

WYMOGI DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia-nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego :

**Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego mobilnego systemu do dezynfekcji zimnej i ciepłej wody wykorzystujący generator dwutlenku chloru oraz mobilnego urządzenia do pomiaru zawartości dwutlenku chloru
w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy**

CPV: 42912330-4 - Aparatura do oczyszczania wody
51514110-2- Usługi instalowania maszyn i aparatury do oczyszczania lub filtrowania wody

Krótki opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa, montaż, uruchomienie, mobilnego systemu do dezynfekcji zimnej i ciepłej wody wykorzystującego generator dwutlenku chloru oraz mobilnego urządzenia do pomiaru zawartości dwutlenku chloru w wodzie zimnej i ciepłej w wodociągach instalacji wewnętrznej Szpitala. Wykonanie adaptacji instalacji ciepłej i zimnej wody (*dwa różne fizycznie miejsca montażu*) w celu umożliwiania samodzielnej (*przez pracowników Zamawiającego*) zmiany lokalizacji urządzenia.

Zakres obejmuje następujące czynności :

Zakres robót budowlanych :

1. Wykonanie instalacji elektrycznych 230 V do zasilania montowanego urządzenia, podłączenie z szachów elektrycznych TE Zamawiającego (patrz Załącznik nr 2 – CWU – lokalizacja Kotłownia i Załącznik - 3 – lokalizacja Hydrofornia)
Wykonanie dedykowanych zabezpieczeń elektrycznych i opisów wykonanej instalacji. Wykonanie pomiarów elektrycznych powykonawczych wykonanej instalacji elektrycznej.
2. Wykonanie niezbędnych adaptacji instalacji wodociągowych umożliwiających podłączanie i odłączanie mobilnego urządzenia systemu do dezynfekcji (*w obu lokalizacjach*). Wykonanie ewentualnych innych prac towarzyszących. Wykonawca powinien zastosować rozwiązanie umożliwiające odłączanie i podłączanie systemu na pracującej bez przerywowania sieci. (*np. wykonanie bypassu instalacji wodociągowej, montażu zaworów, zasuw, wodomierzy itp.*).
3. Wszystkie instalacje elektryczne należy wykonywać jako podtynkowe, a w miejscach w których nie ma takiej możliwości w korytkach instalacyjnych
4. Wszystkie instalacje wodociągowe należy sprawdzić na szczelność przy max. ciś. roboczym 0,6 MPa.

Zakres dostawy i usług :

1. Dostawa, montaż (zgodnie z wymogami producenta) i uruchomienie mobilnego systemu do dezynfekcji zimnej i ciepłej wody wykorzystującego generator dwutlenku chloru.
2. Dostawa, uruchomienie mobilnego ręcznego urządzenia do pomiaru zawartości dwutlenku chloru w wodzie zimnej i ciepłej.
3. Przeszkolenie personelu technicznego szpitala, 3-osoby, w zakresie czynności konserwacyjnych i przeglądowych uruchomionych urządzeń.
4. Przekazanie Zamawiającemu niezbędnej dokumentacji technicznej urządzeń,

certyfi katów, deklaracji CE, atestów higienicznych PZH, kart gwarancyjnych i DTR w języku polskim.

5. Wykonywanie w ciągu roku co najmniej czterech, przeglądów, konserwacyjnych (1 na kwartał), Zapewnienie bezpłatnych napraw w okresie gwarancji. Zapewnienie dostępu do części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego w okresie dalszych 7 lat zamontowanych urządzeń w okresie gwarancyjnym.
6. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, aktualnie produkowane i dostępne na rynku, pakowane w bezzwrotne, oryginalne i nienaruszone opakowanie producenta.

Informacje pomocnicze:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Załącznik nr 1 | - Rozmieszczenie budynków Zamawiającego |
| 2. Załącznik nr 2, 3 | - Rysunki pomieszczeń w Kotłowni i Hydroforni |
| 3. Załącznik nr 4 | - Informacje o wodociągu |
| 4. Załącznik nr 5 | - Wymogi techniczne dla - Mobilny system do dezynfekcji i oczyszczania zimnej i ciepłej wody wykorzystujący generator dwutlenku chloru z dozowaniem sterowany przepływem |
| 5. Załącznik nr 6 | - Wymogi techniczne dla - Ręczne urządzenie do pomiaru zawartości dwutlenku chloru |

Rozliczenie prac:

Zamawiający przewiduje rozliczenie fakturą końcową, która powinna zawierać koszty dostawy, montażu i uruchomienia oraz przeszkolenia pracowników Szpitala.

W fakturze jako kolejne pozycje należy wyszczególnić koszt adaptacji, koszt urządzenia do dezynfekcji, koszt urządzenia pomiarowego.

Do faktury końcowej musi być załączony podpisany przez obie strony protokół odbioru końcowego wystawiony przez Wykonawcę.

Wizja lokalna

Zamawiający, zaleca aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał oględzin (wizji) pomieszczeń w budynku Kotłowni i Hydroforni Szpitala w celu zapoznania się z zakresem prac oraz warunkami montażu urządzeń. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca. Wizji lokalnej można dokonać od poniedziałku do piątku w dni robocze w godzinach od 08.00 do 10.30 do upływu terminu składania ofert, po uprzednim telefonicznym ustaleniu terminu z Zamawiającym, przynajmniej na dzień przed planowanym terminem wizji lokalnej. Informacje w sprawie przeprowadzenia wizji lokalnej można uzyskać u Pana Marka Kaźmierkiewicza Działu Administracyjno-Technicznego – tel.(52) 36-55-394/ 397.

Wymagania dotyczące gwarancji:

1. Gwarancja producenta urządzeń min. 24 m-ce
2. Gwarancja na wykonane instalacje min. 36 m-cy