

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia na **Zakup i montaż instalacji klimatyzacji do pomieszczeń biurowych i gabinetów lekarskich - O/ZUS Rzeszów, ul. Siemiradzkiego 10**

## Zapytanie publiczne

### 1. Informacje ogólne

- 1.1. Zamawiającym jest Zakład Ubezpieczeń Społecznych Oddział w Rzeszowie z siedzibą w Rzeszowie przy Al. Piłsudskiego 12, 35-075 Rzeszów, NIP: 521-30-17-228, REGON 000017756.
- 1.2. Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 24 października 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.
- 1.3. W kwestiach nieuregulowanych w niniejszym Zapytaniu stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktu w sprawie niniejszego Postępowania jest:  
w sprawach przedmiotu zamówienia:  
Janusz Dusiński  
Wydział Administracyjno-Gospodarczy  
Tel.: +48 17 86 75 010, e-mail: [janusz.dusinski@zus.pl](mailto:janusz.dusinski@zus.pl)  
Godziny kontaktu z Wykonawcami 08:00 - 14:00 (pn.- pt.)  
w sprawach procedury udzielenia zamówienia:  
Wielosobowe Stanowisko Zamówień Publicznych  
T: +48 17 85 97 721, e-mail: [zampubl\\_rzeszow@zus.pl](mailto:zampubl_rzeszow@zus.pl)  
Godziny kontaktu z Wykonawcami 07.00 - 14:00 (pn.- pt.)
- 1.4. Platforma zakupowa – system obsługujący proces udzielania zamówień publicznych za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, dostępny pod adresem **<http://portal.smartpzp.pl/zus>**, służący w szczególności do przekazywania ofert, oświadczeń i innych dokumentów w trakcie postępowania.
- 1.5. Strona internetowa prowadzonego postępowania: <http://portal.smartpzp.pl/zus>.

### 2. Przedmiot zamówienia

- 2.1. Przedmiotem zamówienia jest: **Zakup i montaż instalacji klimatyzacji do pomieszczeń biurowych i gabinetów lekarskich - O/ZUS Rzeszów, ul. Siemiradzkiego 10**
- 2.2. Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w:  
- **Załącznik nr 3 do zapytania: treść istotnych postanowień umowy z załącznikami**  
- **Załącznik nr 4 do zapytania: opis przedmiotu zamówienia**

Przed złożeniem oferty zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej

Wymagana gwarancja minimum **36 miesięcy** od daty wystawienia i podpisania protokołu odbioru przez Wykonawcę i Zamawiającego.

### 3. Warunki udziału w Postępowaniu

- 3.1. Ofertę w Postępowaniu złożyć może Wykonawca który:
  - dysponuje osobą (lub osobami), która będzie uczestniczyła w wykonywaniu zamówienia i posiada uprawnienia do instalacji klimatyzacji oraz uprawnienia elektryczne E i D

*W celu potwierdzenia należy przedłożyć w Formularzu ofertowym w wykazie osób, gdzie będzie wymieniona osoba spełniająca wymagania określone w warunkach oraz załączyć odpowiednie dokumenty potwierdzające uprawnienia*

- posiada wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym

*W celu potwierdzenia należy przedłożyć oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym*

- 3.2.** Nie podlega wykluczeniu z postępowania, w związku z zapisami art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)
- 3.3.** Na potwierdzenie spełnienia niniejszego warunku Wykonawca złoży: oświadczenie zawarte w Załączniku nr 2-formularz ofertowy.

#### 4. Warunki realizacji zamówienia (istotne postanowienia lub ogólne warunki umowy lub projekt wzoru umowy)

- 4.1. Warunki realizacji zamówienia określają istotne postanowienia umowy które **stanowią załącznik nr 3 i 4 do niniejszego Zapytania publicznego.**
- 4.2. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **2 miesiące od dnia zawarcia umowy, lecz nie dłużej jak do 18.12.2024r.**

#### 5. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

**1) cena ( $K_C$ ) - znaczenie 100 %**

Wzór obliczeniowy:

$$K_C = \frac{C_{MIN}}{C_{BAD}} \times 100$$

$K_C$  – kryterium ceny – wskaźnik

$C_{MIN}$  – najniższa cena ofertowa brutto spośród ofert nie podlegających odrzuceniu

$C_{BAD}$  – cena ofertowa brutto badanej oferty

#### 6. Przygotowanie i składanie ofert

- 6.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 6.2. Oferta powinna odpowiadać treści Zapytania.
- 6.3. Ofertę należy złożyć na **Formularzu ofertowym, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do Zapytania.**
- 6.4. Ofertę należy złożyć w języku polskim za pośrednictwem Platformy zakupowej SmartPzp do **08.10.2024 r. do godz. 9:00.**
- 6.5. Otwarcie ofert odbędzie się **08.10.2024 r. o godz. 9:10.**
- 6.6. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zapewnionych przez system obsługujący proces udzielania zamówień publicznych za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, zwany dalej: Platformą zakupową.

- 6.7. **Platforma zakupowa dostępna jest pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/zus>.**  
Korzystanie z Platformy zakupowej jest bezpłatne.
- 6.8. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie zakupowej, ani logowania do Platformy zakupowej.
- 6.9. Z lewej strony Platformy zakupowej znajduje się lista narzędzi, gdzie znajduje się zakładka e-learning – miejsce przeznaczone na instrukcje przedstawiające poszczególne kroki pracy na Platformie zakupowej.
- 6.10. Na dole strony Platformy zakupowej zostały podane dane dotyczące wsparcia technicznego dla Wykonawców.
- 6.11. W celu złożenia oferty przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany jest założyć na Platformie zakupowej konto użytkownika. Szczegółowa instrukcja dotycząca tworzenia konta Wykonawcy, oraz złożenia oferty dostępna jest na Platformie zakupowej w zakładce e-learning.
- 6.12. Konto Wykonawcy tworzone jest tylko raz, w kolejnych postępowaniach wykorzystuje się już istniejące konto.
- 6.13. Po zalogowaniu się i przejściu do konkretnego postępowania, Wykonawca składa ofertę w zakładce „Oferty”. Szczegółowa instrukcja składania oferty znajduje się na Platformie zakupowej w zakładce e-learning.
- 6.14. Wymogi sprzętowe i techniczne wskazane zostały w zakładce e-learning.
- 6.15. W sytuacji awarii Platformy zakupowej lub niedostępności Platformy zakupowej, uniemożliwiających komunikację Wykonawcy i Zamawiającego poprzez Platformę zakupową, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres: [zampubl\\_rzeszow@zus.pl](mailto:zampubl_rzeszow@zus.pl) (nie dotyczy składania ofert). **Oferty składa się wyłącznie poprzez Platformę zakupową.**
- 6.16. Maksymalny rozmiar pojedynczych plików przesyłanych za pośrednictwem Platformy zakupowej wynosi 100 MB. Za pośrednictwem Platformy zakupowej można przesłać wiele pojedynczych plików lub plik skompresowany do archiwum (ZIP) zawierający wiele pojedynczych plików.
- 6.17. Dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 100 MB w formatach .png, .jpg, .jpeg, .gif, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .odt, .ods, .odp, .odf, .pdf, .zip, .rar, .7zip, .txt, .ath, .xml, .dwg, .xades, .tar, .7z, .eml, .msg.
- 6.18. Za datę przekazania i odbioru danych, w szczególności oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę zapisania pliku na serwerze Platformy zakupowej. Aktualna data i godzina, zsynchronizowane z Głównym Urzędem Miar, wyświetlane są w prawym górnym rogu Platformy zakupowej.
- 6.19. Z uwagi na funkcjonalność Platformy zakupowej, nie należy szyfrować ofert. Platforma zakupowa uniemożliwia otwarcie ofert przed upływem terminu na otwarcie ofert.

## 7. Przebieg postępowania

- 7.1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w niniejszym Zapytaniu przed upływem terminu składania ofert.
- 7.2. Zamawiający może poprawić w treści oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z wymaganiami Zamawiającego, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
- 7.3. Zamawiający może w toku badania i oceny ofert żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełnienia dokumentów i oświadczeń, jeżeli takie były wymagane.
- 7.4. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- 7.5. Jeżeli jedynym kryterium oceny ofert jest cena i nie można wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Zamawiający informuje Wykonawców składających oferty dodatkowe, że nie mogą oni zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych wcześniej ofertach.
- 7.6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą w danej części zamówienia.

- 7.7. Złożenie oferty oznacza zaakceptowanie przez Wykonawcę wymagań zawartych w niniejszym Zapytaniu oraz zaakceptowanie ich bez zastrzeżeń.
- 7.8. Wszystkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, w tym z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 7.9. Wybór oferty i przekazanie przez Zamawiającego informacji o wyborze oferty nie stanowi przyjęcia oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego i nie oznacza zobowiązania do zawarcia umowy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
- 7.10. Niezwłocznie po zakończeniu postępowania zawiadamia się wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty w poszczególnych częściach lub o unieważnieniu postępowania. W przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej wskazuje się co najmniej imię i nazwisko lub nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano.
- 7.11. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia Umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

## **7. Załączniki**

- 1. Klauzula informacyjna**
- 2. Formularz ofertowy**
- 3. Istotne postanowienia umowy**
- 4. Opis przedmiotu zamówienia**
- 5. Przedmiar**

**Załącznik nr 1 do zapytania publicznego Klauzula informacyjna**

1. Zamawiający jako administrator danych osobowych, obowiązany jest do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
  - wykonawcy będącego osobą fizyczną,
  - wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
  - pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
  - członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
  - osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
  - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zakład Ubezpieczeń Społecznych z siedzibą w Warszawie, ul. Szamocka 3, 5, 01-748 Warszawa;
  - Zakład Ubezpieczeń Społecznych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych. Może się Pani/Pan z nim kontaktować we wszystkich sprawach, które dotyczą przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych:
    - listownie na adres:  
Inspektor Ochrony Danych  
ul. Szamocka 3, 5  
01-748 Warszawa
    - przez e-mail: [ODO@zus.pl](mailto:ODO@zus.pl)
    - przez PUE ZUS
  - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
  - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy;
  - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
  - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>\*</sup>;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>\*\*</sup>;
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

<sup>\*</sup> **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

<sup>\*\*</sup> **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### Zadanie nr 1

W ramach zakupu i montażu klimatyzatorów - O/ZUS w Rzeszów, ul. Siemiradzkiego 10 w pomieszczeniach 7-9, 105-107 należy:

- Zamontować jednostkę zewnętrzną klimatyzatora typu multi-split inwerter o mocy chłodniczej minimum 12 kW oraz o parametrach nie gorszych niż: EER 4,8; SEER 4,7, SCOP 7,4; poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w dB(A) +/- 53; czynnik chłodzący R32 lub R410 dla każdej jednostki. (Jedna jednostka zewnętrzna obsługuje 6 jednostek wewnętrznych)
- Zamontować jednostkę wewnętrzną typ ścienny o mocy min. 2 kW każda i poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w dB(A) +/- 39 – w pokojach 7, 8, 9, 105, 106, 107 (dostarczyć piloty bezprzewodowe do w/w jednostek)
- Wykonać niezbędne przebiccia przez ściany i stropy dla rur miedzianych, rur odprowadzających skropliny oraz przewodów elektrycznych oraz dla skroplin
- Naprawić wykonane przebiccia przez ściany i stropy
- Zamontować rurociągi z rur winidurowych  $\Phi$  25mm do odprowadzenia skroplin
- Zainstalować pompy do odprowadzania skroplin, jeżeli nie jest możliwe odprowadzenie grawitacyjne
- Zamontować rurociągi z rur miedzianych w izolacji dla obiegu środka chłodzącego – minimum  $\Phi$  1/4" i dla jednostki zewnętrznej minimum  $\Phi$  3/8"
- Zamontować rury winidurowe dla instalacji zasilania agregatów klimatyzacyjnych
- Zamontować przewody elektryczne o przekroju min. 2,5mm potrójne dla zasilania agregatów klimatyzacyjnych
- Zamontować rury winidurowe  $\Phi$ 16mm dla instalacji zasilania klimatyzatorów wewnętrznych
- Zamontować przewody miedziane potrójne o przekroju 2,5mm każdy dla zasilania klimatyzatorów wewnętrznych
- Zainstalować osprzęt modułowy w rozdzielnicach elektrycznych
- Napełnić urządzenia i instalacje obiegu czynnikiem chłodzącym
- Sprawdzić i uruchomić system klimatyzacji
- Wykonać niezbędne pomiary elektryczne
- Wykonać przeglądy gwarancyjne według zaleceń producenta – (min. 2 razy w ciągu roku dla każdego urządzenia) bez dodatkowego wynagrodzenia w okresie gwarancyjnym

Jednostki zewnętrzne zainstalować na dachu budynku – wysokość około 5m

### Zadanie nr 2

W ramach zakupu i montażu klimatyzatorów do gabinetów lekarskich - O/ZUS w Rzeszów, ul. Siemiradzkiego 10 w pomieszczeniach 11-14 oraz pom. 110-114 należy:

- Zamontować jednostkę zewnętrzną klimatyzatora typu VRF inwerter o mocy chłodniczej minimum 22 kW oraz o parametrach nie gorszych niż: SEER 5,7; SCOP 4,3; poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w dB(A) +/- 74; czynnik chłodzący R32 lub R410 dla każdej jednostki. (Jedna jednostka zewnętrzna obsługuje 9 jednostek wewnętrznych)

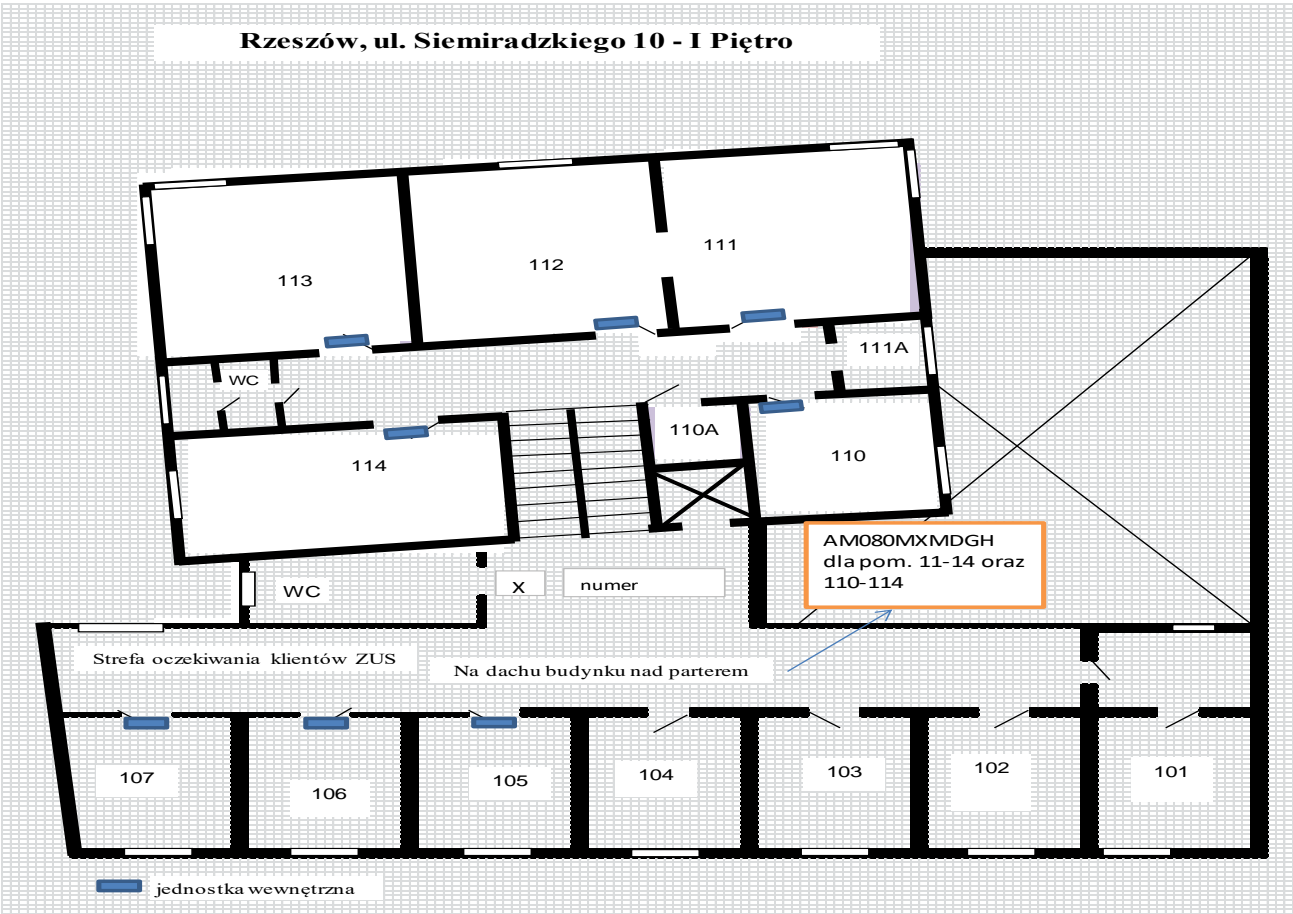
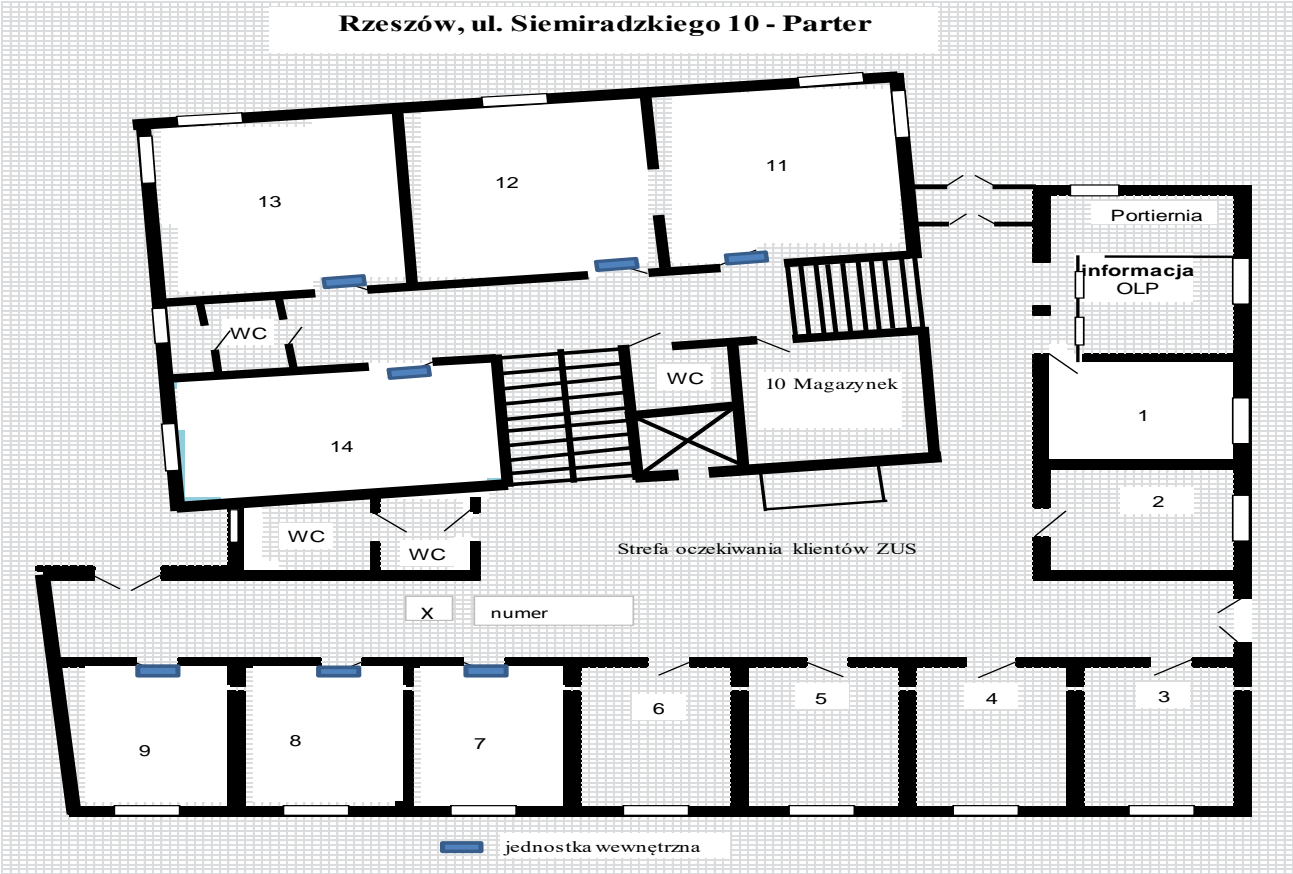
- Zamontować jednostkę wewnętrzną typ ścienny o mocy min. 2 kW każda i poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu nie większy niż dB(A) +/- 38 – w pokojach od 11 do 14 oraz, od 110 do 114 (dostarczyć i zamontować piloty bezprzewodowe do w/w jednostek)
- Wykonać niezbędne przebiccia przez ściany i stropy dla rur miedzianych, rur odprowadzających skropliny oraz przewodów elektrycznych
- Naprawić wykonane przebiccia przez ściany i stropy
- Zamontować rurociągi z rur winidurowych  $\Phi$  25mm do odprowadzenia skroplin - 25mb
- Zainstalować jeśli to niezbędne pompy do odprowadzania skroplin
- Zamontować rurociągi z rur miedzianych w izolacji dla obiegu środka chłodzącego – minimum  $\Phi$  1/4" i dla jednostki zewnętrznej minimum  $\Phi$  3/8"
- Zamontować rury winidurowe dla instalacji zasilania agregatów klimatyzacyjnych
- Zamontować przewody elektryczne o przekroju min. 2,5mm potrójne dla zasilania agregatów klimatyzacyjnych wewnętrznych
- Zainstalować osprzęt modułowy w rozdzielnicach elektrycznych
- Napełnić urządzenia i instalacje obiegu czynnikiem chłodzącym
- Sprawdzić i uruchomić system klimatyzacji
- Wykonać niezbędne pomiary elektryczne
- Wykonać przeglądy gwarancyjne według zaleceń producenta – (min. 2 razy w ciągu roku dla każdego urządzenia) bez dodatkowego wynagrodzenia w okresie gwarancyjnym

Jednostki zewnętrzne zainstalować na dachu budynku – wysokość około 5m

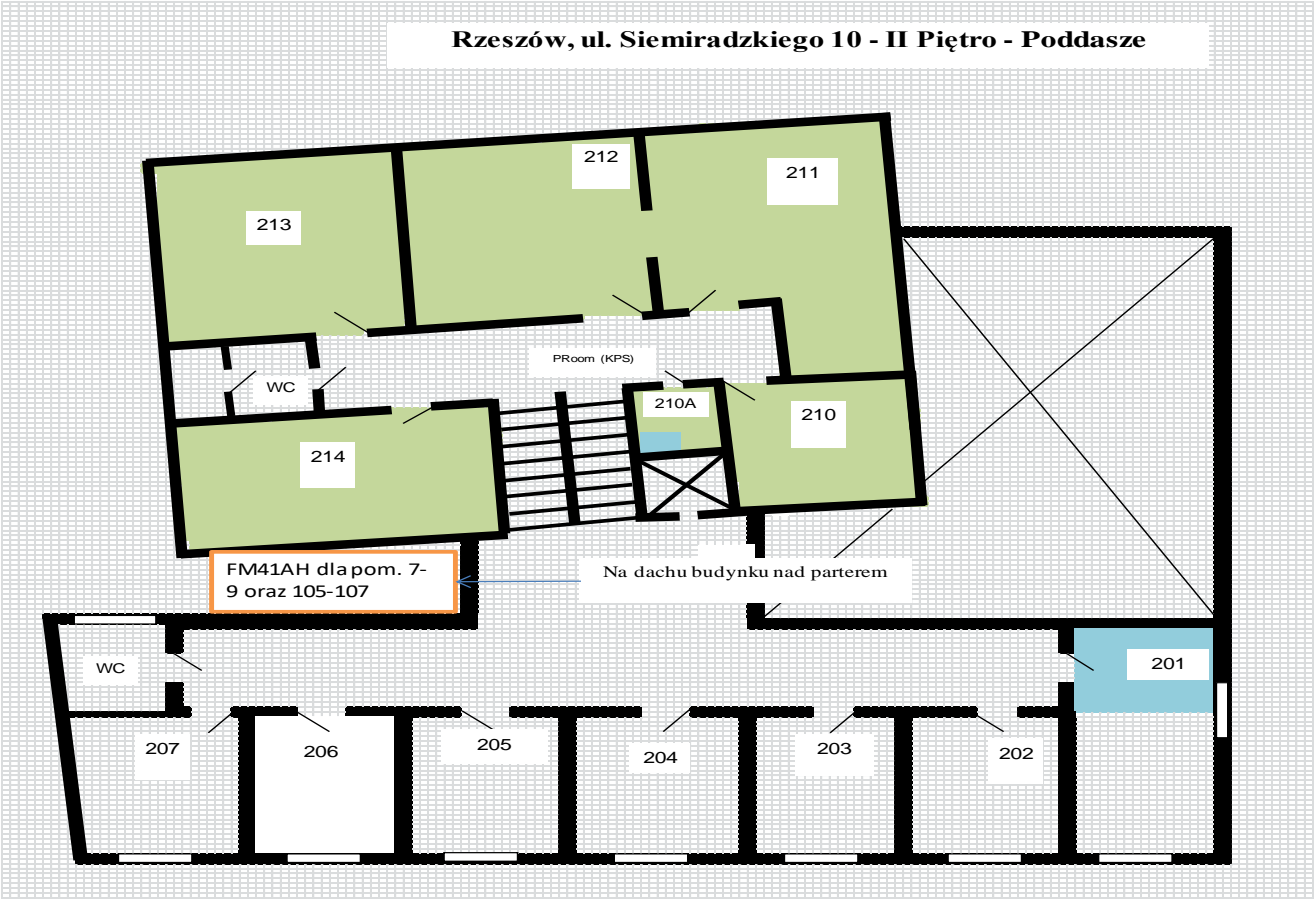
#### **Wymagania ogólne:**

- Przed złożeniem oferty można przeprowadzić wizję lokalną
- Wymagana gwarancja minimum **36 miesięcy** od daty wystawienia i podpisania protokołu odbioru przez Wykonawcę i Zamawiającego.

Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne oraz dokumentację techniczną eksploatacji zamontowanych klimatyzatorów. W przypadku awarii czas przystąpienia do jej usunięcia nie powinien być dłuższy niż 3 dni







Powierzchnia pomieszczenia	
nr pokoju	pow. [m2]
7-gabinet lekarski	14,14
8 - gabinet lekarski	14,16
9 - gabinet lekarski	15
11 - pom. biurowe	23,08
12 - pom. biurowe	24,08
13 - pom. biurowe	24,75
14 - pom. biurowe	21,38
105 - gabinet lekarski	14,1
106 - gabinet lekarski	14,14
107 - gabinet lekarski	15
110 - pom. biurowe	15,38
111 - pom. biurowe	23,92
112 - pom. biurowe	24,72
113 - pom. biurowe	25,61
114 - pom. biurowe	22,26
Suma:	291,72

## Załącznik nr 5

Klima pom. 7-9 oraz 105-107.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zakup i montaż klimat.- dla pom. 7-9 oraz 105 - 107</b>					
1	KNR 7-24 0153-02	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie do 100 kg, Klimatyzator multisplit o mocy chłodniczej min. 12 kW o parametrach nie gorszych niż EER - 4,80, ciśnienie akustyczne 53 dBA zestaw multisplit, Inwerter. + 6 jednostek wewnętrznych. czynnik chłodzący R410A lub R32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu cieczy i gazu o śr. 9,58/15, 88 mm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
3	KNR 7-24 0153-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie do 50 kg. jednostki wewnętrzne ściennie o mocy min. 2 kW każda	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
5	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zabezpieczenie C-20 3-fazowy różnicowo-nadprądowy,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zabezpieczenie B-10A dla jednostek wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000