

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Część I - Dostawa, montaż oraz uruchomienie 1 szt. klimatyzatora w MWOMP z siedzibą w Płocku przy ul. Kolegialnej 17.**

**Wymiana uszkodzonego klimatyzatora w serwerowni budynku przychodni MWOMP, na nowy klimatyzator.** Rzut pomieszczenia – załącznik nr 1 do OPZ.

- demontaż uszkodzonego klimatyzatora,
- montaż nowego urządzenia ściennego o mocy nie mniejszej niż 9 kW,
- napełnienie czynnikiem chłodniczym R32,
- udzielenie gwarancji minimum 36 m-cy,
- zasilanie: 220-240/50 V/Hz,
- klasa energetyczna w trybie chłodzenia i grzania nie mniejszej niż A+ +,
- certyfikatu F-gazowego dla personelu,
- certyfikatu F-gazowego dla firmy,
- w cenie oferty należy ująć koszty przeglądu w okresie gwarancji ( 2 razy w roku)
- po montażu wykonanie niezbędnych prac doprowadzających miejsce montażu do stanu pierwotnego

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna, pilot, instrukcja obsługi w języku polskim.

Urządzenie powinno dodatkowo spełnić następujące wymogi:

- sterowanie kierunku i siły nawiewu powietrza,
- funkcja szybkiego chłodzenia pomieszczenia,
- możliwość zdalnego sterowania i monitoringu,
- 24 h programator czasowy,
- automatyczna regulacja nawiewu prędkości powietrza,
- zastosowany system filtrowania powietrza,
- urządzenia muszą spełniać normy bezpieczeństwa CE i być w pełni przystosowane do zasilania z sieci elektrycznej o parametrach zgodnych ze standardami obowiązującymi w Polsce.

### 2. Wymagania do zapytania

- Dostawca zobowiązany jest posiadać certyfikat producenta dostarczanych urządzeń.
- Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu pochodzącego od krajowego przedstawiciela producenta, co zapewni dostępność części zamiennych w przypadku awarii.
- Wykonawca zobowiązany jest do posiadania uprawnień wynikających z ustawy z dnia 15 maja 2015 r (Dz. U. z 2020 r. poz. 2065 z póź.zm.) o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych, tj,
  - a. certyfikat F- gazowego dla personelu,

- b. certyfikatu F- gazowego dla firmy,
- c. autoryzacji producentów,
- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się pracowników wykonujących pracę z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego w formie podpisanego oświadczenia.
- W przypadku montażu urządzeń klimatyzacyjnych w innym miejscu niż to, w którym były zamontowane, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia otworów po zdemontowanych urządzeniach klimatyzacyjnych przez ściany zewnętrzne, pomalowanie ścian po zdemontowanych urządzeniach oraz trasach instalacyjnych czy też uzupełnienie tynku na elewacji.
- Wykonawca zobowiązany jest do uszczelnienia przejścia pożarowego (jeśli przez takie przejście przechodzi instalacja) pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną oraz uszczelnienia i zabezpieczenia tras instalacyjnych prowadzonych przez ściany pożarowe.
- Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej stanu istniejącego, w zakresie niezbędnym dla wykonania zadania oraz określenia zakresu prac i wyceny kosztów robocizny, jak również wskazać najbardziej optymalne rozwiązanie mocy klimatyzatora i jego modelu.

#### Zalecenia ofertowe:

- ✓ Do oferty należy dołączyć karty katalogowe zaproponowanych klimatyzatorów, atest, PZH, deklarację zgodności, autoryzację na montaż i serwis wystawioną przez producenta oraz uprawnienia i świadectwa wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- ✓ Ustalenia godzin pracy, dostawy i montażu zamówienia z Zamawiającym.
- ✓ Zaoferowane urządzenia muszą być oryginalne, fabrycznie nowe, nie noszące śladów zużycia.
- ✓ rzuty z zaznaczeniem lokalizacji jednostek zewnętrznych i wewnętrznych wraz z opisem, zaznaczeniem trasy instalacji elektrycznej i skroplin,
- ✓ w celu unifikacji sprzętu wskazany jest model

#### Po zakończeniu prac:

- ✓ Wykonany montaż klimatyzatorów podlega odbiorowi końcowemu. Instalacja powinna być przedstawiona do odbioru technicznego końcowego po spełnieniu następujących warunków:
  - zakończenie wszystkich robót montażowych przy instalacji
  - przeszkolenie obsługi
  - posiadanie kompletu dokumentów do odbioru (DTR, protokoły, atesty)
- ✓ wykonanie uproszczonej dokumentacji powykonawczej klimatyzacji i zasilania elektrycznego obejmującej m.in.:
  - wymagane protokoły i pomiary instalacji elektrycznej,
  - dokumenty techniczno-ruchowe, instrukcje obsługi i gwarancje zamontowanych urządzeń

Zakończenie prac i uruchomienie klimatyzatorów zostanie potwierdzone protokołem odbioru.

## **Część II - dostawa i montaż klimatyzatorów dla Mazowieckiego Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy SPZOZ w Płocku Oddział w Radomiu ul. Rodziny Winczewskich 5.**

Przedmiotem zamówienia jest demontaż klimatyzatorów marki HITACHI (3 sztuki) oraz zakup i montaż klimatyzatorów marki MIDEA w ilości 3 szt.

Rozmieszczenie klimatyzatorów HITACHI do wymiany na klimatyzatory marki MIDEA:

II piętro

1. pokój nr 207 – 1 szt.(rzut-załącznik nr 2 do OPZ)
2. pokój nr 215 – 1 szt.(rzut-załącznik nr 3 do OPZ)
3. pokój nr 202 – 1 szt. (rzut-załącznik nr 4 do OPZ)

Zdemontowane klimatyzatory marki HITACHI są zgodnie z obowiązującą procedurą przeznaczone do utylizacji przez Wykonawcę.

Nowe klimatyzatory marki MIDEA o mocy 2,6 kW, należy podłączyć do istniejącej instalacji klimatyzacyjnej w miejsce zdemontowanych. W ww. pomieszczeniach doprowadzona jest już instalacja klimatyzacji systemu MIDEA.

Klimatyzatory winny być sterowane za pomocą sterowników ściennych posiadających czujnik temperatury.

Systemy chłodnicze w budynku – dla II piętra 2 Master

Rozbudowa systemów VRF o dodatkowe jednostki wewnętrzne poprzez:

1. Odciągnięcie czynnika,
2. Modernizację instalacji freonowej ,
3. Montaż jednostek wewnętrznych marki MIDEA,
4. Montaż urządzeń klimatyzacyjnych ,
5. Wykonanie kontroli szczelności wg ustawy F- gazowej,
6. Odciągnięcie próżni ,
7. Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym,
8. Uruchomienie, regulacja, pomiar szczelności instalacji.

Informacje dodatkowe

1. Zamawiający jest w posiadaniu dokumentacji powykonawczej w zakresie instalacji klimatyzacyjnej w obiekcie ośrodka, która może być udostępniona do wglądu Wykonawcy.
2. W złożonej ofercie należy uwzględnić wszystkie koszty związane z demontażem i montażem klimatyzatorów ( np. wynajem podnośnika z koszem, drobne prace budowlane itp.),
3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania uprawnień wynikających z ustawy z dnia 15 maja 2015 r (Dz. U. z 2020 r. poz. 2065 z póź.zm.) o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych, tj,
  - a. certyfikat F- gazowego dla personelu,
  - b. certyfikatu F- gazowego dla firmy,
  - c. autoryzacji producentów,
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się pracowników wykonujących pracę z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego w formie podpisanego oświadczenia.
5. W przypadku montażu urządzeń klimatyzacyjnych w innym miejscu niż to, w którym były zamontowane, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia otworów po zdemontowanych urządzeniach klimatyzacyjnych przez ściany zewnętrzne, pomalowanie

ścian po zdemontowanych urządzeniach oraz trasach instalacyjnych czy też uzupełnienie tynku na elewacji.

6. Wykonawca zobowiązany jest do uszczelnienia przejścia pożarowego (jeśli przez takie przejście przechodzi instalacja) pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną oraz uszczelnienia i zabezpieczenia tras instalacyjnych prowadzonych przez ściany pożarowe.

Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej stanu istniejącego, w zakresie niezbędnym dla wykonania zadania oraz określenia zakresu prac i wyceny kosztów robocizny, jak również wskazać najbardziej optymalne rozwiązanie mocy klimatyzatora i jego modelu.