

Załącznik do w. umowy

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem realizacji jest dostawa, montaż i obsługa urządzenia do sanitizacji c.w.u. w budynku M-I na terenie Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. św. Jana Pawła II w Krakowie wg zakresu j.n.:

A) Dostawę, montaż i uruchomienie urządzenia do sanitizacji c.w.u. w trybie ciągłym metodą jonizacji srebra i miedzi.

- Urządzenie dostosowane do zużycia ciepłej wody na poziomie do 2000m³/rok;
- Urządzenie gwarantuje skuteczne w walce z bakteriami dawkowanie na poziomie 0,02-0,04mg/l srebra oraz 0,2-0,8mg/l miedzi;
- Dawkowanie zachodzi przy wykorzystaniu elektrod z czystego srebra oraz miedzi (>99,9% zawartości);
- Kontrola dawkowania zachodzi dzięki przepływomierzowi o zakresie działania 0,5-100l/min (lub dokładniejszy) z możliwością programowania (doszczegółowienia zakresu) w trakcie pracy urządzenia w obiekcie;
- Polaryzacja elektrod (zużycie pojedynczych elektrod w zestawie) zachodzi na podstawie ilości przepływającej przez urządzenie wody, co gwarantuje równomierne zużycie zestawu;
- Elektrody umieszczone są w komorach wykonanych z przezroczystego materiału lub posiadającego przezroczyste rewizje, umożliwiające kontrolę np. zakamienienia, oraz równomierność zużycia bez ingerencji w urządzenie;
- Urządzenie posiada całodobowy monitoring online zachodzących procesów, do którego dostęp otrzyma Szpital poprzez chronione hasłem konto. Monitoring online w czasie rzeczywistym pokazuje dane dotyczące przepływów wody i stosowanego dawkowania w formie

wykresów, oraz posiada możliwość gromadzenia i wglądu do danych historycznych;

- Urządzenie posiada dopuszczenie przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych - dołączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie warunku;
- Urządzenie posiada atest PZH- dołączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie warunku;
- 5 lat gwarancji na urządzenie;
- Do oferty Wykonawca dołączy kratę katalogową stosowanego przepływomierza w celu potwierdzenia jego parametrów.

B) Obsługa zainstalowanego urządzenia przez 24 miesiące, która obejmuje:

- Przydzielenie Inżyniera Sanitarnego, który przeprowadzi obiekt przez proces usuwania oraz zabezpieczania przez cały okres trwania umowy.
- Generalną konserwację systemu minimum 4 razy w roku obejmująca m.in. czyszczenie elektrod/wymianę;
- Służby dyżurne deklarujące dojazd w przypadku awarii w ciągu 24h;
- Dostawę i wymianę elementów zużywalnych (elektrody srebrne i miedziane) zgodnie z zapotrzebowaniem, by zagwarantować poprawne dawkowanie (koszt elektrod ujęty w cenie obsługi);
- Wykonywanie raportów po każdej konserwacji i przekazywanie ich Zamawiającemu;
- Możliwość archiwizowania wszystkich raportów, wyników badań w portalu monitoringowym.