Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17478590-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Климаттық кондиционерлеу жүйелері үшін тауарларды сатып алу (Семей қ.) |
| **Лоттың нөмірі:** | № 87270062-3ЦП4 |
| **Лоттың атауы :** | Контроллер |
| **Лоттың сипаттауы:** | тоңазытқыш қондырғылар үшін, электронды |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Кондиционер контроллері (ИКИ Климат Семей) |
| **Саны, көлемі:** | 1 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 101010000, Абай облысы, Семей қ. Құнанбай көшесі, 35 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн |

| | |
|---|---|
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Тауардың функционалдық сипаттамалары Контроллері Тоңазытқыш, желдету, климаттық және басқа да техникалық жабдықтардың температурасын автоматты түрде бақылауға және реттеуге арналған. Берілген температура параметрлері бойынша жүктемені қосуды және ажыратуды, салқындату және еру режимін басқаруды, компрессорды жиі іске қосудан қорғауды, температура белгіленген шектен тыс шыққан кезде ағымдағы температураны көрсетуді және авариялық дабылды қамтамасыз етуге тиіс Тауардың техникалық сипаттамалары Құрылғы түрі: сандық микропроцессорлық температура контроллері. Мақсаты: температураны бақылау және тоңазытқыш/Климаттық жабдықты басқару. Орнату түрі: қалқан/панель. Орнату әдісі: Басқару тақтасына ендірілген. Қуат кернеуі: 220-240 В, 50 Гц. Температураны өлшеу диапазоны: -50 °C-тан +99 °C-қа дейін емес. Температураны орнату диапазоны: -40 °C-тан +50 °C-қа дейін емес. Температура көрсеткішінің ажыратымдылығы: 1 °C-тан кем емес. Температураны өлшеу дәлдігі: ±1 °C-тан жаман емес. Температура сенсорының түрі: NTC сенсоры. Температура датчиктерінің саны: кем дегенде 1. Шығыс реле саны: кемінде 2. Шығу функциялары: компрессорды/салқындатуды басқару және ерітуді басқару. Номиналды коммутациялық жүктеме реле: 250 В айнымалы токта кемінде 10 А. Сандық дисплейдің болуы: міндетті. Температураны көрсету: Цельсий бойынша. Компрессорды іске қосуды кешіктіру функциясы: міндетті. Белгіленген температура шегінен асқан кезде дабыл функциясы: міндетті. Қолмен және / немесе автоматты еруді басқару функциясы: міндетті. Қуатты өшіру кезінде берілген параметрлерді сақтау: міндетті. Контроллердің жұмыс температурасының диапазоны: 0 °C-тан +50 °C-қа дейін емес. Корпус материалы: электр панельдеріне орнатуға арналған пластик. Жеткізу жинағы: температура контроллері, температура сенсоры, нұсқаулық / техникалық құжаттама. Тауардың сапалық сипаттамалары: Өнім жаңа болуы керек және мөрленген түрде жеткізілуі керек. Тауарда жұмыс, Жөндеу, механикалық зақымдану, корпустың, дисплейдің, терминалдардың және сенсор сымдарының зақымдану іздері болмауы керек. Контроллер тұрақты жұмыс істеуін, температураның дұрыс көрсетілуін, берілген параметрлерге сәйкес релелік шығыстардың іске қосылуын және электр қуаты өшкен кезде параметрлердің сақталуын қамтамасыз етуі керек. Тауардың пайдалану сипаттамалары: Кепілдік – 12 ай Басқа да шарттар: Байланыс нөмірі– 8 777 477 61 49 |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17478590-1 |
| **Наименование закупки:** | Закуп товаров для систем климатического кондиционирования (г.Семей) |
| **Номер лота:** | № 87270062-ЗЦП4 |
| **Наименование лота:** | Контроллер |
| **Описание лота:** | для холодильных установок, электронный |
| **Дополнительное описание лота:** | Контроллер кондиционера (ИКИ Климат Семей) |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 101010000, область Абай, г.Семей ул.Құнанбай, 35 |
| **Срок поставки:** | 15 календарных дней с момента заключения договора |

| | |
|---|---|
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Функциональные характеристики Контроллер предназначен для автоматического контроля и регулирования температуры холодильного, вентиляционного, климатического и иного технического оборудования. Должен обеспечивать включение и отключение нагрузки по заданным температурным параметрам, управление режимом охлаждения и оттайки, защиту компрессора от частых пусков, отображение текущей температуры и аварийную сигнализацию при выходе температуры за установленные пределы. Технические характеристики товара: Тип устройства: цифровой микропроцессорный контроллер температуры. Назначение: контроль температуры и управление холодильным/климатическим оборудованием. Тип монтажа: щитовой/панельный. Способ установки: встраиваемый в панель управления. Напряжение питания: 220–240 В, 50 Гц. Диапазон измерения температуры: не уже от -50 °C до +99 °C. Диапазон установки температуры: не уже от -40 °C до +50 °C. Разрешение индикации температуры: не хуже 1 °C. Точность измерения температуры: не хуже ±1 °C. Тип датчика температуры: NTC-датчик. Количество датчиков температуры: не менее 1. Количество выходных реле: не менее 2. Функции выходов: управление компрессором/охлаждением и управление оттайкой. Номинальная коммутационная нагрузка реле: не менее 10 А при 250 В АС. Наличие цифрового дисплея: обязательно. Отображение температуры: в градусах Цельсия. Функция задержки пуска компрессора: обязательно. Функция аварийной сигнализации при превышении установленных температурных пределов: обязательно. Функция ручного и/или автоматического управления оттайкой: обязательно. Сохранение заданных параметров при отключении питания: обязательно. Диапазон рабочих температур контроллера: не уже от 0 °C до +50 °C. Материал корпуса: пластик, предназначенный для установки в электротехнические панели. Комплект поставки: контроллер температуры, температурный датчик, инструкция/техническая документация. Качественные характеристики товара: Товар должен быть новый и поставляться в запечатанном виде. Товар не должен иметь следов эксплуатации, ремонта, механических повреждений, повреждений корпуса, дисплея, клемм и проводов датчика. Контроллер должен обеспечивать стабильную работу, корректное отображение температуры, срабатывание релейных выходов согласно заданным параметрам и сохранение настроек при отключении электропитания. Эксплуатационные характеристики товара: Гарантия – не менее 12 месяцев. Прочие условия: Контактный номер – 8 777 477 61 49 |