Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18019516-1
Сатып алудың атауы:	10 АТМ автономды газдануды бақылау жүйесі
Лоттың нөмірі:	№ 88667392-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Стационарлық сигнализатор
Лоттың сипаттауы:	газдануды бақылау үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	10 АТМ автономды газдануды бақылау жүйесі
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791310000, Шымкент қ., Әл Фараби ауданы Гани Иляева қ,142-а
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Сатып алынатын тауардың атауы: СГК-2-СН автономды газдануды бақылау жүйесін (немесе баламасын). ГОСТ 27540-87. Жүйенің жұмыс қысымы — 10 атм. Орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Ғани Иляев көшесі, 142А, ТО ДСБ ОПЦ-1. Саны: 1 (бір) кешен. Қызмет көрсету нәтижесі: жабдықты жеткізу, монтаждау, электрлік және сигналдық қосылыстарын орындау, іске қосу-баптау, жұмыс қабілеттілігін тексеру және пайдалануға дайын күйде тапсыру. 1. Мақсаты Жүйе қазандық үй-жайының ауасындағы табиғи газдың (метан, CH_4) және көміртек тотығының (CO) концентрациясын үздіксіз автоматты бақылауға, қауіпті концентрацияны анықтауға, жарық және дыбыс дабылын беруге, сондай-ақ авариялық шекке жеткен кезде газ беруді автоматты түрде тоқтатуға арналған. 2. Техникалық сипаттамалары мен функционалдық талаптары Жабдық түрі — СГК-2-СН автономды газдануды бақылау жүйесі немесе осы техникалық ерекшелікте көрсетілген функционалдық және техникалық сипаттамаларға толық сәйкес келетін баламасы. • Жүйе табиғи газды (метанды, CH_4) және көміртек тотығын (CO) анықтауға арналған датчиктерден, басқару/дабыл блогынан, электромагниттік газ жапқыш клапанынан және қажетті қосу элементтерінен тұратын біртұтас кешен болуы тиіс. • Жүйе қазандық үй-жайында пайдалануға арналған өнеркәсіптік орындалымда болуы тиіс. • Қоректендіру кернеуі: 220 В, жиілігі: 50 Гц. • Тұтынылатын қуаты: 6 Вт-тан аспауы тиіс (егер өндірушінің паспорты бойынша жүйенің толық жиынтығы үшін осы мән расталса). • Табиғи газ бойынша іске қосылу шектері: бірінші шек — төменгі тұтану/жарылу концентрациясы шегінің (ТЖКШ/НКПР) 10%-ы; екінші шек — 20%-ы. • Көміртек тотығы бойынша іске қосылу шектері: бірінші шек — 20 мг/м³; екінші шек — 100 мг/м³. Көрсетілген мәндер объектінің жобалық құжаттамасына сәйкес болуы тиіс. • Қауіпті шектерге жеткенде жарық және дыбыс арқылы хабарлау функциясы болуы тиіс. • Авариялық шекке жеткенде жүйе газ беруді автоматты түрде тоқтатуды қамтамасыз етуі тиіс. • Жүйе 10 атм жұмыс қысымына есептелген болуы тиіс. Газ жапқыш клапаны электромагниттік, автоматты басқарылатын және кемінде 10 атм жұмыс қысымына жарамды болуы тиіс. • Газ жапқыш клапанының шартты өту диаметрі (Ду 65 немесе Ду 89) монтаждау орнындағы нақты газ құбырының диаметріне сәйкес анықталады. Сатып алуға қатысушы өтінім берер алдында объектіге барып, монтаждау орнын қарап-тексеруге және клапанның нақты Ду өлшемін тапсырыс берушімен нақтылауға міндетті. Нақтылау мемлекеттік сатып алу веб-порталында көзделген ресми түсіндіру/сұрау салу тәртібімен жүргізілуі тиіс. Жеткізілетін және орнатылатын клапанның Ду өлшемі тапсырыс берушімен келісілген болуы қажет. • Жапқыш клапанның ашық/жабық күйін көрсететін индикация болуы тиіс. • Қосымша бақылау және дабыл беру құрылғыларын қосу мүмкіндігі болуы тиіс, егер бұл өндірушінің техникалық шешімінде көзделсе. • Жүйе құрамындағы барлық құрылғылар өзара үйлесімді және өндіруші нұсқаулығына сәйкес бірге жұмыс істеуі тиіс.

	3. Жеткізілім жиынтығы • Табиғи газды (метанды) анықтауға арналған газ сигнализаторы — 1 дана немесе өндіруші ұсынған қажетті саны. • Көміртек тотығын (CO) анықтауға арналған газ сигнализаторы — 1 дана немесе өндіруші ұсынған қажетті саны. • Электромагниттік газ жапқыш клапаны — 1 дана, шартты диаметрі жобалық құжаттамаға және қолданыстағы құбырға сәйкес. • Басқару және дабыл блогы — жүйенің жұмыс істеуі үшін қажетті жиынтықта. • Жалғау кабельдері, бекіту және монтаждау материалдары — толық көлемде. • Бұйымдардың паспорты, пайдалану жөніндегі нұсқаулық және сәйкестікті растайтын құжаттар (қолданылатын техникалық регламенттерге сәйкес). 4. Жеткізу, монтаждау және іске қосу-баптау талаптары • Орындаушы жабдықты объектіге өз күшімен және өз қаражаты есебінен жеткізуі тиіс. • Орындаушы монтаждау орнына алдын ала барып, газ құбырының нақты диаметрін, қосылу нүктелерін, электрмен қоректендіру мүмкіндігін және монтаждау жағдайларын тексеруі тиіс. Қарау нәтижесі тапсырыс берушімен келісіліп, клапанның Ду өлшемі монтажға дейін нақтылануы тиіс. • Монтаждау жұмыстары қолданыстағы қауіпсіздік талаптарына, жобалық шешімдерге және өндірушінің монтаждау нұсқаулығына сәйкес орындалуы тиіс. • Газ құбырына қосу және газбен жұмыс істеуге байланысты жұмыстарды тиісті рұқсаты/құзыреті бар мамандар орындауы тиіс. • Орындаушы жүйені іске қосып, датчиктердің, жарық-дыбыс дабылының, басқару блогының және газ жапқыш клапанының өзара әрекеттесуін тексеруі тиіс. Тексеру қауіпсіз әдіспен және өндіруші нұсқаулығына сәйкес жүргізіледі. • Жұмыс аяқталғаннан кейін тапсырыс берушіге пайдалану тәртібі түсіндіріліп, паспорттар мен нұсқаулықтар берілуі тиіс. 5. Сапа, сәйкестік және кепілдік талаптары • Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада және толық жиынтықта болуы тиіс. • Жабдық Қазақстан Республикасында қолданылатын міндетті техникалық регламенттер мен өнеркәсіптік және газ қауіпсіздігі талаптарына сәйкес болуы тиіс. • Орындаушы жабдыққа қатысты паспорттарды, пайдалану нұсқаулықтарын және заңнамада көзделген сәйкестік құжаттарын ұсынуы тиіс. • Кепілдік мерзімі — қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. • Кепілдік кезеңінде жабдықтың немесе монтаждау жұмыстарының Орындаушының кінәсінен туындаған ақаулары Орындаушының есебінен, қосымша ақысыз жойылуы тиіс. 6. Қабылдау тәртібі Қызмет нәтижесі жүйе толық жеткізіліп, монтаждалып, іске қосылып, функционалдық тексеруден өткеннен кейін қабылданады. Қабылдау кезінде тапсырыс беруші жабдықтың жиынтықтылығын, құжаттарын, датчиктер мен дабылдың жұмысын және клапанның автоматты жабылу функциясын тексереді. Нәтиже орындалған жұмыстар актісімен рәсімделеді. ЖАРИЯЛАУ АЛДЫНДА ҚАТЫСУШЫ НАЗАР АУДАРУЫ ТИІС МӘСЕЛЕ / ВОПРОС, НА • Газ клапанының нақты шартты диаметрі (Ду 65 немесе Ду 89) объектіні қарап-тексеру және тапсырыс берушімен ресми тәртіпте нақтылау арқылы анықталады. Қатысушы өтінім берер алдында объектіге барып, нақты Ду өлшемін тапсырыс берушіден мемлекеттік сатып алу веб-порталы арқылы нақтылауы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18019516-1
Наименование закупки:	Автономная система контроля загазованности 10 АТМ
Номер лота:	№ 88667392-ЗЦП1
Наименование лота:	Сигнализатор стационарный
Описание лота:	для контроля загазованности
Дополнительное описание лота:	Автономная система контроля загазованности 10 АТМ
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791310000, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район ул.Гани Иляева,142-а
Срок поставки:	В течение 16 (шестнадцати) календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование закупаемого товара: автономной системы контроля загазованности СГК-2-СН (или эквивалента). ГОСТ 27540-87. Рабочее давление системы — 10 атм. Место оказания услуг: Республика Казахстан, город Шымкент, улица Гани Иляева, 142А, ТО ДСБ ОПЦ-1. Количество: 1 (один) комплект. Результат оказания услуг: доставка оборудования, монтаж, выполнение электрических и сигнальных соединений, пусконаладка, проверка работоспособности и передача системы в готовом к эксплуатации состоянии. 1. Назначение Система предназначена для непрерывного автоматического контроля концентрации природного газа (метана, CH_4) и оксида углерода (CO) в воздухе помещения котельной, обнаружения опасной концентрации, подачи светового и звукового сигналов, а также автоматического прекращения подачи газа при достижении аварийного порога. 2. Технические характеристики и функциональные требования Тип оборудования — автономная система контроля загазованности СГК-2-СН либо ее эквивалент, полностью соответствующий функциональным и техническим характеристикам, указанным в настоящей технической спецификации. • Система должна представлять собой единый комплекс, состоящий из датчиков обнаружения природного газа (метана, CH_4) и оксида углерода (CO), блока управления/сигнализации, электромагнитного запорного газового клапана и необходимых соединительных элементов. • Исполнение системы — промышленное, предназначенное для эксплуатации в помещении котельной. • Напряжение питания: 220 В, частота: 50 Гц. • Потребляемая мощность: не более 6 Вт (при условии подтверждения данного значения паспортом производителя для полного комплекта системы). • Пороги срабатывания по природному газу: первый порог — 10% нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПР); второй порог — 20% НКПР. • Пороги срабатывания по оксиду углерода: первый порог — 20 мг/м³; второй порог — 100 мг/м³. Указанные значения должны соответствовать проектной документации объекта. • При достижении опасных пороговых значений система должна обеспечивать световую и звуковую сигнализацию. • При достижении аварийного порога система должна обеспечивать автоматическое прекращение подачи газа. • Система должна быть рассчитана на рабочее давление 10 атм. Запорный газовый клапан должен быть электромагнитным, с автоматическим управлением и рассчитанным на рабочее давление не менее 10 атм. • Условный проход запорного клапана (Ду 65 или Ду 89) определяется с учетом фактического диаметра газопровода в месте монтажа. Участник закупки до подачи заявки обязан выехать на объект, осмотреть место монтажа и уточнить конкретный размер Ду у Заказчика. Уточнение должно осуществляться в официальном порядке разъяснения/направления запроса, предусмотренном веб-порталом государственных закупок. Размер Ду поставляемого и устанавливаемого клапана должен быть согласован с Заказчиком. • Должна быть предусмотрена индикация открытого/закрытого положения

	запорного клапана. • Должна быть предусмотрена возможность подключения дополнительных устройств контроля и сигнализации, если это предусмотрено техническим решением производителя. • Все компоненты системы должны быть совместимы между собой и обеспечивать совместную работу в соответствии с инструкциями производителя. 3. Комплект поставки • Сигнализатор для обнаружения природного газа (метана) — 1 шт. либо в количестве, необходимом по техническому решению производителя. • Сигнализатор для обнаружения оксида углерода (CO) — 1 шт. либо в количестве, необходимом по техническому решению производителя. • Электромагнитный запорный газовый клапан — 1 шт., условный проход в соответствии с проектной документацией и существующим трубопроводом. • Блок управления и сигнализации — в комплектности, необходимой для функционирования системы. • Соединительные кабели, крепежные и монтажные материалы — в полном объеме. • Паспорта изделий, инструкции по эксплуатации и документы, подтверждающие соответствие (в соответствии с применимыми техническими регламентами). 4. Требования к поставке, монтажу и пусконаладке • Исполнитель осуществляет доставку оборудования на объект собственными силами и за свой счет. • Участник закупки до подачи заявки обязан предварительно осмотреть место монтажа, проверить фактический диаметр газопровода, точки подключения, возможность электропитания и условия монтажа, а также уточнить у Заказчика требуемый размер Ду запорного клапана. Уточнение должно осуществляться в официальном порядке, предусмотренном веб-порталом государственных закупок. Исполнитель обязан поставить и установить клапан согласованного размера. • Монтажные работы должны выполняться в соответствии с действующими требованиями безопасности, проектными решениями и инструкцией производителя. • Работы по подключению к газопроводу и иные работы, связанные с газовым оборудованием, должны выполняться специалистами, имеющими необходимые допуски/компетенции. • После монтажа Исполнитель должен выполнить пусконаладку и проверить взаимодействие датчиков, светозвуковой сигнализации, блока управления и запорного клапана. Проверка проводится безопасным способом и в соответствии с инструкцией производителя. • По завершении работ Исполнитель обязан разъяснить Заказчику порядок эксплуатации и передать паспорта и инструкции. 5. Требования к качеству, соответствию и гарантии • Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке и полной комплектности. • Оборудование должно соответствовать применимым в Республике Казахстан обязательным техническим регламентам, требованиям промышленной и газовой безопасности. • Исполнитель обязан предоставить паспорта оборудования, инструкции по эксплуатации и документы о соответствии, предусмотренные законодательством. • Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи. • В течение гарантийного срока неисправности оборудования или недостатки монтажных работ, возникшие по вине Исполнителя, устраняются Исполнителем без дополнительной оплаты. 6. Порядок приемки Результат услуг принимается после полной поставки, монтажа, запуска и функциональной проверки системы. При приемке Заказчик проверяет комплектность оборудования, наличие документов, работу датчиков и сигнализации, а также функцию автоматического закрытия клапана. Результат оформляется актом выполненных работ. КОТОРЫЙ УЧАСТНИКУ НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ДО ПОДАЧИ ЗАЯВКИ • Конкретный условный проход клапана (Ду 65 или Ду 89) определяется после осмотра объекта и официального уточнения у Заказчика. До подачи заявки участник должен посетить объект и уточнить размер Ду у Заказчика через веб-портал государственных закупок.