

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17778995-1
Сатып алудың атауы:	/ Техникалық сипаттамаларға сәйкес дабыл құрылғысын сатып алу.
Лоттың нөмірі:	№ 88109739-ЗЦПЗ
Лоттың атауы:	Стационарлық сигнализатор
Лоттың сипаттауы:	газдануды бақылау үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Стационарлық сигнализатор газдануды бақылау үшін
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	276630100, Батыс Қазақстан облысы, Шыңғырлау ауданы, Шыңғырлау а. КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, с.Шыңғырлау, Л.Кылышева 89А
Жеткізу мерзімі:	в течении 15 календарных дней, со дня подписания договора. В случае если поставщик является Казахстанским Товаропроизводителем, то в течение 60 календарных дней со дня подписания договора.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың атауы: Өртүрлі диаметрлі электромагниттік бекіту клапандарымен жиынтықтағы газ деңгейін бақылау құралдары (сигнализаторлары). Тауардың қысқаша сипаттамасы: Қазандықтар, өнеркәсіптік иә коммуналдық-тұрмыстық объектілердің үй-жайларында жанғыш газдардың (метан CH₄) және/немесе уытты газдардың (көміртек оксиді CO) қауіпті концентрациясын автоматты түрде бақылауға арналған тұрақты жұмыс істейтін стационарлық құралдар. Белгіленген шекті мөндерден асқан кезде жүйелер жарық және дыбыс сигналын беруі, сондай-ақ газ берілісін бұғаттайтын электромагниттік бекіту клапанын автоматты түрде жабу үшін басқарушы импульс қалыптастыруы тиіс. Сатып алынатын партияның құрамы мен көлемі: - №1 жиынтық: Диаметрі (DN) 80 мм электромагниттік клапанымен жиынтықтағы табиғи газ (CH₄) деңгейін бақылау сигнализаторы – 1 дана. Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Акшатский сельский округ, село Акшат, ул. Б.Мұхамбетов, зд.31 - №2 жиынтық: Диаметрі (DN) 50 мм электромагниттік клапанымен жиынтықтағы көміртек оксиді (CO) деңгейін бақылау сигнализаторы – 1 дана. Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский сельский округ, село Шыңғырлау, улица Л.Клышев, дом 91 - №3 жиынтық: Диаметрі (DN) 50 мм электромагниттік клапанымен жиынтықтағы жанғыш газ деңгейін бақылау құралы (CH₄, 1 іске қосылу шегі) – 1 дана. Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский сельский округ, село Шыңғырлау, улица Л.Клышев, дом 89А - №4 жиынтық: Диаметрі (DN) 20 мм электромагниттік клапанымен жиынтықтағы жанғыш газ деңгейін бақылау құралы (CH₄, 1 іске қосылу шегі) – 1 дана. . Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Ащысайский сельский округ, село Амангельды, ул. Әділет, д. 15 - №5 жиынтық: Диаметрі (DN) 32 мм электромагниттік клапанымен жиынтықтағы жанғыш газ деңгейін бақылау құралы (CH₄, 1 іске қосылу шегі) – 1 дана. Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Карагашский сельский округ, село Аксуат, ул. Нармаганбет, зд. 10 Жүйелердің техникалық және сапалық сипаттамалары: - Бақыланатын газдар: №1, №3, №4, №5 жиынтықтар үшін метан (CH₄, табиғи газ); №2 жиынтық үшін көміртек оксиді (CO, иіс газы). - Сынама алу әдісі: Диффузиялық. - Метан (CH₄) бойынша іске қосылу шектері: 1-ші шек (алдын ала ескерту) – 10% ТКӨШ (жалынның таралуының төменгі концентрациялық шегі). Екінші шек болған жағдайда (апаттық) – 20% ТКӨШ. - Иіс газы (CO) бойынша іске қосылу шектері: 1-ші шек (алдын ала ескерту) – 20 мг/м³; 2-ші шек (апаттық) – 100 мг/м³. - Сигнал түрлері: Жарық индикациясы (жасыл – қалыпты, қызыл – апат), дыбыстық қауіп сигналы (дыбыс қысымының деңгейі 1 метр қашықтықта кемінде 70 дБ). Жанғыш газды бақылау құралдары үшін (№3, №4, №5 жиынтықтар) мемлекеттік (қазақ) және орыс тілдерінде кірістірілген дауыстық ескертудің болуына жол беріледі. - Шығыс сигналдары: Электромагниттік клапанды импульстік жабуға арналған басқару шығысының болуы (ток импульсінің амплитудасы клапан дайындаушының стандарттарына сәйкес, 40 В-қа дейін). Апат сигналдарын сыртқы құрылғыларға немесе диспетчерлік пультқа беру үшін RS-485

интерфейсінің немесе кірістірілген реленің болуы.

- Бекіту клапандарының сипаттамалары: Электромагниттік, қалыпты ашық, механикалық қолмен қосылатын. Сигнал берілген кезде клапанның жабылу уақыты – 1 секундтан аспайды. Шартты өту диаметрі (DN) жиынтықтардың сипаттамасына қатаң сәйкес келеді (DN 80, DN 50, DN 32, DN 20).

- Қорек параметрлері: Кернеуі 220 В (± 22 В), жиілігі 50 Гц айнымалы ток желісінен жұмыс істеу. Бір құралдың тұтынатын қуаты – 8 ВА-дан аспайды.

- Пайдалану шарттары: Жұмыс температурасының диапазоны 0 °С-тан +40 °С-қа дейін (немесе +1 °С-тан +50 °С-қа дейін кеңейтілген), +25 °С температурада ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейін.

Сертификаттауға және ілеспе шарттарға қойылатын талаптар:

- Жаңалығы мен сапасы: Барлық жеткізілетін құралдар мен клапандар мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, 2025–2026 жылдардан ерте шығарылмаған болуы тиіс.

- ҚР ӨБМЖ тізіліме енгізілуі: Газ деңгейін бақылау сигнализаторлары Қазақстан Республикасының Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілуі және өлшем құралдарының түрін бекіту туралы қолданыстағы сертификаттары болуы тиіс.

- Метрологиялық тексеру: Жабдық бастапқы тексерудің қолданыстағы мөрімен/сертификатымен жеткізілуі керек. Тексерілген күннен бастап Тапсырыс берушіге жеткізілген сәтке дейінгі мерзім 6 айдан аспауы тиіс.

- Кепілдік: Жеткізуші қабылдау-тапсыру актісіне қол копилған күннен бастап кемінде 12 ай мерзімге жабдықтың барлық жиынтығына сапа кепілдігін береді.

- Жеткізу жиынтығы: Сигнализатор, тиісті диаметрдегі электромагниттік клапан, жалғағыш кабель, тексеру туралы белгісі бар өнімнің паспорты, қазақ және орыс тілдеріндегі монтаждау және пайдалану жөніндегі нұсқаулық, жеке қаптама.

- Монтаждау жұмыстары: Жеткізуші өз күшімен және өз есебінен ескі жабдықты демонтаждау (бар болса), Тапсырыс берушінің объектілерінде газ деңгейін бақылау жүйелерінің барлық 5 жиынтығын орнату (монтаждау), қосу, бағдарламалау, баптау және жұмысқа қабілеттілігін тексеру бойынша жұмыстардың толық кешенін орындауға міндеттенеді.

Жеткізу шарттары (қазақ тілінде): Тауарды жеткізу, соның ішінде ескі жабдықты демонтаждау (бар болса), газ деңгейін бақылау жүйелерінің барлық 5 (бес) жиынтығын монтаждау, қосу, бағдарламалау және іске қосу-баптау бойынша ілеспе қызметтердің толық кешені Жеткізушінің өз күшімен және қаражаты есебінен толық көлемде мемлекеттік сатып алу туралы шарт күшіне енген сәттен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17778995-1
Наименование закупки:	Приобретение сигнализатора согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88109739-ЗЦПЗ
Наименование лота:	Сигнализатор стационарный
Описание лота:	для контроля загазованности
Дополнительное описание лота:	Сигнализатор стационарный для контроля загазованности
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	276630100, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, с.Шынгырлау КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, с.Шынгырлау, Л.Кылышева 89А
Срок поставки:	шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде. Егер өнім беруші Қазақстандық тауар өндіруші болып табылса, онда шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Сигнализаторы (системы контроля) загазованности в комплекте с электромагнитными запорными клапанами различных диаметров. Стационарные приборы непрерывного действия, предназначенные для автоматического контроля воздушной среды на предмет опасных концентраций горючих газов (метана CH₄) и/или токсичных газов (оксида углерода CO) в помещениях котельных, промышленных и коммунально-бытовых объектов. При превышении установленных пороговых значений системы должны выдавать световую и звуковую сигнализацию, а также формировать управляющий импульс для автоматического закрытия электромагнитного запорного клапана, перекрывающего подачу газа. Состав и объемы закупаемой партии: - Комплект №1: Сигнализатор контроля загазованности природным газом (CH₄) в комплекте с электромагнитным клапаном диаметром (DN) 80 мм – 1 штука. Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Акшатский сельский округ, село Акшат, ул. Б.Мұхамбетов, зд.31 - Комплект №2: Сигнализатор контроля загазованности оксидом углерода (CO) в комплекте с электромагнитным клапаном диаметром (DN) 50 мм – 1 штука. Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский сельский округ, село Шынгырлау, улица Л.Клышев, дом 91 - Комплект №3: Устройство контроля загазованности горючим газом (CH₄, 1 порог срабатывания) в комплекте с электромагнитным клапаном диаметром (DN) 50 мм – 1 штука. Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Чингирлауский сельский округ, село Шынгырлау, улица Л.Клышев, дом 89А - Комплект №4: Устройство контроля загазованности горючим газом (CH₄, 1 порог срабатывания) в комплекте с электромагнитным клапаном диаметром (DN) 20 мм – 1 штука. Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Ащысайский сельский округ, село Амангельды, ул. Әділет, д. 15 - Комплект №5: Устройство контроля загазованности горючим газом (CH₄, 1 порог срабатывания) в комплекте с электромагнитным клапаном диаметром (DN) 32 мм – 1 штука. Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, Карагашский сельский округ, село Аксуат, ул. Нармаганбет, зд. 10 Технические и качественные характеристики систем: - Контролируемые газы: Метан (CH₄, природный газ) для Комплектов №1, №3, №4, №5; оксид углерода (CO, угарный газ) для Комплекта №2. - Способ отбора пробы: Диффузионный. - Пороги срабатывания по метану (CH₄): Порог 1 (предупредительный) – 10% НКПР (нижний концентрационный предел распространения пламени). При наличии второго порога (аварийный) – 20% НКПР. - Пороги срабатывания по угарному газу (CO): Порог 1 (предупредительный) – 20 мг/м³; Порог 2 (аварийный) – 100 мг/м³. - Типы сигналов: Световая индикация (зеленый – норма, красный – авария), звуковой сигнал тревоги (уровень звукового давления не менее 70 дБ на расстоянии 1 метр). Для устройств контроля горючего газа (Комплекты №3, №4, №5) допускается наличие встроенного речевого (голосового) оповещения на государственном (казахском) и русском языках.

- Выходные сигналы: Наличие управляющего выхода для импульсного закрытия электромагнитного клапана (амплитуда импульса тока в соответствии со стандартами изготовителя клапанов, до 40 В). Наличие интерфейса RS-485 или встроенных реле для передачи сигналов аварии на внешние устройства или диспетчерский пульт.

- Характеристики клапанов запорных: Электромагнитные, нормальнооткрытые, с ручным взводом. Время закрытия клапана при подаче сигнала – не более 1 секунды. Условный диаметр прохода (DN) строго в соответствии со спецификацией комплектов (DN 80, DN 50, DN 32, DN 20).

- Параметры питания: Работа от сети переменного тока напряжением 220 В (± 22 В), частотой 50 Гц. Потребляемая мощность одного прибора – не более 8 ВА.

- Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от 0 °С до +40 °С (или расширенный от +1 °С до +50 °С), относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25 °С.

Требования к сертификации и сопутствующим условиям:

- Новизна и качество: Все поставляемые приборы и клапаны должны быть абсолютно новыми, не бывшими в употреблении, выпущенными не ранее 2025-2026 годов.

- Внесение в реестр ГСИ РК: Сигнализаторы загазованности должны быть внесены в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан и иметь действующие сертификаты об утверждении типа средств измерений.

- Метрологическая поверка: Оборудование должно быть поставлено с действующим штампом/сертификатом первичной поверки. Срок с даты поверки до момента поставки Заказчику не должен превышать 6 месяцев.

- Гарантия: Поставщик предоставляет гарантию качества на весь комплект оборудования сроком не менее 12 месяцев со дня подписания акта приемапередачи.

- Комплект поставки: Сигнализатор, электромагнитный клапан соответствующего диаметра, соединительный кабель, паспорт изделия с отметкой о поверке, инструкция по монтажу и эксплуатации на казахском и русском языках, индивидуальная упаковка.

- Монтажные работы: Поставщик обязуется своими силами и за свой счет выполнить весь комплекс работ по демонтажу старого оборудования (при наличии), установке (монтажу), подключению, программированию, наладке и проверке работоспособности всех 5 комплектов систем загазованности на объектах Заказчика. Условия поставки (на русском языке): Поставка товара, включая полный комплекс сопутствующих услуг по демонтажу старого оборудования (при наличии), монтажу, подключению, программированию и пусконаладке всех 5 (пяти) комплектов систем загазованности, осуществляется силами и за счет средств Поставщика в полном объеме в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента вступления в силу договора о государственных закупках