Приложение №1.2 к Документации о закупке

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**кондиционеров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  оборудования | Количество,  шт. | Технические характеристики |
| 1. | Кондиционер  (Наименование) | 18 | 1. Настенная сплит-система 2. Мощность в режиме охлаждения \_\_\_\_\_кВт (не менее 3,2 кВт) 3. Работа в диапазоне температуры наружного воздуха от -20°С до +35°С 4. Гарантия на оборудование и монтаж не менее 2 лет |
| 2. | Кондиционер  (Наименование) | 1 | 1. Настенная сплит-система 2. Мощность в режиме охлаждения \_\_\_\_\_кВт (не менее 4,7 кВт) 3. Работа в диапазоне температуры наружного воздуха от -20°С до +35°С 4. Гарантия на оборудование и монтаж не менее 2 лет |
| 3. | Кондиционер  (Наименование) | 9 | 1. Настенная сплит-система 2. Мощность в режиме охлаждения \_\_\_\_\_кВт (не менее 6,2 кВт) 3. Работа в диапазоне температуры наружного воздуха от -20°С до +35°С 4. Гарантия на оборудование и монтаж не менее 2 лет |
| 4. | Кондиционер  (Наименование) | 2 | 1. Потолочный канальный кондиционер 2. Мощность в режиме охлаждения \_\_\_ кВт (не менее 7 кВт) 3. Работа в диапазоне температуры наружного воздуха от -20°С до +35°С 4. Гарантия на оборудование и монтаж не менее 2 лет |
| 5. | Кондиционер  (Наименование) | 10 | 1. Мобильный передвижной напольный кондиционер 2. Мощность в режиме охлаждения \_\_\_\_ кВт (не менее 4 кВт) 3. Гарантия на оборудование и монтаж не менее 2 лет |
| 6. | Кондиционер  (Наименование) | 2 | 1. Полупромышленный канальный кондиционер 2. Мощность в режиме охлаждения \_\_\_ кВт (не менее 18 кВт) 3. Работа в диапазоне температуры наружного воздуха от -20°С до +35°С 4. Гарантия на оборудование и монтаж не менее 2 лет |
| 7. | Кондиционер  (Наименование) | 1 | 1. Прецизионный шкафной кондиционер 2. Сплит-система. 3. Мощность в режиме охлаждения \_\_\_ кВт (не менее 30 кВт) 4. Спиральный компрессор 5. Охлаждение конденсатора: воздушное. Высоконапорный вентилятор 6. Нижняя подача обработанного воздуха 7. Верхний забор воздуха 8. Свободное охлаждение 9. Пароувлажнение 10. Внешний терминал с ЖК-диспллеем 11. Электрический нагреватель 12. Помпа для слива конденсата 13. Вентилятор испарителя: высоконапорный 14. Тип фреона: R407 15. Работа в диапазоне температуры наружного воздуха от -35°С до +35°С 16. Гарантия на оборудование и монтаж не менее 2 лет |

1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ**

Выполнятся согласно предписаниям завода-изготовителя:

1. **Общие работы**
   1. Контроль выполнения монтажа;
   2. Проверка логики работы электронной схемы оборудования;
   3. Проверка режимов работы;
   4. Проверка утечки фреона из соединений кондиционера;
   5. Проверка давления фреона и заправка кондиционера (при необходимости);
   6. Осмотр электрических соединений и необходимая регулировка;
2. **Перечень работ по наружному блоку**
   1. Настройки предохранительных и регулирующих устройств;
   2. Проверка направления вращения и балансировки крыльчаток вентиляторов;
   3. Выявление и устранение ненормальных шумов и вибраций компрессора;
   4. Проверка отсутствия протечек масла;
   5. Проверка отсутствия утечек фреона;
   6. Проверка работоспособности картерного нагревателя;
   7. Проверка четырехходового клапана.
3. **Перечень работ по внутреннему блоку**
   1. Проверка работоспособности дренажной помпы (при наличии);
   2. Проверка работы пульта дистанционного управления кондиционера во всех режимах;
   3. Проверка работы жалюзи с электромеханическим приводом;
   4. Проверка исправности электродвигателей и лопастей вентиляторов;
   5. Тестирование кондиционера во всех режимах;
   6. Проверка исправности системы индикации режимов;
   7. Проверка работы паровых цилиндров для увлажнения воздуха (при наличии).
4. **Требования к претенденту:**
5. Количество бригад не менее трех (количество работников в бригаде не менее двух).
6. Предоставить рекомендательные письма организаций (не менее 2-х).
7. Предоставить список работников и копии документов, подтверждающих:

а) квалификацию работников (сертификаты на проведение монтажных, ремонтных работ и работ по техническому обслуживанию от фирм-производителей климатической техники);

б) право выполнения верхолазных работ;

в) прохождение проверки знаний правил норм по охране труда при эксплуатации электроустановок.