

## Opis przedmiotu zamówienia

### **„Dostawa i montaż czterech klimatyzatorów w budynku D10”**

#### **Klimatyzacja w budynku D10:**

#### **Montaż czterech klimatyzatorów ściennych o parametrach:**

Wydajność chłodnicza min. 3,5kW kW,

Wydajność grzewcza min.3,8kW kW,

Klasa energetyczna min. A+,

SEER – min. 6,1

SCOP – min. 4

Wymiary jedn. wewnętrznej 805 x 285 x 194 mm (s/w/g), (+/- 30 mm)

Wymiary jedn. zewnętrznej 700 x 550 x 275 mm (s/w/g), (+/- 30 mm)

Przepływ powietrza jedn. wewnętrznej 600/500/360 m<sup>3</sup>/h (+/- 5%)

Przepływ powietrza jedn. zewnętrznej 1700 m<sup>3</sup>/h (+/- 5%)

Temp. pracy jedn. zewn. Chłodzenie - w zakresie co najmniej: -15st.C - 50st.C,

Temp. pracy jedn. grzanie - w zakresie co najmniej: -25-30st.C

#### **Prace towarzyszące:**

- przewierci przez przegrody budowlane,
- montaż wyłączników instalacyjnych i wykonanie wewnętrznych linii zasilających (WLZ) do klimatyzatorów,
- ewentualna naprawa uszkodzeń powłok malarskich i tynku powstałych podczas montażu

#### **1. Zakres montażu urządzeń obejmuje:**

1.1. Montaż jednostek wewnętrznych.

1.2. Montaż jednostek zewnętrznych łącznie z konstrukcją wsporczą w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

- 1.3. Montaż przewodów chłodniczych i instalacyjnych w korytach instalacyjnych
  - 1.4. Odprowadzenie skroplin – grawitacyjnie lub z pompką skroplin.
  - 1.5. Próby ciśnieniowe, osuszanie próżniowe, napełnienie czynnikiem chłodniczym
  - 1.6. Uruchomienie.
  - 1.7. Montaż zabezpieczeń i wykonanie WLZ-tów do klimatyzatorów.
2. Wykonawca przeszkoli dwie osoby z kadry Zamawiającego w zakresie obsługi tych urządzeń.
3. Wykonawca dostarczy, przed podpisaniem przez Strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, uprawnienia i certyfikaty wymagane przepisami art. 20 i nast. ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. 2015 r., poz. 881).
4. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, aktualnie obowiązującymi przepisami, w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 290) wraz z aktami wykonawczymi do tej Ustawy oraz przepisami bhp i ppoż.