

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17019335-1
Сатып алудың атауы:	КИП және А үшін материалдарды сатып алу (қайталау)
Лоттың нөмірі:	№ 84622015-ЗЦП4
Лоттың атауы :	Сұйықтық деңгейін бақылау релесі
Лоттың сипаттауы:	резервуар үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Коннекторы бар сұйықтық деңгейінің релесі (водоснаб-10 и водоотвед-8 тепло-6)
Саны, көлемі:	24
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Ақтөбе қаласы, Санқибай батыр даңғылы, 24Г
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің сұранысына сәйкес 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	PR225-24.1210.02.2.0 графикалық дисплейі және Ethernet бар қалқанмен орындалатын бағдарламаланатын реле. Дисплей түрі (матрица түрі) графикалық (IPS LCD) көрсетілетін түстер саны 65535 Диагональ 3,5 " ажыратымдылық 320 × 480 пиксель қолдау көрсетілетін тілдер орыс, ағылшын түймелер 7 механикалық түймелер (бағдарламалық жасақтаманы теңшеу мүмкіндігі бар) жарықдиодты шамдар 3 қызмет көрсету, 2 пайдаланушы бағдарламалау ортасы Open Logic конфигурация Open Configurator retain-жады көлемі 2040 байт желілік айнымалылардың жады (slave режимі) 2040 байт Master режиміндегі желі сұрауларының саны 192 стек динамикалық ROM жады 64 кбайт жедел жады 320 Кбайт USB Type-C, Ethernet бағдарламалау және конфигурация интерфейстері. Тұрақты кернеу диапазоны =20...36в (номиналды =24) жазу және өшіру циклдарының саны 100 000 Мұрағат файлының максималды өлшемі 2048 байт Мұрағат файлдарының максималды саны 300 дана. Дискретті кірістер саны 8 түрі Дискретті (Д) қосылатын датчиктер коммутациялық құрылғылар (түймелер, ажыратқыштар, қамыс қосқыштары, реле және т. б. түйреуіштер), "құрғақ түйреуіш" типті датчиктер push-pull шығысы бар датчиктер n-p-n шығысы бар датчиктер p-n-p аналогтық кірістер саны 4 өлшенетін түрі сигналдар pt1000, NTC, PTC, 4 м 20 мА, 0...10 В, 0 3 300 кОм және т. б. барлық арналардың мәндерін жаңарту кезеңі, 1 мс аспайды Дискретті режимдегі жұмыс Иә, =24 В Дискретті Шығулар саны 8 дана. Түрі Релелік (қалыпты ашық) немесе транзисторлық кілттер (n-p-n типті) аналогтық шығыстар саны 2 аналогтық Шығыстың түрі әмбебап: 4...20 мА / 0...10 В DAC бит 12 бит Modbus TCP байланыс протоколы Master/Slave жұмыс режимі Modbus RTU / ASCII байланыс протоколы Master / Slave жұмыс режимі. ГОСТ IEC 61131-2-2012. 2026 жылы шығарылған (құжатталған) тауарды қабылдау комиссиялық түрде жүзеге асырылады. Өнім беруші тауар жеткізілімі туралы Тапсырыс берушіні 48 сағатқа дейін жазбаша хабардар етуге міндетті. Тауарды Тапсырыс берушінің қоймасына түсіру өнім берушінің күшімен (жұмыс, көлік) орындалады. Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері өнім берушінің техникалық ерекшелікте (2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бақылау мен тексеру жүргізетін болады. Егер тексеру нәтижелері техникалық ерекшеліктің (2-қосымша) талаптарына сәйкес келмейді деп танылса, өнім беруші тексеру сәтінен бастап 3 күн ішінде техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкессіздіктерді жою жөнінде шаралар қабылдайды. Техникалық ерекшелік талаптарына сәйкессіздіктер белгіленген мерзімдерде жойылмаған немесе тиісінше жойылмаған жағдайда, Тапсырыс беруші шартты бұзуды талап ететін және өнім берушіні мемлекеттік сатып алуға жосықсыз қатысушы деп тану туралы талап-арызбен сотқа жүгінетін болады. Өнім беруші "тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы" Заңның 17-бабының 2-тармағында көзделген кепілдік міндеттемелерді орындауға міндетті.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17019335-1
Наименование закупки:	Приобретение материалов для КИП и А (повтор)
Номер лота:	№ 84622015-3ЦП4
Наименование лота:	Реле контроля уровня жидкости
Описание лота:	для резервуара
Дополнительное описание лота:	Реле уровня жидкости в комплекте с разъемом (водоснаб-10 и водоотвед-8 тепло-6)
Количество:	24
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	151011100, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана г. Актобе, пр. Санкибай батыра, 24Г
Срок поставки:	в течение 20-ти (двадцати) календарных дней по заявке Заказчика

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ПР225-24.1210.02.2.0 Программируемое реле в щитовом исполнении с графическим дисплеем и Ethernet. Тип дисплея (тип матрицы) Графический (IPS LCD) Количество отображаемых цветов 65535 Диагональ 3,5" Разрешение 320 × 480 пикселей Поддерживаемые языки Русский, английский Кнопки 7 механических кнопок (с возможностью программной пользовательской настройки) Светодиоды 3 сервисных, 2 пользовательских Среда программирования Owen Logic Конфигурирование Owen Configurator Объем Retain-памяти 2040 байт Объем памяти сетевых переменных (режим slave) 2040 байт Количество сетевых запросов в режиме Master 192 Стек Динамический Память ПЗУ 64 кбайт Память ОЗУ 320 кбайт Интерфейсы программирования и конфигурирования USB Type-C, Ethernet. Диапазон постоянного напряжения питания =20...36В (номинальное =24) Количество циклов записи и стирания 100 000 Максимальный размер файла архива 2048 байт Максимальное количество файлов архива 300 шт. Минимальный период записи архива 30 с. Дискретные входы Количество 8 Тип Дискретный (Д) Подключаемые датчики Коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, герконов, реле и т.п.), датчики типа «сухой контакт» Датчики с выходом push-pull Датчики с выходом n-p-n Датчики с выходом p-n-p Аналоговые входы Количество 4 Тип измеряемых сигналов Pt1000, NTC, PTC, 4...20 мА, 0...10 В, 0...300 кОм и др. Период обновления значений всех каналов, не более 1 мс Работа в дискретном режиме Да, =24 В Дискретные выходы Количество 8 шт. Тип Релейные (нормально-разомкнутые) или транзисторные ключи (np- n-типа) Аналоговые выходы Количество 2 Тип аналогового выхода Универсальный: 4...20 мА / 0...10 В Разрядность ЦАП 12 бит Протокол связи Modbus TCP Режим работы Master/Slave Протокол связи Modbus RTU/ASCII Режим работы Master/Slave. ГОСТ IEC 61131-2-2012. Год выпуска 2026г. (подтвердить документально) Приемка товара осуществляется комиссионно. Поставщик обязан письменно уведомить заказчика до 48 часов о поставке товара с указанием данных официального представителя поставщика. Выгрузка товара на склад Заказчика выполняется силами (рабочие, транспортные) Поставщика. Заказчик или его представители будут проводить контроль и проверку Поставщика на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2). Если результаты проверки будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации (приложение 2), Поставщик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации, в течение 3 дня с момента проверки. В случае не устранения или ненадлежащего устранения несоответствий требованиям технической спецификации в установленные сроки, Заказчик будет требовать расторжение договора и обратиться с иском в суд о признании Поставщика недобросовестным участником государственных закупок. Поставщик обязан выполнять гарантийные обязательства предусмотренные п.2 ст.17 Закона «О защите прав потребителей.
--	---