

**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 oraz dostawa i uruchomienie klimatyzatorów przenośnych (wszystkie klimatyzatory typu Split, **inwerterowe**, na czynnik chłodniczy) - ( 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 zgodnie z DTR producenta urządzeń i napraw zamontowanych urządzeń w okresie gwarancyjnym ( poza wymianą materiałów eksploatacyjnych np. filtrów, płynów dezynfekcyjnych i.t.p.).
6. Dokumentowanie czynności serwisowych w kartach gwarancyjnych w celu utrzymania gwarancji producenta.
7. W ciągu miesiąca od uruchomienia klimatyzatorów dostarczenie Zamawiającemu harmonogramu przeglądów klimatyzatorów. Na miesiąc przed planowanymi przeglądami technicznymi Wykonawca uzgodni szczegółowy termin przeglądów konserwacyjnych poszczególnych jednostek. Ze względu na dostępność pomieszczeń do każdego jednorazowego cyklu realizacji przeglądu wszystkich urządzeń należy przewidzieć co najmniej 2 dni robocze o ile technologia przeglądów nie przewiduje dłuższego okresu ich realizacji.

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

- Filtr antybakteryjny, antyalergiczny (likwidacja bakterii, 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 dla klimatyzatorów ściennych i minimum 24 miesięcy dla klimatyzatorów przenośnych.
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.*