

Sekcja Remontów i Eksploatacji Technicznej
Pionu Zabezpieczenia Logistycznego
4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu

Zwraca się z zapytaniem ofertowym (art. 2 ust. 1 pkt. 1 PZP poniżej 130 000 zł)
dla zadania pod nazwą: **Prowadzenie stałego serwisu urządzeń do uzdatniania wody.**

Zakres zadania obejmuje n/w urządzenia;

1). GENERATORY DWUTLENKU CHLORU

Typu OXCL-02. q=10,0 m3/h EuroClean - 2 szt.

2). Urządzenie do uzdatniania CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

EuroClean typu KEUV-TV 02 - 1 szt.

z wymianą podstawowych elementów eksploatacyjnych wynikających z czasookresów użytkowania zgodnie z zaleceniami DTR urządzeń.

Miejsce instalacji, lokalizacja: węzeł W I, Stacja Uzdatniania Wody w kompleksie 4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu przy ul. Weigla 5 we Wrocławiu.

Produkcja; rok montażu;

EuroClean Polska Sp. z o.o.; 2013r.-2017r.

Termin realizacji usługi: - wykonanie serwisów od kwietnia 2021 do marca 2022 roku.

Liczba planowanych serwisów w roku ;

dla I. Generatora Dwutlenku Chloru Typu OXCL-01;

- 1.1. zamontowanego w SUW. - 4 serwisów

-1.2. zamontowanego w węźle WI cwu - 4 serwisy

oraz II. dla urządzenia do cwu. Typu KEUV-TV02 - 4 serwisy

3) Kalkulacja ceny serwisowania poszczególnych urządzeń winna obejmować;

3.1. dla Generatorów OXCL-01- razem za dwa urządzenia (2szt).

- standardowe procesy serwisowe, wynikające z instrukcji serwisowej

Generatora określające poprawność i funkcjonalność urządzenia:

- uzupełnienie odczynników chemicznych tj; kwasu solnego (HCL-7%) oraz chlorynu sodu (NaClO₂-12,5%) do stanu max,
- sprawdzenie zaworów elektromagnetycznych, odpowietrzenia i pracy pomp OXCL,
- sprawdzenie systemu wentylacji, przekaźnika EASY, oprogramowania,
- wymiana filtra wody zasilającej, (cena materiału w usłudze),
- czyszczenie urządzenia,
- sprawdzenie systemu produkcji i dozowania ClO₂
- kalibracja i pomiar stężenia pozostałego dwutlenku chloru w wodzie metodą kolorymetryczną (w razie potrzeby dodatkowo wykonanie kalibracji pomp dozujących

odczynniki chemiczne), sprawdzenie stopnia zmieszania NaClO₂; HCl; ClO₂; sprawdzenie stanu wodomierza; Stanu NaClO₂; Stanu HCl;

3.2 Zakres Serwisu urządzenia do uzdatniania cwu Typu KEUV-TV 02 należy:

Czynności serwisowe wynikające z czasów okresu eksploatacji;

- sprawdzenie i czyszczenie systemu elektrodowego,
 - sprawdzenie i czyszczenie elektrolizera, zaworu odpowietrzającego,
 - sprawdzenie i czyszczenie manometrów, zaworów elektromagnetycznych ,
 - wymiana części zamiennych (robocizna),
 - sprawdzenie zmiana nastaw pracy urządzenia
- **Po serwisie odczyty parametrów pracy OXCL oraz KEUV-TV 02 i porównanie z parametrami normatywnymi,**
 - **Sprawdzenie poprawności procesu produkcji dwutlenku chloru potwierdzone w „Protokole Serwisowym”**

4) Badanie wody: -doraźne, przy każdym serwisie: - pobranie próbek i dokonanie pomiaru stężenia pozostałego dwutlenku chloru w wodzie **metodą przybliżoną**, we wskazanych 2 punktach, analiza wyników, zapisywanie pomiarów w protokole serwisowym.

4.1) 1 razy w roku - pobranie próbek i dokonanie pomiaru stężenia pozostałego związków chlorynów i chloranów w wodzie **metodą laboratoryjną**, **we wskazanych 3 punktach**, określenie wyników i zapisywanie tych pomiarów w protokole serwisowym.

5) Naprawy awaryjne:

- **Naprawy awaryjne, związane z nieprawidłowym działaniem Generatora stwierdzone przez obsługę SUW a wykraczające ponad planowane tj.: 4 planowe wizyty oraz wymianę części zamiennych, należy wycenić, jako dodatkową usługę odpłatną;**
- **Dla urządzenia do uzdatniania w ofercie należy podać osobno, wycenę wymiany podstawowych elementów eksploatacyjnych (z odbiorem cz. zużytych).**

Uwaga; należy podać stawkę rozliczeniową stałą ryczałtową dla 1-ej interwencji wynikającą z kalkulacji 1 serwisu- awaryjnego oraz rozliczenie wbudowanych podstawowych części zamiennych; materiałów, które jako planowane zostaną wymienione, wyszczególnione w protokole serwisu i zatwierdzone przez Zamawiającego.

6. Warunki Ogólne;

6.1. Wykonawca zobowiązany jest do obsługi w/w urządzeń zgodnie z przekazanymi serwisowymi instrukcjami eksploatacji oraz do stosowania chemikaliów przy produkcji dwutlenku chloru w urządzeniu EuroClean OXCL oraz KEUV-TV 02; zapewniając parametry zgodne z „Kartą Charakterystyki” tj; chloryn sodu 12,5% oraz kwasu solnego 7%. Przy obecnej produkcji 0,6 ml roztworu dwutlenku chloru o stężeniu 2-4g/l co zapewnia utrzymanie w 1 litrze w momencie dozowania do 0,4 mgClO₂.

Roczne zapotrzebowanie chemii wynosi około:

- chloryn sodu (NaClO₂-12,5%) - **380 dm³**
- kwas solny (HCL 7%);- **190 kg;**

6.2 podstawa przyjęcia zadania i określenie płatności :

„Protokół serwisowy”- potwierdzający odbiór robót przez osobę funkcyjną,

7. Parametry, jakie należy podać w ofercie:

- cenę netto i cenę brutto rocznej usługi serwisowej wraz z wyżej wymienianymi materiałami eksploatacyjnymi (filtry + chemia);
- max. czas reakcji od zgłoszenia do wykonania naprawy awaryjnej, przy zachowaniu jakości wykonanych napraw.
- stawkę ryczałtowa dla usługi serwisowej awaryjnej naprawy powyżej 4-ciej;
- oświadczenie o stosowaniu materiałów i odczynników chemicznych dopuszczonych do eksploatacji na rynku polskim zgodnie z EU (przy podpisaniu umowy),

Dodatkowych informacji udziela, st. specjalista ds. sanitarnych Sekcji Remontów i Eksploatacji Technicznej inż. Andrzej LECH tel. 261-660-640 w dniach od środy do piątku w godz. 7.00 do 14.30

Ofertę cenową oraz wszelkie załączniki należy złożyć poprzez platformę zakupową do dnia 29.03.2021 r. do godz. 13.00