**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**закупаемых Товаров**

**Мультизональная система кондиционирования VRF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Требования** |
| 1 | Наименование товара | Мультизональнаясистема кондиционирования VRF |
| 2 | Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок | Мультисплит-системы кондиционеров и воздухо-воздушных тепловых насосов. Испытания и оценка рабочих характеристик.  ГОСТ 34345-2017 (ISO 15042:2011) |
| 3 | Год выпуска |  |
| 4 | Гарантийный срок (в месяцах) | 12 месяцев |
| 5 | Описание требуемых функциональных, технических,  качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | Мультизональная система кондиционирования с наружным блоком и внутренними блоками кассетного типа.  Наружный блок системы кондиционирования мощностью не менее 80 кВт (режим холод) и 90 кВт (режим тепло).  Рабочий диапазон в режиме охлаждения от минус 5 до плюс 52 градусов Цельсия, в режиме обогрева от минус 25 до плюс 16.5 градусов Цельсия.  Наружный блок должен иметь в целях резервирования в своем составе не менее 2 спиральных компрессоров.  Охлаждение конденсатора - воздушное  Производительность по холоду не менее - 80 кВт  Производительность по теплу не менее - 90 кВт  Уровень шума не более - 67 дБ  Воздухообмен (максимальный) не менее - 21000 м3/ч  Размеры внешнего блока не более - 1730x1600x750 мм  Вес внешнего блока не более - 390 кг  Электропитание - 380/50/3 В/Гц/Ф  Потребляемая мощность на охлаждение не более - 24.24 кВт  Потребляемая мощность на обогрев не более - 25.71 кВт  Тип хладагента - R410A  Количество внутренних блоков не менее - 7  Диаметр жидкостных труб хладагента не менее - 19.05 мм  Диаметр газовых труб хладагента не менее - 31.75 мм  Мультизональная система должна иметь в своем составе не менее 7 внутренних блоков кассетного типа. Каждый внутренний блок должен иметь в своем составе проводной пульт управления, дренажный насос, декоративную панель. Мощность трех внутренних блоков должна быть не менее 11,2 квт в режиме охлаждения, мощность двух внутренних блоков не менее 10,0 кВт в режиме охлаждения. Мощность одного внутреннего блока должна быть не менее 14,0 кВт в режиме охлаждения.  Мощность одного внутреннего блока должна быть не менее 9,0 кВт в режиме охлаждения.  Система должна быть смонтирована «под ключ» и должна включать в себя подвод электропитания ко внутренним и наружным блокам, линию связи между внутренним и наружным блоком, систему отвода дренажа, разветвители, медный трубопровод необходимого диаметра.  Установка кронштейнов и закрепление на них наружных блоков. |
| 6 | Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и  испытания товаров) |  |
| 7 | Условия к потенциальному  поставщику в случае определения его победителем и  заключения с ним договора о  государственных закупках  (указываются при необходимости) (Отклонение  потенциального поставщика за не указание и непредставление  указанных сведений не допускается) |  |