

Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1

Serwis i naprawa stacji zmiękczenia wody (Hydrofornia) wraz z wymianą części eksploatacyjnych.

ZAKRES PRAC SERWISOWYCH:

I. MIESIĘCZNIE:

- **Filtr węglowy OPTIMO 360/C 1szt.** – oczyszczanie i sprawdzanie elementów głowicy, sprawdzanie prawidłowości pracy urządzenia.
- **Zestaw dozujący ZD-DLX-MF 02-10 zbiornik 100litrów 1szt.** - oczyszczanie i sprawdzanie ssania tłoczenia, sprawdzanie prawidłowości pracy.
- **Urządzenie odwróconej osmozy OSMO-OPTIM 190k 1szt.** – wymiana wkładów wstępnych wraz z zakupem wkładów. Kontrola prawidłowości pracy, regulacja, sprawdzenie sterowania i automatyki.
- **Osuszacze powietrza 3szt.** – sprawdzenie stanu osuszaczy.
- **Kontrola parametrów SUW** – kontrola prawidłowości ciśnień, przepływów, szczelności, kontrola automatyki, płukań i zabezpieczeń. Sprawdzenie szczelności, wartości ciśnień i poprawności pracy pomp tłoczących wodę do instalacji odwróconej osmozy (R/O) oraz pomp mieszających permeat z wodą w zbiornikach.
- **Badanie parametrów 3 próbek wody (dostarczanej do szpitala-surowej, dostarczanej do stacji zmiękczenia-wejściowej, wody produkowanej-wyjściowej)** – analiza w zakresie 4 parametrów: Mn, Fe, Tw i przewodnictwo. Badanie wody wejściowej i wyjściowej przeprowadzone będzie na miejscu za pomocą elektronicznego fotometru firmy HACH Lange oraz konduktometru przenośnego.

II. KWARTALNIE:

- **Filtr wstępny z płukaniem wstecznym F76S-2AA** – czyszczenie filtra.
- **Urządzenie odwróconej osmozy OSMO-OPTIM 190k 1szt.** – chemiczne czyszczenie membran wraz z zakupem i użyciem spacjielnych preparatów czyszczących (EB cleaner A1, EB cleaner B1, EB cleaner B2).
- **Badanie parametrów 1 próbki koncentratu z osmozy** – sprawdzenie parametrów ścieków polegające na oznaczeniu parametrów ścieków odprowadzanych do kanalizacji (analiza 14 parametrów). Analiza będzie wykonana w laboratorium zewnętrznym.

III. ROCZNIE:

- **Filtr węglowy OPTIMO 360/C 1szt.** – wymiana węgla wraz z zakupem, przywozem nowego oraz wywozem i utylizacją starego.



Uwagi:

1. Po wykonaniu konserwacji osoby wykonujące mają obowiązek zgłoszenia się do administracji Działu Technicznego z wykazem przeprowadzonych czynności oraz protokółami.
 2. Wykonanie bieżących napraw wraz z zakupem części zamiennych.
 3. Czas reakcji serwisu nie może być dłuższy niż 24 godziny od momentu zgłoszenia.
 4. Serwis odbywać się będzie wg przedstawionego w ofercie harmonogramu prac.
-

Handwritten signature

Handwritten signature