормируемые уровни в десятки и сотни раз, что при заявленном разрешении не позволяет получать значимые результаты. Просим привести диапазоны в соответствие с задачами мониторинга качества атмосферного воздуха. 4. Отсутствие пределов допускаемой погрешности - Для каналов CO, NO_2, SO_2, CH_2O, O_3, H_2S и NH_3 не установлены пределы допускаемой основной погрешности, время установления показаний (T90) и дополнительная погрешность от влияющих величин. Просим установить указанные показатели по каждому каналу согласно совместному приказу МЭГПР РК от 02.11.2022 № 682 и МТИ РК от 04.11.2022 № 424-НҚ (рег. в Минюсте № 30519). 5. Смешение поверки и калибровки - Формулировка «свидетельство о первичной калибровке (поверке)» некорректна: поверка и калибровка — различные процедуры с разными правовыми			ppb. Одновременно, с учетом фактических потребностей проекта по мониторингу, параметр контроля формальдегида (CH_2O) исключен. Конкретные технические требования определяются последней редакцией технической спецификации; 4. В последней редакции технической спецификации дополнены основные технические показатели для каждого измерительного канала, включая допускаемую погрешность измерений, время отклика (не более 60 с) и повторяемость; 5. Замечание принято. Техническая спецификация скорректирована: теперь требуется предоставление свидетельства о поверке средства измерений, а также соблюдение требований действующего законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений; 6. В соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан периодичность поверки составляет один раз в

			последствиями. Согласно ст. 20 Закона РК «Об обеспечении единства измерений» калибровка применяется преимущественно к СИ, не подлежащим обязательной поверке. Просим установить требование о представлении сертификата о поверке 6. Межповерочный интервал не установлен - Техническая спецификация не содержит требования к межповерочному интервалу поставляемого средства измерений. Просим указать межповерочный интервал согласно описанию типа и порядок подтверждения его соблюдения в период эксплуатации. 7. Противоречие по году выпуска товара - В графе о новизне товара установлен год выпуска не ранее трёх лет до даты заключения договора, в разделе условий к победителю — не ранее одного года. Просим устранить противоречие и указать единое требование 8. Расхождение русской и казахской редакций ТС -В русской редакции габариты и масса			год; 7. Дата изготовления оборудования должна быть не ранее чем за один год до даты подписания договора; 8. Замечание принято. Формулировки русской и казахской версий технической спецификации будут приведены в соответствие друг с другом. Обе языковые версии должны соответствовать последней редакции технической спецификации; 9. Соответствующие требования были скорректированы в последней редакции технической спецификации. Конкретные технические характеристики определяются последней редакцией технической спецификации. 10. Диапазон рабочих температур оборудования должен соответствовать требованиям последней редакции технической спецификации. Соответствие оборудования требованиям по климатической устойчивости подтверждается технической документацией, предоставленной изготовителем; 11. Поставляемое оборудование

			установлены в форме «не более», в казахской — с указанием «шамамен» (примерно). Формулировки имеют различное юридическое значение при оценке соответствия заявки. Просим привести обе редакции в соответствие 9. Характеристики канала измерения PM - Установлена погрешность измерения PM не более 5 % при разрешении 0,001 мкг/м³ в диапазоне 0–1000 мкг/м³. Просим разъяснить, к какому виду погрешности (основной относительной, приведённой) относится значение 5 %, в каком диапазоне концентраций оно нормируется и каким документом подтверждается, а также обосновать разрешение 0,001 мкг/м³ для оптического метода 10. Подтверждение климатического исполнения - Просим указать, каким документом подтверждается работоспособность станции в диапазоне от −30 °C до +50 °C и сохранение заявленных метрологических характеристик во всём диапазоне:			должно соответствовать действующим стандартам и требованиям законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений. В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан документы, подтверждающие соответствие продукции (включая свидетельство о регистрации средства измерений в Государственном реестре, документы о метрологическом подтверждении и соответствующую техническую документацию), должны быть предоставлены одновременно с поставкой оборудования; 12. Согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 в подпункт 7) пункта 2 приложения 4 к Конкурсной документации Правил внесены изменения, предусматривающие исключение требований о представлении потенциальными поставщиками в составе заявок на участие в конкурсе копий писем (сертификатов, свидетельств) от

			описанием типа СИ, протоколом климатических испытаний или иным документом 11. Ссылка на СТ РК 2.349 - В качестве национального стандарта на закупаемый товар указан СТ РК 2.349. Просим разъяснить, какие требования указанного документа предъявляются к закупаемому товару и каким образом соответствие им подтверждается потенциальным поставщиком. 12. Авторизационное письмо производителя - Требование о представлении авторизационного письма от производителя либо дилера подтверждает коммерческие отношения поставщика, но не техническое соответствие оборудования. Установление в технической спецификации требований к квалификации потенциального поставщика не допускается (примечание 2 к форме технической спецификации). Просим обосновать либо исключить данное требование, а также разъяснить порядок его подтверждения для поставщиков,			производителей, дилеров или дистрибьюторов, а также технических паспортов, сертификатов соответствия продукции и иных документов, подтверждающих характеристики предлагаемых товаров, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. 13. В объем настоящей закупки входят: транспортировка оборудования, его доставка и монтаж в месте, указанном Заказчиком, выполнение пусконаладочных работ, обучение персонала Заказчика эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, а также подключение оборудования к источнику электроснабжения (оформление необходимых разрешительных документов организуется и координируется Заказчиком). Для передачи данных оборудование использует SIM-карту и сеть мобильной связи 4G, поэтому подключение к существующей сети связи не требуется. SIM-карта оформляется и предоставляется Заказчиком. Расходы на

			являющихся производителями предлагаемого товара 13. Сопутствующие услуги не определены - В графе «Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)» указаны требования к поставщику, но сами услуги не указаны. Просим разъяснить, включаются ли в предмет закупки монтаж, пусконаладочные работы, подключение к электропитанию и каналам связи, обучение персонала, и каков порядок ввода оборудования в эксплуатацию при их отсутствии			услуги связи в течение одного года оплачиваются Поставщиком. Вышеуказанные требования определяются в последней редакцией технической спецификации.
4	130440005516	Замечание к КД	Указанные максимальные габариты не более 422×390×559 мм и масса не более 10 кг (без аккумулятора) / 14 кг (с аккумулятором) представляются крайне жёсткими для оборудования в корпусе IP66/IK10 с солнечной панелью, встроенным аккумулятором, 4G-модемом и полным комплектом газовых и пылевых сенсоров. Просим либо обосновать данные ограничения, либо увеличить максимально допустимые габариты и массу.	2026-07-20 13:26:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленные ограничения по максимальным габаритам и массе оборудования обусловлены требованиями по его установке на существующих опорах, а также необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации, снижения ветровой нагрузки, удобства транспортировки и технического обслуживания. При этом конструкция оборудования должна обеспечивать достаточное внутреннее рабочее пространство для выполнения операций по техническому обслуживанию. Просим Вас при разработке технического решения в полной мере учесть вышеуказанные требования и предложить оборудование, соответствующее установленным ограничениям по габаритам и массе.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной

конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Руководитель отдела Герасименко Сергей Владимирович

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