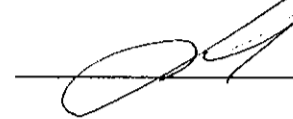


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер / Директор ОИП

 П.И. Факеев

« » 201__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку инженерного оборудования для АО «НИКИЭТ» в рамках реализации проекта
«Техническое перевооружение производства...»

Предмет закупки: поставка рециркуляционных агрегатов для охлаждения воздуха с
электронными контроллерами настенными.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование

Рециркуляционные агрегаты для охлаждения воздуха
в помещениях с высокими потолками и электронными контроллерами.

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

. Общие требования

Не допускается частичная поставка.

Все оборудование должно быть не ранее 2014 года выпуска.

Оборудование не должно иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, либо проявляющихся в результате действия или упущения исполнителя, при нормальном использовании поставленного оборудования в условиях, обычных для России.

Поставщик должен сделать все предлагаемое оборудование работоспособным и включить в свое предложение все компоненты (в том числе и крепеж), необходимые для выполнения этого требования.

Каждая позиция поставляемого оборудования должна быть работоспособной и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность в качестве отдельного компонента.

Условия работы оборудования определяются ее техническими характеристиками.

На все предлагаемое к поставке оборудование должна предоставляться гарантия поставщика или производителя сроком не менее года.

Поставщик должен указать способ осуществления гарантийного обслуживания поставляемого оборудования.

Поставщик должен гарантировать, что поставляемые товары являются новыми, ранее неиспользованными, серийными моделями, отражающими все последние модификации и не снятые с производства производителем на момент поставки.

Подраздел 1.3. Код ОКП

2919020

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рециркуляционные агрегаты применяются для эффективного охлаждения помещений с высокими потолками. Агрегат крепятся к потолку. После забора воздух охлаждается теплообменником и подается в помещение через воздухораспределитель Air-Injector.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка для вентиляции и кондиционирования воздуха выполняет функции:

- воздушное охлаждение;
- изменение уровня влажности в помещении.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

4 установки: Рециркуляционный агрегат для охлаждения воздуха

Технические данные

- Скорость вращения двигателя не менее 860 об./мин.
- Расход воздуха не менее 8700 м³/ч
- Обрабатываемая площадь пола не менее 26 м x 26 м
- Высота монтажа не более 10 м

- Номинальная хладопроизводительность не менее 64 кВт
- При темп. холодной воды от 10... 12°C
- При темп. воздуха на входе 25 ...28 °С
- И влажности воздуха на входе 65...75 %
- Потребляемая мощность 1,65 кВт ± (10%)
- Потребляемый ток 3,50 А
- Напряжение питания 400 В / 50 Гц
- Общее звуковое давление не более Lwa – 86 Дб(А)
- Габаритные размеры (В x Ш x Г) 1100x1100x1584 мм ± (10%)
- Два карманных фильтра грубой очистки (класс не менее G4)
- Производительность каждого насоса для откачки конденсата не менее 60 кг/час ± (10%)

2 установки: Рециркуляционный агрегат для охлаждения воздуха

Технические данные

- Скорость вращения двигателя не менее 900 об./мин.
- Расход воздуха 4700 м³/ч ± (10%)
- Обрабатываемая площадь пола не менее 19 м x 19 м
- Высота монтажа не более 10 м
- Номинальная хладопроизводительность не менее 39 кВт ± (10%)
- При темп. холодной воды 10...12°C
- При темп. воздуха на входе 25...28 °С
- И влажн. воздуха на входе 65...75 %
- Потребляемая мощность 0,98кВт ± (10%)
- Потребляемый ток 1,75 А ± (10%)
- Напряжение питания 400 В / 50 Гц
- Общее звуковое давление не более Lwa – 80 Дб(А)
- Габаритные размеры (В x Ш x Г) 900x900x1456 мм ± (10%)
- Два карманных фильтра грубой очистки (класс G4)
- Производительность каждого насоса для откачки конденсата не менее 60 кг/час ± (10%)

Подраздел 4.2. Устройства управления и регулирования

Настенный блок контроллер предназначен для автоматического управления и регулирования несколькими рециркуляционными агрегатами.

2 контроллера: Электронный контроллер (настенное устройство управления и регулирования)

Технические данные

Настенный блок

- Напряжение питания - 3x400 В АС ± 10%
- Частота - 50...60 Гц
- Предохранитель - max 16А ± (10%)
- Мощность управляемой цепи – max 6.5кВт ± (10%)
- Потребляемая мощность – 5ВА ± (10%)
- Степень защиты – не менее IP 65
- Размер (Дл.хВыс.хШир.) – 215 x 185 x 110 мм. ± (10%)
- Рабочий температурный диапазон – 5...40 °С
- Диапазон задаваемых параметров:

- Уставка температуры – 10...30 °С
- Отклонение от уставки (Δt) – 0...12 К

Датчик температуры в помещении (шесть датчиков)

- Размер (Дл.хВыс.хШир.) – 50х65х35 мм. \pm (10%)
- Рабочий диапазон – (-35..+90 °С)
- Степень защиты - не менее IP 54

Электронный блок для позиционирования направления лопаток воздухораспределения настенный. (Две шт.)

Технические данные

- Напряжение питания - 230 В АС \pm 10%
- Частота - 50...60 Гц
- Управляющий сигнал – 2..10 В DC
- Потребляемый ток – 125 мА
- Потребл. мощность – 10 ВА \pm (10%)
- Паралельное подключ. – не менее 5 приводов
- Рабочая температура – 5..40 °С
- Класс защиты – не менее IP 65
- Настраиваемые параметры:
- Формирования приточной струи в изотермических условиях – 20...50°
- Формирования приточной струи в осевом направлении – 0...3°/К
- Формирования приточной струи в радиальном направлении – 0,3...6°/К

Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Изготовление и монтаж должны производиться по проекту и техническим условиям, разработанным предприятиями-изготовителями или специализированными организациями.

Подраздел 4.4. Требования к комплектности

Рециркуляционный воздухоохладитель должен комплектоваться:

- Монтажным комплектом с возможностью регулирования высоты монтажа блока на расстоянии от 600 до 1100 мм от потолка.
- Рубильником для отключения вентиляторного блока.
- Секцией фильтра.
- Реле загрязнения фильтра.
- Теплоизоляцией.
- Датчиками температуры в помещении.
- Настенный блок контроллер встроенный в пластмассовый корпус с прозрачной крышкой, должен иметь переключатель режимов нагрев/охлаждения. В комплект входит один датчик температуры воздуха в помещении.
- Настенным электронным блоком для позиционирования направления лопаток воздухораспределения в пластмассовом корпусе с прозрачной крышкой.
- Межблочным кабелем.
- Насосом для откачки конденсата.

Подраздел 4.5. Требования к маркировке

В случаях, когда это необходимо, рециркуляционные агрегаты должны быть снабжены маркировкой. Допускается использование эквивалентных формулировок. Маркировка должна быть легко видна или располагаться на внешней поверхности оборудования. При нанесении на внешнюю поверхность фиксированного оборудования маркировка должна быть видна после установки оборудования в положение для нормального использования.

Подраздел 4.6. Требования к упаковке

Товар должен поставляться в упаковке, соответствующей стандарту, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок её транспортировки с учётом перегрузок. Стоимость упаковки входит в стоимость продукции.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Заказчик имеет право на инспекцию, испытания и, в случае обнаружения существенных недостатков, на отказ от товара после его поставки. Отказ оформляется актом с указанием причины отказа от приемки товара. Поставщик обязан за свой счет устранить дефекты, выявленные при приеме товара либо заменить ее после получения акта Заказчика о выявленных дефектах в течение 5 рабочих дней. Затраты по перевозке товара за счет Поставщика. После поставки и приемки товара составляется акт приемки-передачи товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование, изделия и материалы должны удовлетворять требованиям технической и пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Необходимо поставить рециркуляционные агрегаты для охлаждения помещений с высокими потолками производительностью 64 кВт в количестве 4(четыре) шт.

Рециркуляционные агрегаты для охлаждения помещений с высокими потолками производительностью 39 кВт в количестве 2 (две) шт.

Устройство для управления и регулирования агрегатами в количестве 2 (две) шт.
Срок поставки не позднее 31.07.2015 г.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

Техническое задание согласовал:

Начальник эксплуатационного управления В.В. Буклаков

Техническое задание разработал:

Главный механик А.С. Шишлов