Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17834428-1
Сатып алудың атауы:	Басқа тауарларды сатып алу (техникалық сипаттамаға сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 81225328-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Термореттеуіш
Лоттың сипаттауы:	жылу тасығыштар мен түрлі орталардың температурасын тіркеуге және өлшеуге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Басқару блогы (температураны микропроцессорлық реттегіш) (техникалық ерекшелікке сәйкес) (толық жинақтау үшін)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Щедрина көшесі, 63
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Басқару блогы (микропроцессорлық температураны реттегіш) К02-212-509-03 кептіру шкафы үшін ШС-80, 2020 ж.т. Өндірісі: «Гродно сауда машина жасау зауыты» ААҚ, Беларусь. Бұйымның мақсаты - К02-212-509-03 басқару блогы электр қыздырғыш технологиялық жабдықтарда, атап айтқанда кептіргіш шкафтарда және ШС-80 типті стерилизаторларда берілген температуралық режимді бақылауға және автоматты түрде ұстауға арналған электрондық ПИД-температураны реттегіш болып табылады. Негізгі техникалық сипаттамалары - Қоректендіру кернеуі: 220-230 В ауыспалы ток (~), 50 Гц. Тұтынылатын қуат: 8 В· А аспайды. Реленің коммутациялық қабілеті (ТЭН-ді басқару): 10 А/220 В-қа дейін, Корпусты қорғау дәрежесі: IP-20 - фронт жағынан (бет панелі), IP-00 - тыл жағынан (монтаж бөлігінің ішінде); Температура датчиктері үшін кіру саны: 2 тәуелсіз датчиктер (1-2 және 3-4 клеммалар). Метрологиялық сипаттамалар мен реттелетін температураның диапазоны: +50 °С-ден +300 °С-ге дейін. Артықшылықтың дискреттілігі: 1 °С. Бақылау және температураны өлшеу қателігі: 50 °С-ден 200 °С-ге дейінгі диапазонда: +/- 1 °С, қалған диапазонда: +/- 1 °С. Құрылымдық ерекшеліктер және интерфейс - Индикация: Ағымдағы/берілетін температураны көрсету үшін төрт разрядты сандық жарықдиодты дисплей. Жұмыс режимінің қосымша жарықдиодты индикаторлары. Басқару органдары: Температураны, уақытты (мин) және қызметтік параметрлерді (Prg, Set, «жоғары »/« төмен» навигация батырмаларын) теңшеу үшін 4 пернеден тұратын түймешік тақтасы. Орындау: Қалқанды монтаждау. Нормативтік база және стандарттар - ТШ: ТШ ВУ 190496652.005-2005 /ТҚ ВУ 190496652.509-2006. Монтаждау және қосу бойынша ескертпе: Клеммалар L (Фаза) және N (Бейтарап) - желіге қоректендіру беру (корпустағы схемаға сәйкес тиісінше ток бойынша 10 А және 0,04 А қорғаумен). Т клеммасы - орнатылған реленің түйіспесі арқылы қыздыру элементін (ТЭН) басқару шығысы. 1-2 және 3-4 клеммалары - 1 және 2 температура датчиктерін қосу. Орнату арқылы. Пайдалануға беру. Дұрыс жұмыс істейтін аппарат тауарды жеткізудің аяқталуы болып табылады (толық жинақтау үшін)

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17834428-1
Наименование закупки:	Приобретение прочих товаров (согласно технической характеристики)
Номер лота:	№ 81225328-ЗЦП1
Наименование лота:	Терморегулятор
Описание лота:	для измерения, регистрации температуры теплоносителей и различных сред
Дополнительное описание лота:	Блок управления (микропроцессорный регулятор температуры) (согласно технической спецификации) (для доукомплектации)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар ул. Щедрина 63
Срок поставки:	по заявке Заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Блок управления (микропроцессорный регулятор температуры) К02-212-509-03 для сушильного шкафа ШС-80, 2020 г.в. Производства: ОАО "Гродненский завод торгового машиностроения", Беларусь. Назначение изделия - Блок управления К02-212-509-03 представляет собой электронный ПИД-регулятор температуры, предназначенный для контроля и автоматического поддержания заданного температурного режима в электронагревательном технологическом оборудовании, в частности, в сушильных шкафах и стерилизаторах типа ШС-80. Основные технические характеристики - Напряжение питания: 220–230 В переменного тока (~), 50 Гц. Потребляемая мощность: не более 8 В·А. Коммутационная способность реле (управление ТЭНом): до 10 А / 220 В. Степень защиты корпуса: IP-20 — со стороны фронта (лицевой панели), IP-00 — с тыльной стороны (внутри монтажного отсека), Количество входов для датчиков температуры: 2 независимых датчика (клеммы 1-2 и 3-4). Метрологические характеристики и регулирование -Диапазон поддерживаемых температур: от +50 °C до +300 °C. Дискретность задания уставки: 1 °C. Погрешность контроля и измерения температуры: в диапазоне от 50 °C до 200 °C: +/- 1°C, в остальной части диапазона: +/- 1°C. Конструктивные особенности и интерфейс - Индикация: Четырехразрядный цифровой светодиодный дисплей для отображения текущей/задаваемой температуры. Дополнительные светодиодные индикаторы режимов работы. Органы управления: Кнопочная панель из 4 клавиш для настройки температуры, времени (мин) и служебных параметров (Prg, Set, кнопки навигации «вверх»/ «вниз»). Исполнение: Щитовой монтаж. Нормативная база и стандарты -ТУ: ТУ BY 190496652.005-2005 / ТО BY 190496652.509-2006. Примечание по монтажу и подключению: Клеммы L (Фаза) и N (Нейтраль) — подача питания сети (с защитой по току 10 А и 0,04 А соответственно согласно схеме на корпусе). Клемма Т — выход управления нагревательным элементом (ТЭН) через контакт встроенного реле. Клеммы 1–2 и 3–4 — подключение датчиков температуры 1 и 2. С Установкой. Ввод в эксплуатацию. Окончанием поставки товара является исправно работающий аппарат (для доукомплектации)