**Opis przedmiotu zamówienia na dostawę, montaż oraz uruchomienie instalacji klimatyzacji w MWOMP z siedzibą w Płocku przy ul. Kolegialnej 17**

**Część I**

**Montaż 2 szt. urządzeń kasetonowych na korytarzu I piętra przychodni MWOMP przy ul. Kolegialnej 17. Powierzchnia korytarza 141,55 m².Rzut korytarza - załącznik nr 1**

* uwzględnić miejsce montażu jednostek zewnętrznych oraz wykonać rysunek poglądowy niezbędny do złożenia wniosku konserwatora zabytków. Montaż nastąpi po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia na umieszczenie na zabytku urządzeń technicznych (jednostek zewnętrznych).
* montaż 2 szt. nowych urządzeń kasetonowych o mocy nie mniejszej niż 2 x 5 kW, z dwoma jednostkami zewnętrznymi
* doprowadzenie zasilania i sterowania
* wyprowadzenie skroplin na zewnątrz budynku
* montaż urządzeń zewnętrznych na dedykowanych podstawach dachowych
* napełnienie czynnikiem chłodniczym R32
* klasa energetyczna w trybie chłodzenia i grzania nie mniejszej niż A+
* udzielenie gwarancji minimum 36 m-cy
* wymagana dodatkowa filtracja powietrza,
* usługa przeglądów i serwisowania - 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

**Wymagania do zapytania**

1. Dostawca zobowiązany jest posiadać certyfikat producenta dostarczanych urządzeń.
2. Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu pochodzącego od krajowego przedstawiciela producenta, co zapewni dostępność części zamiennych w przypadku awarii.
3. Dostawca zobowiązany jest do posiadania uprawnień wynikających z ustawy z dnia 15 maja 2015r o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2158 z póź.zm.) tj. certyfikatu dla przedsiębiorstw, umożliwiający montaż dostarczonych urządzeń w późniejszym terminie.

a. Certyfikat F-gazowy dla personelu,

b. Certyfikat F-gazowy dla firmy,

c. Autoryzacji producentów

**Część II**

**1) Wymiana uszkodzonego klimatyzatora w pokoju Dyrekcji (Budynek zabytkowy I piętro ul. Kolegialna 17). Powierzchnia pomieszczenia 23,5 m². Rzut pomieszczenia – załącznik nr 2.**

* demontaż i utylizacja uszkodzonego klimatyzatora,
* montaż nowego urządzenia ściennego o mocy nie mniejszej niż 3,5 kW,
* napełnienie czynnikiem chłodniczym R32,
* udzielenie gwarancji minimum 36 m-cy,
* klasa energetyczna w trybie chłodzenia i grzania nie mniejszej niż A+,
* certyfikat F-gazowy dla personelu,
* certyfikat F-gazowy dla firmy,
* usługa przeglądów i serwisowania - 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.

**2)** **Montaż urządzenia klimatyzacji w pokoju 11 parter budynku przychodni ul. Kolegialna 17. Powierzchnia pokoju wraz z wejściem 17,44 m². Rzut pomieszczenia załącznik nr 4.**

* uwzględnić miejsce montażu jednostki zewnętrznej oraz wykonać rysunek poglądowy niezbędny do złożenia wniosku konserwatora zabytków. Montaż nastąpi po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia na umieszczenie na zabytku urządzeń technicznych (jednostek zewnętrznych).
* montaż klimatyzatora (pokój nr 11) przekazanego od Zamawiającego Hitach 2,55 kW
* wykonanie wszystkich prac niezbędnych do jego uruchomienia
* wymiana filtrów, sprawdzenie czynnika chłodzącego
* wymagana autoryzacja producenta
* certyfikat F-gazowy dla personelu
* certyfikat F-gazowy dla firmy
* po montażu wykonanie niezbędnych prac doprowadzających miejsce montażu do stanu pierwotnego.

**Część III**

**Montaż urządzenia klimatyzacji podstropowego w pomieszczeniu archiwum w budynku przychodni ul. Kolegialna 17. Powierzchnia archiwum 83,22 m². Rzut pomieszczenia – załącznik nr 3.**

* uwzględnić miejsce montażu jednostki zewnętrznej oraz wykonać rysunek poglądowy niezbędny do złożenia wniosku konserwatora zabytków - montaż nowego urządzenia podstropowego z 4 – kierunkowym nawiewem o mocy chłodniczej ok. 9,5 kW, moc grzewcza 10,8 kW,
* wymiary jednostki wewnętrznej ok.198 mm x 950 mm x 950 mm
* napełnienie czynnikiem chłodniczym R32,
* klasa energetyczna w trybie chłodzenia i grzania nie mniejszej niż A+,
* usługa przeglądów i serwisowania - w cenie oferty należy ująć koszty przeglądu w okresie gwarancji ( 2 razy w roku )
* klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania
* automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury
* regulacja prędkości wentylatora (5 stopniowa)
* program osuszania umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
* filtr powietrza - usuwający cząsteczki kurzu
* wymagana autoryzacja producenta,
* certyfikat F-gazowy dla personelu,
* certyfikat F-gazowy dla firmy,
* po montażu wykonanie niezbędnych prac doprowadzających miejsce montażu do stanu pierwotnego.

Rysunek poglądowy

 **Część IV**

**Montaż urządzenia klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni w budynku przychodni ul. Kolegialna 17. Kubatura serwerowni 69 m ³. Rzut pomieszczenia załącznik nr 5.**

* demontaż i utylizacja istniejącego klimatyzatora
* kierunki automatycznego sterowania nawiewem
* funkcja cichej pracy nocnej agregatu
* kontrola za pomocą dwóch czujników
* filtr podwójna ochrona
* funkcja zabezpieczenia dostępu przed dziećmi
* programowanie on/off
* podłączenie do centralnego sterownika (obecnie istniejącego)
* programator tygodniowy
* opcjonalny moduł Wi-Fi
* automatyczny restart
* łatwa i szybka instalacja
* funkcja gorącego startu
* długie instalacje chłodnicze i duże różnice wysokości
* automatyczna zmiana trybu pracy
* wysoka niezawodność pracy
* kontrola grupowa
* powłoka antykorozyjna GoldFin
* klasa energetyczna w trybie chłodzenia A ++ i grzania A+
* po montażu wykonanie niezbędnych prac doprowadzających miejsce montażu do stanu pierwotnego.
* wymiary klimatyzatora ok. 870 x 650 x 330
* wydajność chłodzenie 1,9 / 5,0 / 6,0 KW, grzanie 2,0 / 5,2 / 6,3KW
* zakres pracy chłodzenie -15 ~ 48 , grzanie -18 ~ 18
* usługa przeglądów i serwisowania - w cenie oferty należy ująć koszty przeglądu w okresie gwarancji

Wymagania do zapytania

1. Dostawca zobowiązany jest posiadać certyfikat producenta dostarczanych urządzeń.
2. Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu pochodzącego od krajowego przedstawiciela producenta, co zapewni dostępność części zamiennych w przypadku awarii.
3. Dostawca zobowiązany jest do posiadania uprawnień wynikających z ustawy z dnia 15 maja 2015 r o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2158 z póź.zm.) tj. certyfikatu dla przedsiębiorstw, umożliwiający montaż dostarczonych urządzeń w późniejszym terminie.
4. Certyfikatu F-gazowego dla personelu,
5. Certyfikatu F-gazowego dla firmy,
6. Autoryzacji producentów

Okres gwarancji dla wszystkich nowo zamontowanych klimatyzatorów minimum - 36 miesięcy.

Zalecenia przed ofertowe:

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.

* 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.

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.:
* rzuty z zaznaczeniem lokalizacji jednostek zewnętrznych i wewnętrznych wraz z opisem, zaznaczeniem trasy instalacji elektrycznej i skroplin,
* wymagane protokoły i pomiary instalacji elektrycznej,
* dokumenty techniczno-ruchowe, instrukcje obsługi i gwarancje zamontowanych urządzeń
* Zakończenie prac i uruchomienie klimatyzatorów zostanie potwierdzone protokołem odbioru