

Opis przedmiotu zamówienia

UWAGA

Zamawiający zaleca spotkanie z potencjalnymi wykonawcami celem przeprowadzenia wizji lokalnej pomieszczeń, w których będą montowane klimatyzatory będące przedmiotem niniejszego zamówienia. Spotkanie odbędzie się w dniu 16.04.2024o godzinie 11:00 przed budynkiem Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (Wejście główne) przy ul. Uniwersyteckiej 7 w Kielcach.

I. Przedmiot zamówienia :

Dostawa i montaż klimatyzatorów do budynków Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.

Montaż 3 kompletów klimatyzacji o mocy 7,0-8,0 kW każdy – ul. Uniwersytecka 7.

Montaż 1 kompletu klimatyzacji o mocy 3,5k- 4,0kW – ul. Śląska 11a.

Montaż 1 kompletu klimatyzacji o mocy 3,5kW-4,0kW – ul. Śląska 15.

Montaż 1 kompletu klimatyzacji o mocy 3,5kW-4,0kW – Al. IX Wieków Kielc 19

II. Zakres przedmiotu zamówienia.

Pomieszczenie A.211 Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
ul. Uniwersytecka 7 Kielce

Lokalizacja:

Klaster komputerowy Instytutu Fizyki zlokalizowany jest na Wydziale Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Kielce, Uniwersytecka 7 w pokoju A211 – Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach.

Zakres przedmiotu zamówienia :

1. Montaż 3 kompletów klimatyzacji (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) o mocy chłodzenia 7,0-8,0 kW **każdy z wykorzystaniem istniejącej instalacji (hydrauliczna, elektryczna).**

2. Ogólny opis zamówienia:

W pomieszczeniu nr A.211 (powierzchnia ok. 27m²) na Wydziale Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UJK w Kielcach z uwagi na rozbudowę urządzeń zaszła konieczność doposażenia w dodatkowe jednostki klimatyzacyjne. W celu modernizacji klimatyzacji w serwerowni zaplanowano montaż trzech jednostek o mocy od 7,0kW- 8,0kW każdy. W pomieszczeniu zlokalizowana jest rozdzielania elektryczna, z której należy zasilić klimatyzatory.

3. Zakres dostawy oraz montażu:

- Dostawa oraz montaż 3 kompletów klimatyzacji - o mocy chłodzenia 7,0kW- 8,0kW każdy wg. wytycznych wraz z dostawą i montażem instalacji niezbędnej do uruchomienia i prawidłowego działania,
- Wykonanie niezbędnych prac towarzyszących tj. sprawdzenie szczelności, napełnianie instalacji gazem, szkolenie obsługi itp.,
- Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin. Miejsce wpięcia: syfon pod umywalką zlokalizowaną na tej samej ścianie w pomieszczeniu. Zamawiający wymaga odprowadzenia skroplin grawitacyjnie z zapewnieniem zasyfonowania. Syfony przeznaczone do klimatyzacji (syfon suchy),
- Wykonanie przejścia przez ścianę zewnętrzną wraz z uszczelnieniem,
- Wykonanie konstrukcji pod jednostki zewnętrzne. Montaż konstrukcji nie może naruszyć szczelności pokrycia dachowego,
- Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia wraz z skrzynką bezpieczników,
- Dostawa i montaż modułu komunikacyjnego Modbus (RTU/RS485 lub TCP/Ethernet),

Lokalizacja jednostek zewnętrznych - Dach wykonany z blachy bezpośrednio przy pomieszczeniu za ścianą zewnętrzną.

4. Wymagania dotyczące specyfikacji urządzeń:

- klimatyzatory ściennie typu split,
- urządzenia nowe wyprodukowane nie wcześniej niż 2023r,
- wydajność chłodzenia 3 szt. po 7,0-8,0kW,

- urządzenia wyposażone w grzałkę tacy skroplin, grzałkę kartelu sprężarki oraz funkcje defrost,
- zakres pracy chłodzenia od -25st. C – 45st. C (do pracy całorocznej),
- auto restart (po zaniku napięcia włącza się z zapamiętanymi ustawieniami),
- przystosowany do pracy naprzemiennej,
- przystosowany do zdalnego sterowania poprzez protokół Modbus,
- przystosowany do pracy ciągłej,
- wyposażony w pilot,

Centrum Wsparcia dla Osób z Niepełnosprawnościami ul. Śląska 11a Kielce.

Lokalizacja:

Pomieszczenie administracyjno – biurowe w Centrum Wsparcia Osób z niepełnosprawnościami zlokalizowanego na parterze budynku DS. Odyseja przy ul. Śląskiej 11a w Kielcach.

Zakres przedmiotu zamówienia :

1. Montaż 1 kompletu klimatyzacji (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) o mocy chłodzenia 3,5—4,0 kW.
2. Ogólny opis zamówienia:
Pomieszczenie zlokalizowane na parterze budynku DS. Odyseja. Planowany jest montaż jednostki klimatyzacji typu Split. Jednostka zewnętrzna zlokalizowana na zewnętrznej ścianie na wysokości ok. 2,0-2,5m nad poziomem terenu. Odległość jednostki zewnętrznej od jednostki wewnętrznej to ok. 3-5m. Zasilanie elektryczne do urządzeń należy poprowadzić poprzez przestrzeń sufitu podwieszanego. Odległość od miejsca wpięcia zasilania ok. 12m. Odprowadzenie skropliny przewidziano na zewnątrz budynku. Należy wyprowadzić na wysokość ok 15cm nad poziomem terenu.
3. Zakres dostawy oraz montażu:
 - Dostawa i montaż 1 kompletu klimatyzacji - o mocy chłodzenia 3,5kW- 4,0kW każdy wg. wytycznych wraz z dostawą i montażem instalacji niezbędnej do uruchomienia i prawidłowego działania,
 - Wykonanie niezbędnych prac towarzyszących tj. sprawdzenie szczelności, napełnianie instalacji gazem, szkolenie obsługi itp.,
 - Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin. Wyprowadzenie bezpośrednio na zewnątrz.
 - Wykonanie przejścia przez ścianę zewnętrzną wraz z uszczelnieniem,
 - Wykonanie konstrukcji pod jednostki zewnętrzne. Montaż konstrukcji nie może naruszyć elewacji,
 - Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia wraz z skrzynką bezpieczników,

Lokalizacja jednostek zewnętrznych – Ściana zewnętrzna na wysokości ok 2,0-2,5kW nad poziomem terenu. Przed złożeniem oferty zaleca jest wizja lokalna.
4. Wymagania dotyczące specyfikacji urządzeń:
 - klimatyzatory ściennie typu split,
 - urządzenia fabrycznie nowe wyprodukowane nie wcześniej niż 2023r,
 - wydajność chłodzenia 1szt po 3,5-4,0 kW,
 - urządzenia wyposażone w grzałkę tacy skroplin, grzałkę kartelu sprężarki oraz funkcje defrost,
 - zakres pracy chłodzenia od -10st. C – 45st. C
 - auto restart (po zaniku napięcia włącza się z zapamiętanymi ustawieniami),
 - wyposażony w pilot,

Pomieszczenie –punkt dystrybucji – DS. Melodia ul. Śląska 15 Kielce.

Lokalizacja:

Pomieszczenie zlokalizowane w piwnicy, w którym znajduje się szafa z serwerami teleinformatycznymi. Planowany jest montaż jednostki klimatyzacji typu Split. Jednostka zewnętrzna zlokalizowana na zewnętrznej ścianie na wysokości ok. 1,0 nad poziomem terenu. Odległość jednostki zewnętrznej od jednostki wewnętrznej to ok. 5m. Zasilanie elektryczne do urządzeń należy poprowadzić w korytach kablowcach naściennych w obrębie pomieszczenia. Odległość od miejsca wpięcia zasilania ok. 7m. Odprowadzenie skropliny przewidziano do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w sąsiednim pomieszczeniu.

Zakres przedmiotu zamówienia :

1. Montaż 1 kompletu klimatyzacji (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) o mocy chłodzenia 3,5—4,0 kW.
2. Ogólny opis zamówienia:
Pomieszczenie zlokalizowane na parterze budynku DS. Fama. Planowany jest montaż jednostki klimatyzacji typu Split. Jednostka zewnętrzna zlokalizowana na zewnętrznej ścianie na wysokości ok. 2,0-2,5m nad poziomem terenu. Odległość jednostki zewnętrznej od jednostki wewnętrznej to ok. 3-5m. Zasilanie elektryczne do urządzeń należy poprowadzić poprzez przestrzeń sufitu podwieszanego. Odległość od miejsca wpięcia zasilania ok. 12m. Odprowadzenie skropliny przewidziano na zewnątrz budynku. Należy wyprowadzić na wysokość ok 15cm nad poziomem terenu.
3. Zakres dostawy oraz montażu:
 - Dostawa 1 kompletu klimatyzacji - o mocy chłodzenia 3,5kW- 4,0kW każdy wg. wytycznych wraz z dostawą i montażem instalacji niezbędnej do uruchomienia i prawidłowego działania,
 - Wykonanie niezbędnych prac towarzyszących tj. sprawdzenie szczelności, napełnianie instalacji gazem, szkolenie obsługi itp.,
 - Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin. Zamawiający wymaga odprowadzenia skroplin grawitacyjnie z zapewnieniem zasyfonowania. Syfony przeznaczone do klimatyzacji (syfon suchy),
 - Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia wraz z skrzynką bezpieczników,
 - Wykonanie przejścia przez ścianę zewnętrzną wraz z uszczelnieniem,
 - Wykonanie konstrukcji pod jednostki zewnętrzne. Montaż konstrukcji nie może naruszyć elewacji,

Lokalizacja jednostki zewnętrznej – Ściana zewnętrzna na wysokości ok 1,0m nad poziomem terenu. Przed złożeniem oferty zaleca jest wizja lokalna.
4. Wymagania dotyczące specyfikacji urządzeń:
 - klimatyzatory ściennie typu split,
 - urządzenia fabrycznie nowe wyprodukowane nie wcześniej niż 2023r,
 - wydajność chłodzenia 1szt po 3,5-4,0 kW,
 - urządzenia wyposażone w grzałkę tacy skroplin, grzałkę kartelu sprężarki oraz funkcje defrost,
 - zakres pracy chłodzenia od -15st. C – 45st. C
 - auto restart (po zaniku napięcia włącza się z zapamiętanymi ustawieniami),
 - wyposażony w pilot,

Pomieszczenie administracyjne budynek „B” Collegium Medicum pom. 202 B drugie piętro

Lokalizacja: Pomieszczenie zlokalizowane w budynku „B” Collegium Medicum na drugim piętrze, okno od strony dziedzińca – pom 202B. Planowany jest montaż jednostki wewnętrznej w pomieszczeniu, natomiast jednostka zewnętrzna zlokalizowana będzie na elewacji od strony dziedzińca na wysokości ok 2,0 m.n.p.t. Różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną to ok 7,5m. Z uwagi na zachowanie estetyki budynku przewody pomiędzy jednostkami oraz rurki odprowadzające skropliny należy umieścić w rurze ocynkowanej dedykowanej do wentylacji w technologii skrętu SPIRO o grubości ścianki min. 0,6 mm. Z uwagi, na brak możliwości odprowadzenia skroplin wewnątrz budynku przewody do skroplin należy przewidzieć na zewnątrz budynku razem z przewodami freonowymi oraz zasilaniem w rurze SPIRO. Skropliny wyprowadzić ok 20cm nad powierzchnią terenu w odległości nie powodującej zawilgocenia elewacji.

Zakres przedmiotu zamówienia :

1. Montaż 1 kompletu klimatyzacji (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) o mocy chłodzenia 3,5—4,0 kW.
2. Ogólny opis zamówienia:
Pomieszczenie zlokalizowane na pierwszym piętrze budynku B Collegium Medicum . Planowany jest montaż jednostki klimatyzacji typu Split. Jednostka zewnętrzna zlokalizowana na zewnętrznej ścianie na wysokości ok. 2,0-2,5m nad poziomem terenu. Odległość jednostki zewnętrznej od jednostki wewnętrznej to ok. 3-5m. Zasilanie elektryczne do urządzeń należy poprowadzić poprzez przestrzeń sufitu podwieszanego. Odległość od miejsca wpięcia zasilania ok. 12m. Odprowadzenie skropliny przewidziano na zewnątrz budynku. Należy wyprowadzić na wysokość ok 15cm nad poziomem terenu. W ramach zlecenia należy wykonać instalację zasilania klimatyzacji. Przewody należy rozprowadzić w korytkach natynkowych po korytarzach oraz pomieszczeniach administracyjnych. Odległość jednostki wewnętrznej od źródła zasilania to ok 60mb.

3. Zakres dostawy oraz montażu:
- Dostawa 1 kompletu klimatyzacji - o mocy chłodzenia 3,5kW- 4,0kW każdy wg. wytycznych wraz z dostawą i montażem instalacji niezbędnej do uruchomienia i prawidłowego działania,
 - Wykonanie niezbędnych prac towarzyszących tj. sprawdzenie szczelności, napełnianie instalacji gazem, szkolenie obsługi itp.,
 - Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin. Wyprowadzenie bezpośrednio na zewnątrz.
 - Wykonanie przejścia przez ścianę zewnętrzną wraz z uszczelnieniem,
 - Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia wraz z skrzynką bezpieczników,
 - Wykonanie konstrukcji pod jednostki zewnętrzne. Montaż konstrukcji nie może naruszyć elewacji,
- Lokalizacja jednostek zewnętrznych – Ściana zewnętrzna na wysokości ok 2,0-2,5kW nad poziomem terenu. Przed złożeniem oferty zaleca jest wizja lokalna.**
4. Wymagania dotyczące specyfikacji urządzeń:
- klimatyzatory ściennie typu split,
 - urządzenia nowe wyprodukowane nie wcześniej niż 2023r,
 - wydajność chłodzenia 1szt po 3,5-4,0 kW,
 - urządzenia wyposażone w grzałkę tacy skroplin, grzałkę kartelu sprężarki oraz funkcje defrost,
 - zakres pracy chłodzenia od -10st. C – 45st. C
 - auto restart (po zaniku napięcia włącza się z zapamiętanymi ustawieniami),
 - wyposażony w pilot,

III. Gwarancja, serwis.

Wykonawca udzieli minimum 5 letniej gwarancji.

Wykonawca w ramach umowy będzie serwisował urządzenia przez 1,5 roku od podpisania protokołu odbioru. Serwis minimum raz na 6 miesiące potwierdzony protokołem. Zakres serwisu urządzeń zgodny z kartą gwarancyjną oraz DTR urządzenia. Wykonawca w ramach serwisu będzie reagował na zgłoszenia awarii. Czas reakcji to maksymalnie 2 godziny od zgłoszenia. Czas naprawy do 3 dni roboczych.

Definicje

Czas reakcji - **czas liczony od momentu zgłoszenia awarii Wykonawcy przez Zamawiającego do momentu potwierdzenia przez Wykonawcę rozpoczęcia prac naprawczych**. Jeśli zgłoszenie nastąpiło poza godzinami pracy serwisu, czas reakcji liczony jest od godziny 8:00 następnego dnia roboczego.

Czas Naprawy uważa się za dochowany z chwilą zgłoszenia Zamawiającemu dokonania **naprawy**, pod warunkiem, że awaria oraz jej przyczyna zostały całkowicie i skutecznie usunięte wskutek czego została przywrócona pełna funkcjonalność zakupywanego przez Zamawiającego sprzętu (klimatyzatory) istniejąca przed wystąpieniem awarii.

IIV. Stan formalno-prawny

1. Obowiązującą formą wynagrodzenia jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o niniejszy opis przedmiotu zamówienia.

2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z prawidłowym, zgodnym z obowiązującym prawem i sztuką budowlaną oraz ryzyko związane z wykonaniem przedmiotu umowy.

4. W cenie ofertowej Wykonawca winien uwzględnić wszystkie koszty bezpośrednio i pośrednio. zmierzającymi do wykonania przedmiotu zamówienia w sposób kompletny dla celu jakiego ma służyć. Wykonawca w ramach oferty uwzględni serwis urządzeń (1,5 roku – 3 serwisy) wraz z wszystkimi niezbędnymi materiałami eksploatacyjnymi.

5. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia podczas robót budowlanych istniejących elementów w budynku, elementy te należy odtworzyć.

6. Prace objęte przedmiotem zamówienia realizowane będą w obiekcie czynnie użytkowanym przez Zamawiającego. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania porządku i szczególnych zasad bezpieczeństwa oraz współpracy z kierownikiem budynku.

7. Kod CPV 39717200-3 – urządzenia klimatyzacyjne, CPV 1600000-2: Sprzęt i aparatura elektryczna.

V. Termin realizacji 21 dni od podpisania umowy.