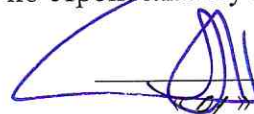


«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного инженера
по строительству и ТО производства



А.В. Щербаков
07 2024г.

Техническое задание

Ремонт корпуса инв. № 100439 пр-во №3 с установкой промышленного кондиционера в административные помещения 2 эт.
(поставка, монтаж и ПНР)

1. В корпусе инв. №100439 ОАО «Зид» требуется проведение работ по установке промышленного кондиционера для обеспечения температурного режима в летнее время административных помещениях 2 этажа.
2. Состав оборудования

Внешний блок VRF серии MVS Prime фирмы «DANTECH» модель DM-ADC150WLBC/F

- Габариты ШхВхГ и вес ККБ: 1040×865×523 мм, вес - 90,4 кг
- Максимальная длина трассы – 100 м
- Максимальный перепад высот – 20 м
- Диаметр жидкостной линии 1/4" - 15 м
- Диаметр жидкостной линии 3/8" - 20 м
- Диаметр газовой линии 1/2" - 15 мм
- Диаметр газовой линии 5/8" - 20 мм
- Количество – 1 шт
- Рефнеты для фреонопровода MD –ZHN01E - 4 шт
- Кронштейны крепления наружного блока – 1 комплект

Настенный внутренний блок VRF серии MVS Prime фирмы «DANTECH» модель DM-PAC022G/YMF

- Габариты ШхВхГ и вес ККБ: 835×280×203 мм, вес - 8,5 кг
- Количество – 1 шт

Настенный внутренний блок VRF серии MVS Prime фирмы «DANTECH» модель DM-PAC028G/YMF

- Габариты ШхВхГ и вес ККБ: 835×280×203 мм, вес - 8,5 кг
- Количество – 4 шт

3. Технические данные:

- Мультизональная система с инверторным управлением компрессора
- Максимальная потребляемая мощность - 7,26 кВт
- Производительность в режиме охлаждения - 14 кВт
- Производительность в режиме обогрева - 16 кВт
- Электроснабжение, В/Гц/Ф 220~240-50-1
- Тип хладагента - R-410a
- Масса хладагента - 7 кг

4. Требование к комплектации:

- Изоляция для фреоновой линии: диаметр 1/4" - 15 м, диаметр 3/8" - 20 м, диаметр 1/2" - 15 мм, диаметр 5/8" - 20 мм.
- Дренажный патрубок (внутр.блок) ду16 мм- 25 м
- Кабель для подключения внутренних блоков сечением 3х2,5 – 25 м
- Кабель для подключения внешнего блока сечением 5х6,0 – 25 м

- Кабель для линии связи сечением 5x1,5 – 25 м
- Гофра 16 -25 м

5. Место монтажа ККБ – улица отм.+4.000 на стене производственного здания, (см. приложение л. 1)
6. Место монтажа внутренних блоков в помещениях на отм. +2,200 (см. приложение л. 1)
7. Подключение энергокоммуникаций к системе:
 - монтаж внешнего и внутренних блоков выполняется силами подрядчика
 - силовой кабель к внешнему и внутренним блокам подводится силами подрядчика после согласования трассы с Заказчиком
 - система холодоснабжения выполняется по ключ силами подрядчика, после согласования трассы и схемы обвязки Заказчиком.
8. Состав работ выполняемых Подрядчиком:
 - поставка, установка оборудования
 - монтажные работы
 - пуско-наладочные работы
 - комплексное опробование оборудования
 - обучение персонала Заказчика эксплуатации и обслуживанию оборудования
9. Срок выполнения работ – 20 рабочих дней.

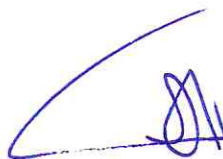
Дополнительные условия:

- Работы должны выполняться в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ.
- Соблюдать правила техники безопасности по выполнению работ, правила пожарной безопасности на территории предприятия. Соблюдать правила внутри объектного режима.
- Наличие специалистов необходимого профиля, с соответствующей профессиональной подготовкой.
- Наличие материально-технической базы.
- Положительный опыт выполнения аналогичных работ, подтвержденный положительными отзывами Заказчиков.
- На выполненные работы предоставить комплект исполнительной документации (перечень прилагается).
- Гарантия на оборудование и выполненные работы 36 месяцев.

Приложение.

1. План размещения блоков кондиционера.
2. Обязательный перечень оформляемой исполнительной документации предъявляемой подрядчиком при проведении пусконаладочных работ (ПНР) и сдаче объекта – 2 листа.

Главный энергетик



С.А. Климанов

Начальник пр-ва №3



01.07.2024

А.Е. Жерихов

Обязательный перечень оформляемой исполнительной документации предъявляемой подрядчиком при проведении пусконаладочных работ (ПНР) и сдаче объекта

№п/п	Наименование документа.	Нормативный документ. Требования НТД	Примечание
1	Исполнительные схемы систем: теплоснабжения, вентиляции		При сдаче объекта
2	Акты испытаний и приёмки: 1) акты индивидуальных испытаний смонтированного оборудования; 2) акты гидравлического (гидростатического) испытания на прочность и плотность трубопроводов; 3) Акт проверки приборов и средств автоматизации; 4) Ведомость смонтированного оборудования, приборов и средств автоматизации; 5) Акт приёмки в эксплуатацию систем вентиляции Испытания и приемка должны осуществляться совместно с представителем ОАО «Зид».	ПТЭ ТЭУ п. 2.4.8 СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» ПТЭ ТЭУ П.9.3.24,9.4.14	При ПНР
3	Сертификаты и паспорта качества на применяемые материалы и оборудование, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности.	СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»	При сдаче объекта
4	Паспорта на оборудование (ПУ, насос, частотный преобразователь)	ПТЭ ТЭУ п. 2.8.1	При сдаче объекта
5	Инструкция по эксплуатации и обслуживанию ПУ	СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»	При сдаче объекта
Перечень приемосдаточной и исполнительной документации по электромонтажным работам, предъявляемой исполнителем работ			
1	Акт рабочей комиссии о приемке оборудования после комплексного опробования	СП 68.13330.2017 СНиП 3.01.04-87 Прил.2	При сдаче объекта
2	Акт технической готовности электромонтажных работ, ведомость смонтированного электрооборудования	СП 76.13330 «СНиП 3.05.06-85», И 1.13-07	При ПНР

3	Исполнительная документация, разработанная подрядной организацией	И 1.13-07	При сдаче объекта
4	Комплект заводской документации : - Паспорта завода изготовителя; - сертификаты на электрооборудование, указанное в ПП № №982 от 1.12.2009 г «Об утверждении перечня продукции, подлежащей да да обязательной сертификации...»; - инструкции по монтажу, наладке и эксплуатации.		При сдаче объекта
5	Акты, протоколы, ведомости, журналы по электромонтажным работам, по строительным работам связанных с монтажом электротехнических устройств (по видам оборудования): - протокол измерения сопротивления изоляции	И 1.13-07	При ПНР
6	Кабельные линии - - протокол испытаний силового кабеля; - журнал прокладки кабелей (форма 18); или паспорт КЛ.	И 1.13-07	При ПНР
7	Протоколы измерений заземляющих устройств и наличия цепи между ЗУ и заземляемыми элементами.	И 1.13-07	При ПНР