

**Dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzatorów w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr J. Bizuela w Bydgoszczy**

**Krótki opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzatorów naściennych i przenośnych (2 szt) Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im dr Jana Bizuela w Bydgoszczy. Wykonanie niezbędnych prac i instalacji koniecznych do montażu klimatyzatora. Przeprowadzenie szkolenia użytkowników w zakresie eksploatacji oraz personelu technicznego Zamawiającego w zakresie konserwacji zamontowanych urządzeń. Przeprowadzanie niezbędnych przeglądów i napraw urządzeń i instalacji w okresie gwarancyjnym.

**Zakres obejmuje następujące czynności :**

**Czynności A –Zakres prac:**

1. Wykonanie instalacji elektrycznej do montowanych klimatyzatorów, podłączenie z szachtów elektrycznych TE Zamawiającego w pomieszczeniach ( zgodnie z załącznikiem nr 1B do przedmiotu zamówienia )  
Wykonanie dedykowanych zabezpieczeń elektrycznych i opisów wykonanej instalacji. Wykonanie pomiarów elektrycznych powykonawczych wykonanej instalacji elektrycznej.
2. Wykonanie innych niezbędnych do montażu klimatyzatorów prac branż związanych z montażem urządzeń powinno być uwzględnione przez Wykonawcę ( np. przewiertu przez ścianę wraz z obróbkami i zabezpieczeniami, wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin, itp.).
3. Podczas montażu urządzeń zewnętrznych należy przewidzieć dodatkową odległość od ściany zewnętrznej niezbędnej do założenia w przyszłości ocieplenia termoizolacyjnego budynku o grubości 16 cm.
4. Wszystkie instalacje należy wykonywać jako podtynkowe, a w miejscach w których nie ma takiej możliwości w korytkach instalacyjnych

• **Czynności B - Zakres wykonanych usług :**

1. Dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzatorów naściennych (wszystkie klimatyzatory **inwerterowe**, klimatyzator pomieszczenia serwerowni, przeznaczony do pracy chłodzenie w okresie zimowym)  
- ( zgodnie z załącznikiem nr 1 do przedmiotu zamówienia )
2. Przeszkolenie użytkowników obsługi w zakresie obsługi urządzenia.
3. Przeszkolenie personelu technicznego szpitala 2-osoby w zakresie czynności konserwacyjnych i przeglądowych.
4. Przekazanie Zamawiającemu niezbędnej dokumentacji technicznej urządzeń, certyfikatów, atestów higienicznych, kart gwarancyjnych i DTR w języku polskim.
5. Wykonywanie wymaganych przeglądów konserwacyjnych i napraw zamontowanych urządzeń w okresie gwarancyjnym ( poza wymianą materiałów eksploatacyjnych np. filtrów, płynów dezynfekcyjnych i.t.p.).

**Uwaga Urządzenia do pomieszczeń o podwyższonej klasie czystości muszą posiadać co najmniej poniższe funkcje:**

- system antybakteryjny, a w szczególności
- czyszczenie promieniami UV (likwidacja bakterii i pleśni)
- funkcje osuszania wymiennika
- panel klimatyzatora łatwo zdejmowany i łatwo zmywalny
- **Klimatyzatory przenośne muszą być kompletne i gotowe do natychmiastowego użycia (zasilanie 230 V)**

**Wymagane gwarancje**

1. Gwarancja producenta urządzeń-klimatyzatorów - minimum 36 miesięcy.
2. Gwarancja na wykonane instalacji - minimum 36 miesięcy.
3. Wykonywanie wymaganych przeglądów konserwacyjnych i napraw zamontowanych urządzeń w okresie gwarancyjnym ( poza wymianą materiałów eksploatacyjnych np. filtrów, płynów dezynfekcyjnych i.t.p.).

**Termin wykonania zamówienia**

1. Przedmiot zamówienia będzie wykonywany w okresie 30 dni od dnia podpisania umowy
2. Miejsce realizacji zamówienia: budynki Zamawiającego przy ul. Ujejskiego 75 w Bydgoszczy ( zgodnie z dokumentacją postępowania )

**Informacje pomocnicze:**

Załącznik nr 1A do przedmiotu zamówienia - Zestawienie pomieszczeń i wymogi klimatyzatorów

Załącznik nr 1B do przedmiotu zamówienia - Rysunki pomieszczeń

**Rozliczenie prac:**

Z zrealizowany przedmiot umowy zapłata będzie wynagrodzeniem ryczałtowym obejmującym rzeczywiste nakłady. Faktura końcowa powinna zawierać koszty dostawy, montażu i uruchomienia na poszczególnych Oddziałach Szpitala.