ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1262233 , Газоанализатор сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (3628 Т, 4556117) Газ талдағыш

Тапсырыс беруші: "QAZAQGAZ AIMAQ" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: "QAZAQGAZ AIMAQ" АҚ Алматы өндірістік филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	3628 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Газ талдағыш, 2 және одан да көп газдардың концентрациясын анықтауға арналған
ТЖҚЖС санаттың атауы	Газ талдағыштар
Қосымша сипаттама	Характеристика: Датчигі бар газталдағыш (CH100%), (C3H8), (CO).
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., Жетысуский район, пр. Рыскулова, 99
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

2.1. 4 газды бақылауға арналған портативті (портативті) газ анализаторы: жанғыш газдар, оттегі, көміртегі тотығы, күкіртсутек.

2.1.1 CH4, CO, O2 және H2S газдарының концентрациясын өлшеуге арналған.

2.2 өлшеу диапазоны:

- метан үшін 0-100% NKPR (таралудың төменгі концентрациялық шегі);

- оттегі үшін 0-30% артық емес.;

- көміртегі тотығы үшін кемінде 0-1000 млн-1;

- күкіртсутегі үшін кемінде 0-500 млн-1;

2.3 кіріктірілген электрохимиялық сенсорлар: оттегі, көміртегі тотығы және күкіртсутек.

2.4 кіріктірілген каталитикалық сенсор: жанғыш газдар ;

2.5 Сынама алу әдісі: диффузиялық;

2.6 Экран: сұйық кристалды дисплей;

2.7 дабыл: дыбыс, жарық және діріл дабылы және экрандағы концентрация мәні

2.8 құрылғының күйі туралы ақпарат:

- Газ анализаторының жарамдылығы туралы мерзімді дыбыстық және/немесе жарық хабарлау функциясы.

-Ескерту аралығы 90 секунд (интервал бекітілген және пайдаланушы өзгертпейді).

2.9 функциялары:

- Экранның фондық жарықтандыруы, оқиғалар мен деректерді тіркеу функциясы: газ анализаторы күн мен уақытқа байланысты өлшеу нәтижелерін үздіксіз тіркеуді, сондай-ақ дабыл оқиғаларын, қателерді, калибрлеуді және деректерді дербес компьютерге беру мүмкіндігімен функционалдық тексерулерді сақтауды қамтамасыз етеді. Жад көлемідеректерді тіркеудің кемінде 90 тәулігі. STEL, TWA мәндерін және ең жоғары мәндерді көрсету, автокалибрлеу.

2.9.1 қуат көзі: батарея жинағы (зарядтау уақыты 3 сағаттан аз), зарядтағышпен бірге.

2.9.1.1. Зарядтағыш USB арқылы дербес компьютерге қосыла алуы және деректерді (өлшеу журналдары, калибрлеу, дабылдарды іске қосу) газ анализаторынан компьютерге тасымалдау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

2.9.2 жұмыс уақыты: 18 сағатқа дейін

2.9.3 жұмыс температурасы: -40°C - +50°C (қысқа), -20°C - +50°C (үздіксіз)

2.9.4 габариттері (мм-дегі ДхШхВ) 103х58х30 аспайды.

2.9.5 салмағы 200 г аспайды.

2.9.6 жарылыс қорғаныс Ex ia IIC T4

2.9.7 IP66/IP67 шаңнан қорғау

2.10 кем дегенде 5 м құлауға төтеп беретін берік құрылым.

2.11 салыстырмалы ылғалдылық 0-ден 95% - ға дейін.

2.12 30 см қашықтықта кемінде 95 Дб дыбыстық дабыл.

2.13 қол жетімді мүмкіндіктер:

2.13.1 түскі үзіліс функциясы-Бұл функция орташа ауысымдық шекті рұқсат етілген Концентрациялардың мәндерін және ең жоғары мәндерді сақтауға, оператордың түскі үзілісін ескере отырып, трендтерді бақылауға мүмкіндік береді;

2.13.2 дабыл шектерін орнату-дабыл шектерін тікелей құрылғыда өзгертуге болады. Құрылғы пайдаланушы белгілеген стандарттар бойынша бақылау мен пайдалануды қамтамасыз етеді.

2.13.3 калибрлеу туралы еске салу функциясы-қуат қосылғаннан кейін дисплей ұсынылған калибрлеу күніне дейінгі күндер санын көрсетеді.

2.13.4 қалыпты жұмысты растау функциясы - құрылғының жарамдылығы туралы ескерту. Жұмыс кезінде сигнал белгіленген аралықтарда беріледі.

2.14 жинаққа мыналар кіреді: зарядтағыш, калибрлеу адаптері, қорғаныс қақпағы және металл қолтырауын қысқышы. Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. Шығу тегі, сапасы және сәйкестігі туралы сертификаттың болуы. Газ талдағыш қазақстандық үлгіні тексеру туралы сертификатпен бірге жеткізілуі тиіс.

2.15. Қаптама түрі-зауыт;

2.16. Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілуге тиіс.

2.17. Жеткізушіге қойылатын талаптар

2.17.1 тауардың сапасы мен толықтығын растайтын барлық қажетті құжаттарды (бұйымның паспорты, пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, сәйкестік сертификаты, бар болса тексеру немесе бастапқы калибрлеу туралы куәлік)ұсына отырып, толық зауыттық жиынтықта тауарды жеткізу;

2.17.2 тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуына кепілдік беретін тиісті қаптаманы қамтамасыз ету;

2.17.3 қаптаманың таңбалауында тауарды сәйкестендіруге мүмкіндік беретін ақпарат болуы тиіс (атауы, өндірушісі, негізгі техникалық сипаттамалары);

2.17.4 жеткізілетін тауар қолданыстағы стандарттардың, Қазақстан Республикасының және /немесе ЕАЭО техникалық регламенттерінің талаптарына, сондай-ақ өндірушінің техникалық шарттарына сәйкес келуі тиіс;

2.17.5 құрылғының тексеру аралығы кемінде 12 ай болуы керек.

2.18 Тауар 2026 жылы шығарылған және осы тауарға қатысты Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес келетін жаңа болуы тиіс.

2.19. Тауардың жиынтығын, сапасын куәландыратын барлық қажетті құжаттармен бірге Тауарды жеткізу.

Техникалық ерекшелік мәселелері бойынша жауапты тұлғаның байланысы-Өндірістік-техникалық бөлімінің бас маманы Өмірәлі И.Т. телефондары: 331 70 10, ішкі.5179, 8 707 409 29 66

Тауарларды қабылдау мәселелері бойынша жауапты адаммен байланыс: Калиякперов Марат Есенұлы, Телефон +7 701 220 3553

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 13320-81	325130	Межгосударственный стандарт	Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия	МКС: 71.040.10 КГС: П63	СССР (СССР)	35	Химические лаборатории. Лабораторное оборудование	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12.03.81 № 1270	01.01.1983	

Қол қойған Елеупан Рауан Нұрмағанбетұлы

Қол қойылған күні 28.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1262233 , Газоанализатор
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (3628 Т, 4556117) Газоанализатор

Заказчик: Акционерное общество "QAZAQGAZ AIMAQ"
Организатор: Алматинский производственный филиал АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	3628 Т
Наименование и краткая характеристика	Газоанализатор, для определения концентрации 2-ух и более газов
Наименование категории ОКТРУ	Газоанализаторы
Дополнительная характеристика	Характеристика: Газоанализатор с датчиками (CH100%), (C3H8), (CO).
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, пр. Рыскулова, 99
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1 Портативный (переносной) газоанализатор для контроля 4-х газов: горючие газы, кислород, угарный газ, сероводород.

2.1.1 Предназначен для измерения концентрации газов CH4, CO, O2 и H2S.

2.2 Диапазон измерении:

- для Метана 0-100% НКПР (нижний концентрационный предел распространения);

- для Кислорода не более 0-30% об.;

- для Угарного газа не менее 0-1000 млн-1;

- для Сероводорода не менее 0-500 млн-1;

2.3 Встроенные электрохимические сенсора для: кислорода, угарного газа и сероводорода.

2.4 Встроенный каталитический сенсор для: горючих газов ;

2.5 Метод отбора пробы: диффузионный;

2.6 Экран: жидкокристаллический дисплей;

2.7 Тревожная сигнализация: звуковая, световая и вибросигнализация, а также значение концентрации на экране

2.8 Информация о статусе прибора:

-Функция периодического звукового и/или светового оповещения об исправности газоанализатора.

-Интервал оповещения 90 секунд (интервал фиксированный и не изменяется пользователем).

2.9 Функции:

-Фоновая подсветка экрана, функция регистрации событий и данных: газоанализатор обеспечивает непрерывную регистрацию результатов измерений с привязкой к дате и времени, а также сохранение событий тревог, ошибок, калибровок и функциональных проверок с возможностью передачи данных на персональный компьютер. Объем памяти — не менее 90 суток регистрации данных. индикация значений STEL, TWA и пиковых значений, автокалибровка.

2.9.1 Источник питания: аккумуляторный блок (время зарядки менее 3 часов), в комплекте с зарядным устройством.

2.9.1.1. Зарядное устройство должно иметь возможность через USB подключаться к персональному компьютеру и обеспечивать возможность переноса данных (журналы измерений, калибровки, срабатывания тревог) с газоанализатора на компьютер.

2.9.2 Время работы: до 18 часов

2.9.3 Рабочая температура: -40°C - +50°C (кратковременно), -20°C - +50°C (непрерывно)

2.9.4 Габариты (ДхШхВ в мм) не более 103х58х30.

2.9.5 Масса не более 200 г.

2.9.6 Взрыв защита Ex ia IIC T4

2.9.7 Пылевлагозащита IP66/IP67

2.10 Прочная конструкция, выдерживающая падение от не менее 5 м.

2.11 Относительная влажность от 0 до 95%.

2.12 Звуковая сигнализация не менее 95 Дб на расстоянии 30 см.

2.13 Доступные функции:

2.13.1 Функция обеденного перерыва - данная функция позволяет сохранять значения среднесменной предельно допустимой концентраций и пиковые значения, отслеживать тренды с учетом перерыва оператора на обед;

2.13.2 Установка порогов тревожной сигнализации- пороги сигнализации можно изменять непосредственно в приборе. Прибор обеспечивает осуществление контроля и эксплуатации по заданным пользователем стандартам.

2.13.3 Функция напоминания о калибровки- после включения питания на дисплее отображается количество дней до рекомендуемой даты калибровки.

2.13.4 Функция подтверждения нормальной работы - оповещение об исправности прибора. Во время работы сигнал подается через установленные интервалы.

2.14 В комплект входит: зарядное устройство, адаптер для калибровки, защитный чехол и металлический зажим «крокодил». Инструкция по эксплуатации. Наличие сертификата происхождения, качества и соответствия. Газоанализатор должен поставляться с сертификатом о поверке Казахстанского образца.

2.15. Тип упаковки – заводская;

2.16. Должен быть включен в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан.

2.17. Требования к поставщику

2.17.1 Поставить Товар в полной заводской комплектации с предоставлением всех необходимых документов, подтверждающих его качество и комплектность (паспорт изделия, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия, свидетельство о поверке или первичной калибровке при наличии);

2.17.2 Обеспечить надлежащую упаковку, гарантирующую сохранность Товара при транспортировке и хранении;

2.17.3 Маркировка упаковки должна содержать информацию, позволяющую идентифицировать Товар (наименование, производитель, основные технические характеристики);

2.17.4 Поставляемый товар должен соответствовать требованиям действующих стандартов, технических регламентов Республики Казахстан и/или ЕАЭС, а также техническим условиям производителя;

2.17.5 Межповерочный интервал прибора должен составлять не менее 12 месяцев.

2.18. Товар должен быть новым не ранее 2026 года выпуска и соответствующим требованиям законодательства Республики Казахстан применительно к данному товару

2.19. Поставить Товар со всеми необходимыми документами, удостоверяющие комплектность, качество Товара.

Контакт ответственного лица по вопросам Технической спецификации - Главный специалист Производственно-технического отдела Телефоны: 331 70 10, вн.5179, 8 707 409 29 66 Өмірәлі И.Т.

Контакт ответственного лица по вопросам приемки товаров: Калиякперов Марат Еркенович, Телефон +7 701 220 3553

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 13320-81	325130	Межгосударственный стандарт	Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия	МКС: 71.040.10 КГС: П63	СССР (СССР)	35	Химические лаборатории. Лабораторное оборудование	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12.03.81 № 1270	01.01.1983

Подписал Елеупан Рауан Нұрмағанбетұлы

Дата подписания 28.10.2026