**Техническа спецификация на предвиденото за закупуване оборудване**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на актива** | **Количество** | **Минимални технически и/или функционални характеристики** |
| **1.** | **Климатични сплит системи- канални климатизатори** | **5 броя** | 1. Външно тяло на климатичната система :   * Дължина на тръбите за свързване между телата – мин. 100м. * Максимално разлика във височина при монтаж между двете тела - от 30-40 m; * Максимална височина на външното тяло – до 900 мм; * Широк работен диапазон:   - При режим на охлаждане – диапазон на външната температура от -20°C до +46°C;  - При режим на отопление от – диапазон на външната температура от -20°C до +15°C;  Хладилен агент - Тип / GWP R-32/675;   * Зареждане (kg/TCO2Eq) - до 5,0кг /3,38; * Мин. 3-редов топлообменник на външното тяло; * Охлаждане с хладилен агент на външен управляващ модул на процесора – PCB; * Един вентилатор на външното тяло; * Електрозахранване (Фаза/Напрежение/Честота) – трифазно/380-420V/50 Hz; * Максимален ток за предпазителя (MFA) : A 25;   2. Вътрешно тяло на климатичната система:   * Таванно тяло за монтаж с високо ESP до 250 Pa, за помещения с големи размери; * Максимална височина ва вътрешното тяло – до 480 мм; * Капацитет на охлаждане – мин. 25,6 kW в режим на отопление * Общ капацитет на охлаждане (Ном.) - от 20,0-24,00 kW * Общ капацитет на отопление (Ном.) – от-до 22,0-24,00 kW * Охлаждане с конвекция:   - Проектен капацитет: мин. 22,0 kW  - SEER - мин. 5,37  - Годишен разход на електроенергия (kWh/a) - до 2500   * Отопление на помещението (умерен климат): * Проектен капацитет: мин. 12,1 kW * SCOP - мин. 3,50 * Входяща мощност (50 Hz) : * Охлаждане (Ном.) - до 0,5 kW * Отопление (Ном.) - до 0,5 kW * Материал на корпуса - Галванизирана стомана * Дебит на въздушния поток: * Охлаждане (Ниско/Високо) – мин. 42 / 65 m³/min * Отопление (Ниско/Високо) – мин. 42 / 65 m³/min * Външно статично налягане (Ном./Високо) – мин 245 Pa * Ниво на звуково налягане: * Охлаждане (Ниско / Ср. / Високо) - до 43 dBA * Отопление (Ниско / Ср. / Високо) – до 43 dBA * Хладилен агент - Тип R-32 * Електрозахранване (Фаза/Напрежение/Честота) – монофазно/220-240V/50-60 Hz; * Кабелно дистанционно управление; * Валиден Eurovent сертификат; * Възможност за сервизиране на системата и поръчка на части - минимум 10г. след инсталацията на оборудването. |