Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18190584

Конкурстың № 17361039-1
Конкурстың атауы "Алматы қаласы Экология және қоршаған орта басқармасы" КММ үшін Атмосфералық ауаның экологиялық мониторингінің стационарлық автоматты станциясы.
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-22 11:25:37 дейін 2026-07-24 11:25:37
Ұйымдастырушының атауы "Алматы қаласы Мемлекеттік активтер 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	240840009407	КҚ жобасына ескерту	1. О диапазонах измерения газов В настоящее время в технической спецификации установлены следующие диапазоны измерения: • CO: 0–10 ppm; • NO_2: 0–5 ppm; • SO_2: 0–50 ppm; • CH_2O: 0–5 ppm; • O_3: 0–5 ppm. С учетом требований к автоматическому мониторингу атмосферного воздуха предлагаем оптимизировать диапазоны измерения и изложить их в следующей редакции: Параметр Действующее требование Предлагаемое изменение CO 0–10 ppm оставить без изменений: 0–10 ppm NO_2 0–5 ppm 0–500 ppb SO_2 0–50 ppm 0–500 ppb CH_2O 0–5 ppm 0–10 ppm O_3 0–5 ppm 0–500 ppb 2. О пределах обнаружения газов В настоящее время техническая спецификация не устанавливает требования к пределам обнаружения по каждому газовому каналу. Предлагаем установить пределы обнаружения для	2026-07-24 11:20:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В соответствии с вашим запросом в Техническую спецификацию будут внесены соответствующие изменения и дополнения.

			каналов измерения CO, NO_2, SO_2, CH_2O и O_3, что позволит обеспечить возможность контроля низких концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха, а также объективно сравнивать технические характеристики оборудования различных производителей. 3. О погрешности измерения В настоящее время техническая спецификация не содержит требований к максимально допустимой погрешности измерения по каждому газовому каналу. Предлагаем отдельно определить: • максимально допустимую погрешность; • способ выражения погрешности (в процентах от диапазона измерений либо относительная погрешность); • диапазон концентраций, в котором применяется указанная погрешность. 4. О времени отклика В настоящее время установлено только следующее требование: T90 < 30 с. Предлагаем дополнительно			
			уточнить: • методику определения T90; • условия проведения испытаний; • критерии оценки соответствия. 5. О технических характеристиках измерения твердых частиц (PM) В настоящее время установлены только: • диапазон измерения; • разрешающая способность; • погрешность измерения. Предлагаем дополнительно установить: • предел обнаружения; • повторяемость измерений; • время отклика; • способ калибровки. Это позволит сделать технические требования к измерению твердых частиц более полными и однозначными. 6. О погрешности измерения PM В настоящее время техническая спецификация содержит требование: Погрешность измерения PM ≤ 5 %. Предлагаем уточнить: • является ли указанное значение основной или относительной			

			погрешностью; • диапазон концентраций, к которому применяется данное требование; • основание или метод подтверждения соответствия указанной характеристике. 7. О габаритных размерах и массе оборудования В настоящее время техническая спецификация устанавливает следующие ограничения: • габаритные размеры — не более 300 × 210 × 485 мм; • масса — не более 5 кг (без аккумулятора) / 9 кг (с аккумулятором). Указанные ограничения являются достаточно жесткими. Для автоматических станций мониторинга атмосферного воздуха, оснащенных корпусом со степенью защиты IP66, ударопрочностью IK10, системой солнечного электропитания, встроенной аккумуляторной батареей, модулем связи 4G, а также несколькими газовыми датчиками и датчиками твердых частиц, размеры и масса оборудования могут обоснованно различаться в			
			зависимости от конструктивных решений и комплектации различных производителей. Чрезмерно жесткие ограничения по размерам и массе могут ограничить участие потенциальных поставщиков в конкурентной процедуре закупки. Предлагаем смягчить требования к габаритным размерам и массе оборудования, исключив необоснованные ограничения конструкции изделия при условии соблюдения требований по монтажу и эксплуатации. 8. О метрологических требованиях Предлагаем дополнительно установить, что при поставке оборудования должны быть предоставлены: • свидетельство о государственной регистрации средства измерений (при наличии соответствующего требования); • документы об утверждении типа средства измерений; • свидетельство о поверке; • руководство по эксплуатации; • техническая документация на русском			

			или казахском языке. Это позволит обеспечить соответствие требованиям метрологического законодательства Республики Казахстан. 9. О составе сопутствующих услуг Предлагаем дополнительно уточнить, включает ли предмет закупки следующие работы и услуги: • транспортировку оборудования; • монтаж; • пусконаладочные работы; • развертывание программного обеспечения; • настройку каналов связи; • обучение персонала; • проведение приемочных испытаний на объекте. Также предлагаем четко определить распределение обязанностей между Заказчиком и Поставщиком по каждому из указанных этапов. 10. О модуле спутникового позиционирования GNSS** Техническая спецификация предусматривает оснащение оборудования модулем спутникового позиционирования GNSS и устанавливает			
			следующие требования: * возможность определения географической широты, долготы и высоты над уровнем моря; * точность позиционирования — не более **4 м (CEP-50)**; * разрешение — **0,000001°**. Для стационарных автоматических станций мониторинга атмосферного воздуха место установки оборудования после монтажа остается неизменным. Координаты места установки могут быть однократно определены и зафиксированы на этапе монтажа и пусконаладочных работ. В процессе дальнейшей эксплуатации непрерывное спутниковое позиционирование не требуется. Указанные требования не имеют непосредственного отношения к функциям непрерывного автоматического мониторинга атмосферного воздуха, увеличивают требования к комплектации оборудования и стоимость закупки, а также могут ограничить участие отдельных			
			производителей, продукция которых полностью соответствует требованиям к мониторингу. Предлагаем исключить требования, связанные с обязательным наличием модуля GNSS. В случае если Заказчику необходимо отображение местоположения оборудования, целесообразно предусмотреть лишь возможность ввода координат места установки либо отображения координат на программной платформе без обязательного оснащения оборудования специализированным модулем GNSS.			

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

Басшы орынбасары/Заместитель руководителя Кабдрашев Алмас Рамазанович

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 №18190584

№ конкурса 17361039-1
Название конкурса Стационарная автоматическая станция экологического мониторинга атмосферного воздуха для КГУ "Управление экологии и окружающей среды города Алматы"
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-22 11:25:37 по 2026-07-24 11:25:37
Наименование организатора КГУ "Управление государственных активов 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	240840009407	Замечание к КД	1. О диапазонах измерения газов В настоящее время в технической спецификации установлены следующие диапазоны измерения: • CO: 0–10 ppm; • NO_2: 0–5 ppm; • SO_2: 0–50 ppm; • CH_2O: 0–5 ppm; • O_3: 0–5 ppm. С учетом требований к автоматическому мониторингу атмосферного воздуха предлагаем оптимизировать диапазоны измерения и изложить их в следующей редакции: Параметр Действующее требование Предлагаемое изменение CO 0–10 ppm оставить без изменений: 0–10 ppm NO_2 0–5 ppm 0–500 ppb SO_2 0–50 ppm 0–500 ppb CH_2O 0–5 ppm 0–10 ppm O_3 0–5 ppm 0–500 ppb 2. О пределах обнаружения газов В настоящее время техническая спецификация не устанавливает требования к пределам обнаружения по каждому газовому каналу. Предлагаем установить пределы обнаружения для	2026-07-24 11:20:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В соответствии с вашим запросом в Техническую спецификацию будут внесены соответствующие изменения и дополнения.

			каналов измерения CO, NO_2, SO_2, CH_2O и O_3, что позволит обеспечить возможность контроля низких концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха, а также объективно сравнивать технические характеристики оборудования различных производителей. 3. О погрешности измерения В настоящее время техническая спецификация не содержит требований к максимально допустимой погрешности измерения по каждому газовому каналу. Предлагаем отдельно определить: • максимально допустимую погрешность; • способ выражения погрешности (в процентах от диапазона измерений либо относительная погрешность); • диапазон концентраций, в котором применяется указанная погрешность. 4. О времени отклика В настоящее время установлено только следующее требование: T90 < 30 с. Предлагаем дополнительно			
			уточнить: • методику определения T90; • условия проведения испытаний; • критерии оценки соответствия. 5. О технических характеристиках измерения твердых частиц (PM) В настоящее время установлены только: • диапазон измерения; • разрешающая способность; • погрешность измерения. Предлагаем дополнительно установить: • предел обнаружения; • повторяемость измерений; • время отклика; • способ калибровки. Это позволит сделать технические требования к измерению твердых частиц более полными и однозначными. 6. О погрешности измерения PM В настоящее время техническая спецификация содержит требование: Погрешность измерения PM ≤ 5 %. Предлагаем уточнить: • является ли указанное значение основной или относительной			

			погрешностью; • диапазон концентраций, к которому применяется данное требование; • основание или метод подтверждения соответствия указанной характеристике. 7. О габаритных размерах и массе оборудования В настоящее время техническая спецификация устанавливает следующие ограничения: • габаритные размеры — не более 300 × 210 × 485 мм; • масса — не более 5 кг (без аккумулятора) / 9 кг (с аккумулятором). Указанные ограничения являются достаточно жесткими. Для автоматических станций мониторинга атмосферного воздуха, оснащенных корпусом со степенью защиты IP66, ударопрочностью IK10, системой солнечного электропитания, встроенной аккумуляторной батареей, модулем связи 4G, а также несколькими газовыми датчиками и датчиками твердых частиц, размеры и масса оборудования могут обоснованно различаться в			
			зависимости от конструктивных решений и комплектации различных производителей. Чрезмерно жесткие ограничения по размерам и массе могут ограничить участие потенциальных поставщиков в конкурентной процедуре закупки. Предлагаем смягчить требования к габаритным размерам и массе оборудования, исключив необоснованные ограничения конструкции изделия при условии соблюдения требований по монтажу и эксплуатации. 8. О метрологических требованиях Предлагаем дополнительно установить, что при поставке оборудования должны быть предоставлены: • свидетельство о государственной регистрации средства измерений (при наличии соответствующего требования); • документы об утверждении типа средства измерений; • свидетельство о поверке; • руководство по эксплуатации; • техническая документация на русском			

			или казахском языке. Это позволит обеспечить соответствие требованиям метрологического законодательства Республики Казахстан. 9. О составе сопутствующих услуг Предлагаем дополнительно уточнить, включает ли предмет закупки следующие работы и услуги: • транспортировку оборудования; • монтаж; • пусконаладочные работы; • развертывание программного обеспечения; • настройку каналов связи; • обучение персонала; • проведение приемочных испытаний на объекте. Также предлагаем четко определить распределение обязанностей между Заказчиком и Поставщиком по каждому из указанных этапов. 10. О модуле спутникового позиционирования GNSS** Техническая спецификация предусматривает оснащение оборудования модулем спутникового позиционирования GNSS и устанавливает			
			следующие требования: * возможность определения географической широты, долготы и высоты над уровнем моря; * точность позиционирования — не более **4 м (CEP-50)**; * разрешение — **0,000001°**. Для стационарных автоматических станций мониторинга атмосферного воздуха место установки оборудования после монтажа остается неизменным. Координаты места установки могут быть однократно определены и зафиксированы на этапе монтажа и пусконаладочных работ. В процессе дальнейшей эксплуатации непрерывное спутниковое позиционирование не требуется. Указанные требования не имеют непосредственного отношения к функциям непрерывного автоматического мониторинга атмосферного воздуха, увеличивают требования к комплектации оборудования и стоимость закупки, а также могут ограничить участие отдельных			

			производителей, продукция которых полностью соответствует требованиям к мониторингу. Предлагаем исключить требования, связанные с обязательным наличием модуля GNSS. В случае если Заказчику необходимо отображение местоположения оборудования, целесообразно предусмотреть лишь возможность ввода координат места установки либо отображения координат на программной платформе без обязательного оснащения оборудования специализированным модулем GNSS.			

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

Басшы орынбасары/Заместитель руководителя Кабдрашев Алмас Рамазанович

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).