

**ZAK/2021/05/00093**

Rzeszów , dn. 20.05.2021 r.

**Zamawiający :**

**Adres:**

**UNIWERSYTET RZESZOWSKI**

**Ul. Rejtana 16 C**

**35 –959 Rzeszów**

*tel.(0-17) 8721001fax: (0-17) 8522102*

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Dostawa i montaż klimatyzacji do pomieszczenia laboratoryjnego nr 425 w budynku G-4 PMCBI ul. Warzywna 1A w Rzeszowie**

Przedmiotem zamówienia jest dobór ,dostawa, montaż i uruchomienie 1 szt. klimatyzacji. Klimatyzację zamontować należy w budynku G-4 PMCBI ul. Warzywna 1A w Rzeszowie

#### **Pomieszczenie nr 425- czwarte piętro - Jednostka zewnętrzna umieszczona na zewnątrz**

Powierzchnia pomieszczenia : 45,32 m<sup>2</sup>

wysokość - 3,15 m

ilość osób – 4osoby

Zamrażarki niskotemperaturowe- 4 szt, sprzęt laboratoryjny.

Długość przewodu agregat -jednostka max 15 m

### **Jednostka wewnętrzna:**

- Typ ścienny
- Tryb Pracy: chłodzenie /grzanie
- Wentylator napędzany silnikiem np. typu DC
- Klasa energetyczna np. : A++, A+
- Regulacja siły nawiewu za pomocą pilota
- Głośność na najniższym biegu max 24 dB(a)

### Dane techniczne:

- Wydajność chłodnicza nominalna – **min 5,3kW**
- Wydajność grzewcza nominalna – **min 5,5 kW**
- Czynnik chłodniczy – np. R32

### **Jednostka zewnętrzna:**

- Tryb Pracy: chłodzenie /grzanie
- Wentylator napędzany silnikiem np. typu DC
- Klasa energetyczna np. : A++, A+
- Regulacja siły nawiewu za pomocą pilota

### Dane techniczne

- Typ sprężarki – np. rotacyjna
- Max długość instalacji – 15 m
- Max różnica poziomów – 10 m
- Czynnik chłodniczy np. –R32
- Warunki robocze dla chłodzenia temp. min/max -15 ~50
- Warunki robocze dla grzania temp. min/max -15 ~30

Klimatyzacja montowana będzie w laboratorium w którym znajdują się zamrażarki niskotemperaturowe wytwarzające dużo energii cieplnej. Skropliny odprowadzić grawitacyjnie do syfonu umywalki znajdującej się w pomieszczeniu. Zasilanie poprowadzić z szafy znajdującej się w łazience (dł. ok. 20 m w suficie podwieszanym ,korytarzem-jak na schemacie), w szafie elektrycznej zamontować zabezpieczenie. Instalację freonową prowadzić korytarzem w suficie podwieszanym poprzez klatkę schodową i na ścianę

zewnątrzną klatki schodowej –dł ok. 15 m .Agregat umieścić z poziomu dachu na ścianie zewnętrznej klatki schodowej. Należy przewidzieć przebicia przez ściany żelbetowe 3 szt, oraz przez spocznik schodów 1 szt. Przejścia przez przegrody zabezpieczyć masą ognioodporną. Instalację freonową w klatce schodowej prowadzić w korytkach.

Gwarancja min 36 miesięcy obejmująca również wymagane przeglądy i materiały eksploatacyjne.

W skład robót wchodzi :

- ✓ Dostarczenie oraz montaż wszystkich niezbędnych materiałów wraz z urządzeniami
- ✓ Wykonanie instalacji zasilającej
- ✓ Wykonanie instalacji freonowej
- ✓ Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin

**Personel wykonujący prace winien posiadać odpowiednie uprawnienia**

**F-Gazowe .**

**Przed złożeniem oferty zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej celem oszacowania rzeczywistego zakresu prac do wykonania.**