

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wydział Zaopatrzenia i Inwestycji Komendy Wojewódzkiej Policji w Kielcach przy ul. Kusocińskiego 51 zleca oszacowanie ceny na dostawę, montaż i uruchomienie 14 kompletów klimatyzatorów w pomieszczeniach biurowych i serwerowniach będących w użytkowaniu przez pracowników KWP w Kielcach przy ul. Seminaryjskiej 12, KPP Włoszczowa ul. Świeża 18, KP w Dwikozach, KP Ożarów, KP IV KMP Kielce, KP III KMP Kielce oraz KP Stopnica. Oferta powinna zawierać cenę brutto za wykonanie całości zadania.

Ze względu na specyfikę pomieszczeń zamawiający nie przewiduje udostępniania dokumentacji projektowej.

Mając na uwadze złożoność instalacji, które trzeba wykonać podczas montażu klimatyzatora zamawiający wymaga uśrednienia poszczególnych długości okablowania do następujących wartości:

1. Długość toru zasilającego przewodem YDY3x2,5mm<sup>2</sup> – 15m (zasilanie poprowadzić należy na tynku w listwie elektroinstalacyjnej)
2. Długość układu chłodniczego – 15m
3. Długość układu odprowadzania skroplin -15m
4. Dla klimatyzatorów przewidzieć odprowadzenie skroplin grawitacyjne wykonując odpływ w miejscu montażu jednostki uwzględniając estetykę wykonania oraz zabezpieczenie przed ociekaniem wody po elewacji budynku. Dopuszcza się łączenie odpływu z kilku urządzeń.
5. W przypadku braku możliwości zastosowania grawitacyjnego odprowadzenia skroplin dopuszcza się zastosowanie pompki skroplin.
6. Podać koszt wynajmu podnośnika koszowego jeżeli uznają Państwo, że dostęp podczas montażu jednostek zewnętrznych jest niemożliwy z zastosowaniem rusztowania lub drabiny.

Oferta powinna zawierać całkowitą wartość brutto za oferowaną usługę, która będzie się składała z następujących elementów:

- dostawę i montaż jednostek wewnętrznych
- dostawę i montaż jednostek zewnętrznych
- dostawę i montaż rur miedzianych z izolacją
- dostawę i montaż instalacji zasilającej
- dostawę i montaż instalacji odprowadzenia skroplin
- dostawę i montaż konstrukcji pod agregaty zewnętrzne
- dobicie czynnika chłodniczego
- uruchomienie układu

Ze względu na obowiązującą politykę finansową w jednostkach Policji proszę o podanie oddzielnie kwoty za materiały (całość) oraz oddzielnie za robociznę (uwzględniającą pełne uruchomienie urządzenia)

Dla pomieszczeń biurowych zamawiający przyjął urządzenia firmy Rotenso Ukura 3,5 kW. Dla serwerowni zamawiający przyjął urządzenia firmy Rotenso Imoto o mocy 5 kW. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń o parametrach równoważnych lub lepszych.

Przy oferowaniu urządzeń równoważnych lub lepszych pod uwagę należy wziąć następujące parametry:

- -dla pomieszczenia m2: 25-35
- -klasa energetyczna chłodzenia: A++
- -klasa energetyczna grzania: A+
- -chłodzenie kW: 3,5
- -chłodzenie btu: 12000
- -grzanie kW: 2,7
- -grzanie btu: 12000
- -rodzaj gazu: R32
- -poziom hałasu jed. zew. (dBA): 56
- -poziom hałasu jed. wew. (dBA): 22-40
- -współczynnik SCOP: 4,0
- -sprawność sezonowa SEER: 6,1

Dostawca zobowiązany jest posiadać aktualny certyfikat autoryzacji w zakresie doboru, sprzedaży, instalacji oraz serwisu klimatyzatorów, które zostaną umieszczone w ofercie.

Pracownicy wykonujący prace instalacyjne muszą posiadać uprawnienia elektryczne w zakresie eksploatacji do 1kV.

Osobą upoważnioną do kontaktów z oferentami ze strony KWP w Kielcach jest p. Marcin Rudziński tel. 723192252 lub stacjonarny 47 802 2832.

Zamawiający w ramach przedmiotu szacowania przewidział montaż urządzeń w następujących jednostkach organizacyjnych Komendy Wojewódzkiej Policji w Kielcach.

## **1. Komenda Wojewódzka Policji w Kielcach ul. Seminaryjska 12**

Montaż klimatyzatorów w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Kielcach ul. Seminaryjska 12 - 4 sztuki

### **1. Klimatyzator nr 1,2,3 pokoje 236,238,240 WWK**

Instalacja 3 sztuk klimatyzatorów Rotenso Ukura 3,5 kW ze wspólnym odprowadzeniem skroplin. Odprowadzenie skroplin wykonać korytarzem wydziału wykorzystując rurę plastikową o średnicy co najmniej 40mm zabudowanej w korycie instalacyjnym szerokości 200mm umożliwiającym wykonanie spadku dla grawitacyjnego odprowadzenia wody. Instalacja odprowadzania skroplin musi być tak wykonana aby w przyszłości można było dołączyć do niej jeszcze 4 klimatyzatory o mocy 3,5kW. Odpływ wody po elewacji zewnętrznej sprowadzić do wysokości 1m nad poziomem gruntu. Długość korytarza 20m. Wysokość budynku 12m. Koryto prowadzić korytarzem pod sufitem podwieszanym.

Jednostki zewnętrzne zamontować należy na elewacji budynku od strony parkingu przy stacji transformatorowej. Montaż jednostek ze zwyżki. Instalację elektryczną podłączyć z rozdzielni piętrowej znajdującej się na korytarzu wydziału stosując odpowiednie zabezpieczenia nadprądowe. Instalację elektryczną wykonać nad sufitem podwieszanym w rurze elektroinstalacyjnej. Długość instalacji elektrycznej około 25m.

### **1. Klimatyzator nr 4 pokój 209 ZOP**

Montaż 1 sztuki klimatyzatora Rotenso Ukura 3,5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na tej samej ścianie co jednostka wewnętrzna ze zwyżki. Zwyżka po stronie wykonawcy. Odprowadzenie skroplin i długość rur do jednostki zewnętrznej około 15m. Zasilanie klimatyzatora z rozdzielni piętrowej budynku. Odległość do rozdzielni około 20m. Instalacja nad sufitem podwieszanym w rurze elektroinstalacyjnej. W rozdzielni zainstalować należy zabezpieczenie nadprądowe zgodne z wytycznymi producenta klimatyzacji.

## **2. Komenda Wojewódzka Policji w Kielcach – Laboratorium ul. Kopernika 23**

### **1. Klimatyzator nr 1 pokój 204**

Montaż 1 sztuki klimatyzatora Rotenso Ukura 3,5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na tej samej ścianie co jednostka wewnętrzna ze zwyżki. Zwyżka po stronie wykonawcy. Odprowadzenie skroplin i długość rur do jednostki zewnętrznej około 15m. Zasilanie klimatyzatora z rozdzielni piętrowej budynku. Odległość do rozdzielni około 20m. Instalacja elektryczna w korycie elektroinstalacyjnym. W rozdzielni zainstalować należy zabezpieczenie nadprądowe zgodne z wytycznymi producenta klimatyzacji.

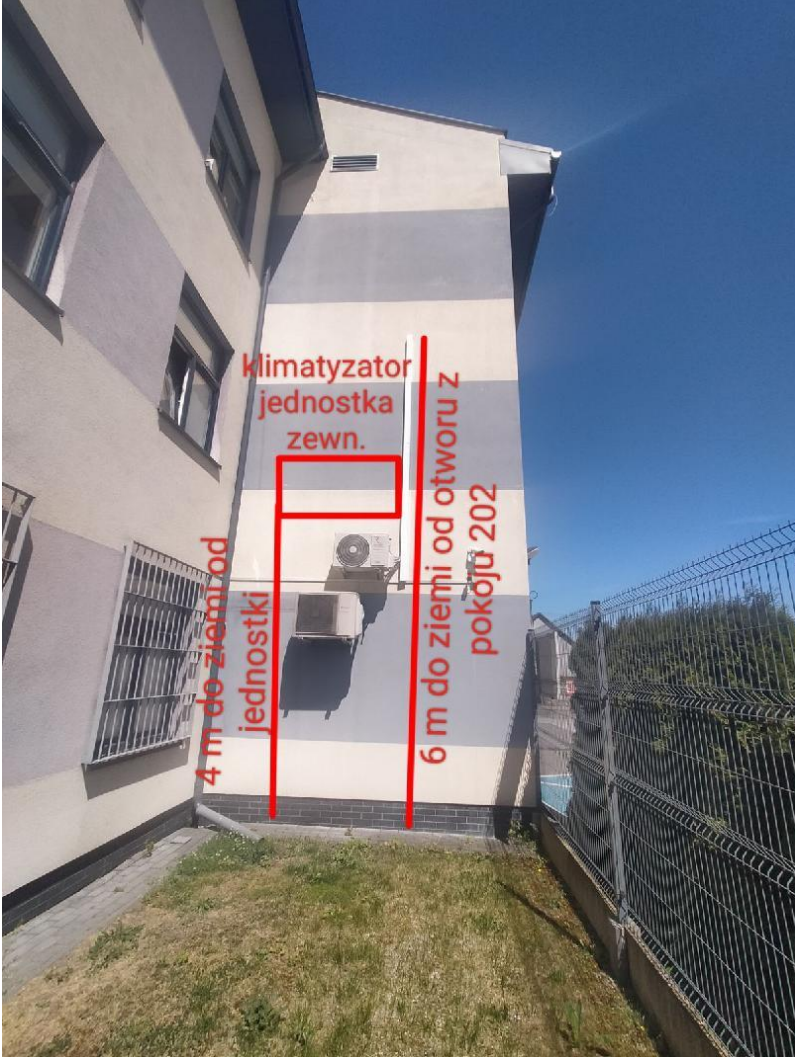
### **2. Klimatyzator nr 2 pokój 104**

Montaż 1 sztuki klimatyzatora Rotenso Ukura 5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na tej samej ścianie co jednostka wewnętrzna ze zwyżki. Zwyżka po stronie wykonawcy. Odprowadzenie skroplin i długość rur do jednostki zewnętrznej około 15m. Zasilanie klimatyzatora z rozdzielni piętrowej budynku. Odległość do rozdzielni około 20m. Instalacja elektryczna w korycie elektroinstalacyjnym. W rozdzielni zainstalować należy zabezpieczenie nadprądowe zgodne z wytycznymi producenta klimatyzacji.

### 3. Komenda Powiatowa Policji we Włoszczowie

#### 1. Pokój 202








## 2. Pokój 208



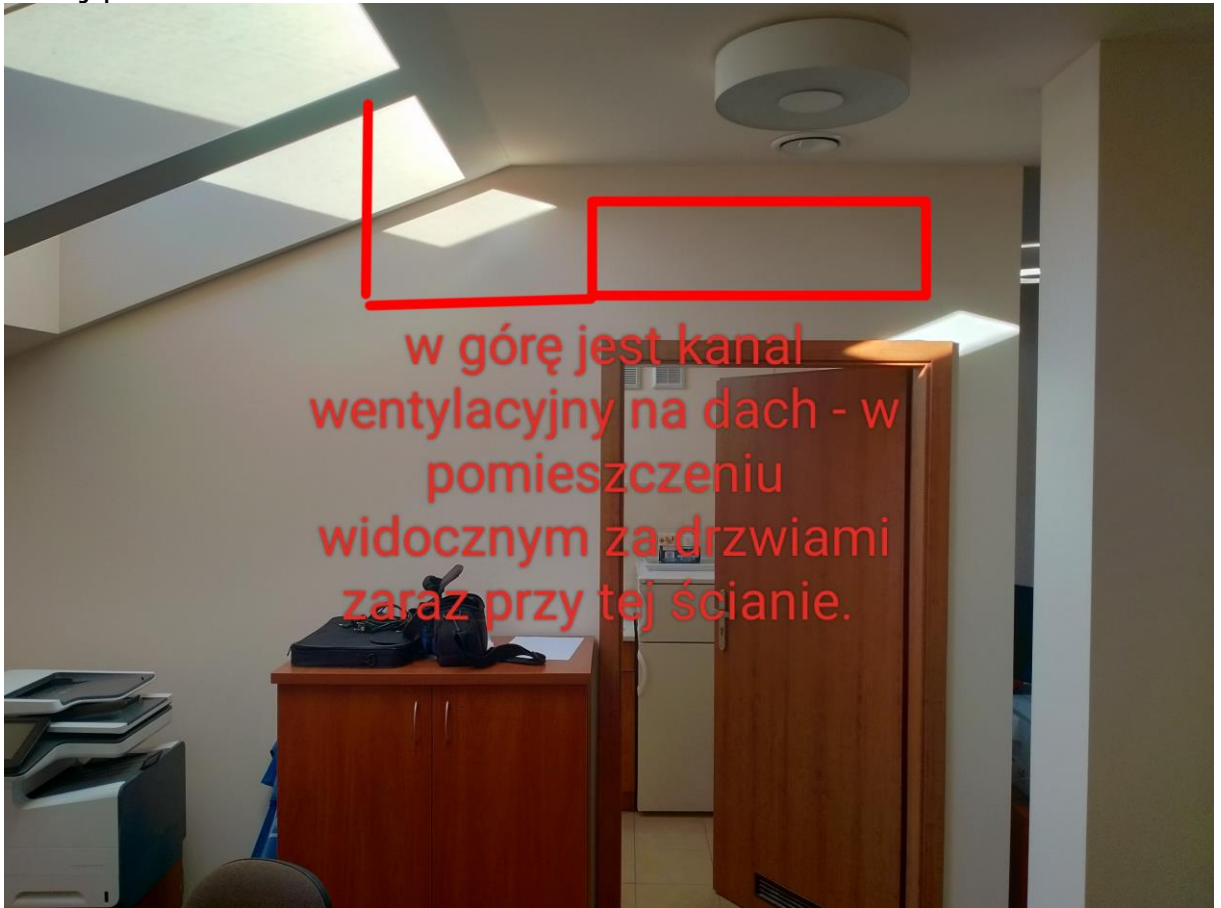


ok. 10 m do skrzynki  
zabezp.  
pok 202

pok. 208  
ok. 7 m do skrzynki  
zabezp.



### 3. Pokój poddasze





ok 10 m do jednostki -  
tablica jest za ścianą do  
tego pomieszczenia.

#### **4. Komisariat Policji w Dwikozach ul. Spółdzielcza 11**

Serwerownia główna budynku

Wymiana 1 sztuki uszkodzonego klimatyzatora FUJITSU na Rotenso Ukura 5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na tej samej ścianie co jednostka wewnętrzna. Wykorzystać należy odprowadzenie skroplin i instalację zasilającą klimatyzator. Wymienić haki mocujące jednostkę zewnętrzną. Ze względu na inne przekroje rur dla czynnika chłodzącego dla nowego klimatyzatora przewidzieć około 15m nowej instalacji w korycie PVC.

#### **5. Komisariat Policji w Ożarowie ul. J.Pawła II 13**

Serwerownia główna budynku

Wymiana 1 sztuki uszkodzonego klimatyzatora Mitsubishi PUH-P1.6 GAA na Rotenso Ukura 5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na tej samej ścianie co jednostka wewnętrzna. Wykorzystać należy odprowadzenie skroplin i instalację zasilającą klimatyzator. Wymienić haki mocujące jednostkę zewnętrzną. Ze względu na inne przekroje rur dla czynnika chłodzącego dla nowego klimatyzatora przewidzieć około 15m nowej instalacji w korycie PVC.

#### **6. Komisariat Policji w Stopnicy ul. T. Kościuszki 12**

Serwerownia główna budynku

Wymiana 1 sztuki uszkodzonego klimatyzatora Mitsubishi PUH-P1.6 GAA na Rotenso Ukura 5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na tej samej ścianie co jednostka wewnętrzna. Wykorzystać należy odprowadzenie skroplin i instalację zasilającą klimatyzator. Wymienić haki mocujące jednostkę zewnętrzną. Ze względu na inne przekroje rur dla czynnika chłodzącego dla nowego klimatyzatora przewidzieć około 15m nowej instalacji w korycie PVC.

## **7. Komisariat Policji III KMP Kielce ul. Paderewskiego 13**

Serwerownia główna budynku

Wymiana 1 sztuki uszkodzonego klimatyzatora Mitsubishi PUH-P1.6 GAA na Rotenso Ukura 5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na ścianie od parkingu wewnętrznej jednostki. Wykorzystać należy odprowadzenie skroplin i instalację zasilającą klimatyzator. Wymienić haki mocujące jednostkę zewnętrzną. Ze względu na inne przekroje rur dla czynnika chłodzącego dla nowego klimatyzatora przewidzieć około 20 m nowej instalacji w korycie PVC.

## **5. Komisariat Policji IV KMP Kielce ul. Śniadeckich 14**

Serwerownia główna budynku

Wymiana 1 sztuki uszkodzonego klimatyzatora Mitsubishi PUH-P1.6 GAA na Rotenso Ukura 5 kW. Montaż jednostki zewnętrznej na tej samej ścianie co jednostka wewnętrzna. Wykorzystać należy odprowadzenie skroplin i instalację zasilającą klimatyzator. Wymienić haki mocujące jednostkę zewnętrzną. Ze względu na inne przekroje rur dla czynnika chłodzącego dla nowego klimatyzatora przewidzieć około 15m nowej instalacji w korycie PVC.