**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку и монтаж кондиционеров**

1. **Общие сведения**
   1. Количество и качество поставляемого Товара**: 5 штук** в соответствии с разделом 3 Технического задания.
   2. Срок поставки товара и выполнения работ: в течение 15-ти календарных дней с момента заключения договора.
   3. Поставка осуществляется пн-чт с 9.00 до 17.00 часов, пт с 9.00 до 15.45 часов. За два рабочих дня до даты доставки Товара и начала Работ необходимо уведомить Заказчика о готовности к доставке Товара и началу Работ с указанием даты и времени по тел.: 8(351) 214-02-16 (219). Поставщик поставляет Товар Заказчику собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет.
   4. Обязательства по поставке включают доставку Товара до Заказчика. Поставка кондиционеров и их монтаж производится единовременно. Количество поставляемого Поставщиком Товара определяется в соответствии с указанным в универсальном передаточном акте количеством.
   5. Поставка кондиционеров и выполнение работ по их монтажу будет считаться осуществленной при наличии универсального передаточного акта.
   6. Срок гарантии на товар– 36 месяцев с даты подписания документа о приемке Заказчиком.
2. **Характеристика здания**
   1. Здание МАОЦ «ОЦ №2 г. Челябинска» расположено по адресу: г. Челябинск, ул. Скульптора Головницкого, д.5 и имеет следующие характеристики:

* Здание отдельно стоящее;
* Год постройки – 2017;
* Наружные стены здания толщиной 380 мм выполнены из пустотелого кирпича;
* Внутренние стены - кирпичные толщиной 380 мм;
* Внутренние перегородки – кирпичные толщиной 120 мм.

1. **Характеристика кондиционеров и монтажных работ**
   1. Приобретение кондиционеров в соответствии с техническими характеристиками, указанными в Таблице 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Технические характеристики | |
| Тип кондиционера | Сплит-система |
| Инверторный тип кондиционера | Нет |
| Режим работы кондиционера | Охлаждение - обогрев |
| Тип внутреннего блока | Настенный |
| Вид блока кондиционера | Наружный |
| Таймер включения/выключения | Наличие |
| Мощность в режиме обогрева, кВт | Не менее 2,5 |
| Мощность в режиме охлаждении, кВт | Не менее 2,5 |
| Класс энергетической эффективности | «A» |
| Обслуживаемая площадь, кв.м. | не менее 25 |
| Тип Хладагента | R410-А |
| Наличие антибактериального фильтра | Нет |
| Наличие системы антиобледенения | Нет |
| Наличие фильтров тонкой очистки воздуха | наличие |
| Дополнительные функции | Режим автоматической поддержки температуры |
| Длина коммуникаций, м | не менее 15 не более 25 |
| Пульт дистанционного управления | Наличие |
| Дренажная помпа | Наличие |
| Напряжение подключения, В | 220 |

1. **Технические требования к Работам**
   1. Комплект поставки включает:
      1. Товар: Кондиционер в соответствии с Таблицей 1;
      2. Материалы, необходимые для установки поставляемых кондиционеров:

* Фреоновый и дренажный трубопровод;
* Электрический кабель с сечением, соответствующим токовым характеристикам кондиционера;
* Крепеж для установки; пена монтажная; кабель-канал 6 м.; герметик.
* Подставка универсальная (то есть позволяющая устанавливать на нее кондиционеры с разными крепежными размерами), сборная, окрашенная для внешнего блока каждого поставляемого кондиционера
  1. Установка кондиционеров:
     1. Установка проводится согласно технической документации на поставляемые кондиционеры.
  2. Крепление внешнего и внутреннего блока кондиционера:
* Внутренний блок настенного кондиционера устанавливается в помещении на стену с учетом функциональных требований и дизайна помещений по согласованию с Заказчиком.
* Установка внешних блоков кондиционеров: на подставку универсальную (то есть позволяющую устанавливать на нее кондиционеры с разными крепежными размерами), сборную, окрашенную.
  1. Пробивка необходимых для монтажа кондиционеров отверстий.
  2. Прокладка межблочных коммуникаций:
* Прокладка трубопроводов (фреонового и дренажного);
* Прокладка кабеля питания: производится в подпотолочном пространстве коридоров в существующих лотках до силового щита.
* Прокладка открытых частей межблочных коммуникаций: проводится в пластиковых кабель-каналах;
* Не допускаются заломы и прорывы дренажного шланга при протаскивании через отверстие в стене, не допускается его касание оголенных частей медного трубопровода. Отверстие в стене после укладки заполняется пеной монтажной во избежание промерзания и появления сквозняков в помещении;
* Стыки кабель-каналов со стенами внутри помещений заделываются герметиком белого цвета.
  1. Тестовый запуск кондиционеров.
     1. После запуска каждый кондиционер тестируется во всех режимах на соответствие параметрам, указанным в технической документации к нему.
  2. Дозаправка кондиционеров хладагентом R410А (при необходимости).

1. **Гарантийные обязательства**
   1. Поставщик гарантирует надлежащее функционирование и качество установленного оборудования в соответствии с условиями договора.
   2. Гарантийный срок на оборудование составляет 36 месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приемке.
   3. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приемке.
   4. При обнаружении в период гарантийного срока неисправностей, которые не позволяют продолжать нормальную эксплуатацию системы охлаждения, Поставщик обязан устранить недостатки за свой счет в течение 10 рабочих дней.
   5. Гарантийный срок продлевается на время устранения недостатков.