

ZAK/2024/05/00291

ZAK/2024/06/00041

Rzeszów , dn. 13.06.2024 r.

Zamawiający :

Adres:

UNIWERSYTET RZESZOWSKI

Ul. Rejtana 16 C

35 –959 Rzeszów

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Dostawa i montaż klimatyzacji w pom. 453 w budynku D-9 przy ul. Zelwerowicza 4 w Rzeszowie (1 szt. 5,3 kW)

Klimatyzacja montowana będzie w pomieszczeniu laboratoryjnym. Miejsce usytuowania jednostki wewnętrznej wskazane zostanie przez użytkownika. Należy zwrócić **szczególną uwagę** na zabezpieczenie sprzętu laboratoryjnego podczas prowadzenia robót.

Zasilanie wraz z zabezpieczeniami wykonać z rozdzielni elektrycznej znajdującej się w odległości ok. 30 m. Długość instalacji freonowej ok. 25 m i odprowadzenia skroplin do 10 m. Skropliny odprowadzić grawitacyjnie do istniejącego odpływu w pomieszczeniu .Różnica poziomów ok 10 m

Agregat zewnętrzny umieścić na dachu auli na stopach systemowych. Instalację freonową i zasilającą należy przeprowadzić przez inne pomieszczenia laboratoryjne , biura i przez strop na wyższe piętro.

Wszelkie przebicia odpowiednio uszczelnić, a ewentualne ubytki np. w płycie gipsowej, tynkach itp. doprowadzić do stanu pierwotnego wraz z

pomalowaniem. Instalację freonową ,odprowadzenia skroplin i elektryczną prowadzi w korytkach.

Jednostka wewnętrzna:

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

Dane techniczne:

- Wydajność chłodnicza nominalna – **min 5,3 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 – 25 m
- Max różnica poziomów – 10 m
- Czynnik chłodniczy np. –R32
- Warunki robocze dla chłodzenia temp. min/max -15 ~+50

Gwarancja min 36 miesięcy obejmująca również wymagane przeglądy i materiały eksploatacyjne min. 1 przegląd na rok (wraz z odgrzybianiem)

W skład robót wchodzi :

- ✓ Dostarczenie oraz montaż wszystkich niezbędnych materiałów wraz z urządzeniami
- ✓ Wykonanie instalacji sterującej

- ✓ Wykonanie instalacji zasilającej
- ✓ Wykonanie instalacji freonowej
- ✓ Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin
- ✓ Zabezpieczenie sprzętu laboratoryjnego podczas robót
- ✓ Przekazanie protokołu z ilością gazu użytego podczas montażu
- ✓ Badania instalacji elektrycznej

Zadanie nr 2. Dostawa i montaż klimatyzacji w pom.15 skrzydło B-1 bud A-0 przy ul. Pigoń 1 w Rzeszowie (1 szt. 5,3 kW i 1 szt. 2,6 kW)

Klimatyzacja montowana będzie w pomieszczeniu laboratoryjnym. Miejsca usytuowania jednostek wewnętrznych wskazane zostaną przez użytkownika. Należy zwrócić **szczególną uwagę** na zabezpieczenie sprzętu laboratoryjnego podczas prowadzenia robót.

Zasilanie wraz z zabezpieczeniami wykonać z rozdzielni elektrycznej znajdującej się w odległości ok. 30 m. Długość instalacji freonowej ok. 20 m i odprowadzenia skroplin do 10 m. Skropliny odprowadzić grawitacyjnie do istniejącego odpływu w pomieszczeniu .

Agregaty zewnętrzne umieścić w garażu podziemnym budynku. Montować na uchwytach systemowych. Przejścia przez strop wykonać w technologii p.poż. (uszczelnienie dedykowaną masą). Przejścia p.poż. oznaczyć odpowiednimi tabliczkami.

Wszelkie inne przebicia odpowiednio uszczelnić, a ewentualne ubytki np. w płycie gipsowej, tynkach itp. doprowadzić do stanu pierwotnego wraz z **pomalowaniem**. Instalację freonową ,odprowadzenia skroplin i elektryczną prowadzić w korytkach.

Jednostka wewnętrzna:

- Typ ścienny
- Tryb Pracy: chłodzenie /grzanie
- Wentylator napędzany silnikiem np. typu DC

- Klasa energetyczna: A
- Regulacja siły nawiewu za pomocą pilota

Dane techniczne:

- Wydajność chłodnicza nominalna – **min 5,3 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 – 20 m
- Max różnica poziomów – 5 m
- Czynnik chłodniczy np. –R32
- Warunki robocze dla chłodzenia temp. min/max -15 ~+50

Jednostka wewnętrzna:

- Typ ścienny
- Tryb Pracy: chłodzenie /grzanie
- Wentylator napędzany silnikiem np. typu DC
- Klasa energetyczna np. : A++, A+ , A
- Regulacja siły nawiewu za pomocą pilota
- Głośność na najniższym biegu max 25 dB(a)

Dane techniczne:

- Wydajność chłodnicza nominalna – **min 2,6 kW**
- Wydajność grzewcza nominalna – **min 2,9 kW**
- Czynnik chłodniczy – np. R32

Jednostka zewnętrzna:

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

Dane techniczne

- Typ sprężarki – np. rotacyjna
- Max długość instalacji – 20 m
- Max różnica poziomów – 5 m
- Czynnik chłodniczy np. –R32
- Warunki robocze dla chłodzenia temp. min/max -15 ~50

Gwarancja min 36 miesięcy obejmująca również wymagane przeglądy i materiały eksploatacyjne min. 1 przegląd na rok (wraz z odgrzybianiem)

W skład robót wchodzi :

- ✓ Dostarczenie oraz montaż wszystkich niezbędnych materiałów wraz z urządzeniami
- ✓ Wykonanie instalacji sterującej
- ✓ Wykonanie instalacji zasilającej
- ✓ Wykonanie instalacji freonowej
- ✓ Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin
- ✓ Zabezpieczenie sprzętu laboratoryjnego podczas robót
- ✓ Przekazanie protokołu z ilością gazu użytego podczas montażu
- ✓ Badania instalacji elektrycznej

Personel wykonujący prace winien posiadać odpowiednie uprawnienia F-Gazowe .

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