

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest Usługa serwisowa urządzeń filtrujących wodę typu RO-4 Bluefilters NewLine i Excito-Ossmo. W zakres usługi wchodzi:

1) 4 konserwacje 9 urządzeń filtrujących wodę typu RO-4 Bluefilters NewLine w lokalizacji Warszawa Jasna 2/4 oraz 7 urządzeń Excito-Ossmo w lokalizacji Warszawa Pankiewicza 4 w następujących terminach:

- a) konserwacja do 20.12.2021
- b) konserwacja do 20.03.2022
- c) konserwacja do 20.06.2022
- d) konserwacja do 20.09.2022

2) **konserwacja filtra obejmuje**

2.1 RO-4 Bluefilter NewLine:

- a) odkręcenie używanego korpusu sedymentacyjnego,
- b) wkręcenie nowego korpusu sedymentacyjnego,
- c) odkręcenie zużytego korpusu z węglem aktywnym,
- d) wkręcenie nowego korpusu z węglem aktywnym,
- e) przepłukanie świeżych korpusów z wkładami,
- f) sprawdzenie szczelności połączeń nowych wymienionych korpusów,
- g) wymiana wkładu liniowego mineralizującego,
- h) przepłukanie nowego wkładu mineralizującego,
- i) sprawdzenie szczelności połączeń wkładu mineralizującego,
- j) sprawdzenie ciśnienia w zbiorniku magazynującym wodę filtrowaną,
- k) ewentualne uzupełnienie powietrza w zbiorniku do wymaganej ilości,
- l) sprawdzenie prawidłowego działania pompy ze szczególnym uwzględnieniem sprawności czujników (włączania i wyłączania),
- m) sprawdzenie prawidłowości działania zaworu czterodrożnego,
- n) sprawdzenie prawidłowości działania restryktora,
- o) sprawdzenie stanu uszczelek wylewki,
- p) sprawdzenie i pomiar czystości wody filtrowanej,
- q) sprawdzenie szczelności połączenia rurki wody odpływowej z instalacją syfonową,
- r) sprawdzenie i uzupełnienie ciśnienia w zbiornikach czystej wody.

2.2 Excito-Ossmo:

- a) odkręcenie używanego korpusu sedymentacyjnego,

- b) wkręcenie nowego korpusu sedymentacyjnego,
- c) odkręcenie zużytego korpusu z węglem aktywnym,
- d) wkręcenie nowego korpusu z węglem aktywnym,
- e) odkręcenie zużytego korpusu liniowego mineralizującego,
- f) wkręcenie nowego korpusu liniowego mineralizującego,
- g) sprawdzenie szczelności połączeń nowych wymienionych korpusów,
- h) przepłukanie świeżych korpusów z wkładami,
- i) sprawdzenie ciśnienia w zbiorniku magazynującym wodę filtrowaną,
- j) ewentualne uzupełnienie powietrza w zbiorniku do wymaganej ilości,
- k) sprawdzenie prawidłowego działania pompy ze szczególnym uwzględnieniem sprawności czujników (włączania i wyłączania),
- l) sprawdzenie prawidłowości działania urządzenia filtrującego,
- m) sprawdzenie stanu uszczelek wylewki,
- n) sprawdzenie i pomiar czystości wody filtrowanej,
- o) sprawdzenie szczelności połączenia rurki wody odpływowej z instalacją syfonową,
- p) sprawdzenie i uzupełnienie ciśnienia w zbiornikach czystej wody.

2. Awarie (lokalizacje Warszawa Jasna 2/4 i Pankiewicza 4).

- 1) W przypadku otrzymania zgłoszenia o awarii urządzenia, wykonawca jest zobowiązany podjąć następujące działania:
 - a) niezwłocznie podjąć działania sprawdzające stan techniczny urządzenia
 - b) określić i podać Zamawiającemu przyczyny awarii, wraz z ewentualną wyceną naprawy
 - c) usunąć awarie jeśli przyczyną jest nieszczelność przewodów, uszkodzenia drobnych elementy filtra, obluzowanie się elementów, inne działania nie wymagające użycia części itp
- 2) Wszelkie dojazdy na konserwacje i wezwani do awarii w cenie usługi.
- 3) W cenie usługi także demontaż, przeniesienie i montaż urządzeń na życzenie Zamawiającego np. w przypadku prac remontowych w pomieszczeniach czy wymiany mebli kuchennych itp

3. Obowiązek informowania

- 1) Zamawiający będzie informowany o usterekach stwierdzonych przy okazji konserwacji.
- 2) Wykonawca będzie szczegółowo doradzał Zamawiającemu o rodzaju i zakresie prac, które należy wykonać i proponował mu ekonomiczne rozwiązania.

4. Materiały, części i urządzenia.

- 1) Środki czyszczące, dezynfekujące wchodzi w zakres usługi. Do świadczeń Wykonawcy należy również zapewnienie narzędzi oraz przyrządów pomiarowych potrzebnych do wykonania

usługi i napraw. W cenie: komplety wkładów wraz z mineralizatorami, zawory czterodrożne, przewody, restryktory.

- 2) Stosowane mogą być tylko oryginalne podzespoły i materiały eksploatacyjne Bluefilters i Aquafilter: wkłady Bluefilters NewLine AC-GAC-10-NL oraz AC-PP-10-5-NL oraz mineralizatory AC-IL-MIN New Line, wkłady EXCITO-OSSMO: AIPRO-1M-TW, FCCBL-S-TW oraz wkład mineralizujący FCCM-TW.
- 3) wymagane są co najmniej **dwa zestawy filtrów zastępczych** oraz odpowiednie wyposażenie do płukania urządzeń przypadku dezynfekcji.

5. Kwalifikacje pracowników Wykonawcy

Do wykonania wszelkich prac konserwacyjnych wynikających z umowy zatrudniani będą wyłącznie wykwalifikowani pracownicy.

6. Referencje.

Wykonawca dołączy do oferty co najmniej 2 referencje od Zamawiających na usługę serwisu co najmniej 9 szt. filtrów trwającą co najmniej 12 miesięcy. W przypadku usługi wykonywanej w przeszłości dla WSA w Warszawie referencje za tą usługę nie jest wymagana, wystarczy wskazać daty realizacji usługi.

7. Ubezpieczenie.

Wykonawca będzie posiadał i dołączy do oferty dokument potwierdzający aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż 500.000,00 zł

8. Wyłączenia

Wszystkie czynności dodatkowe, które są wyłączone z zakresu niniejszej umowy są płatne, a w szczególności: naprawy, naprawy spowodowane dewastacją, kradzieżą, umyślnym zniszczeniem.

Opracował Tomasz Puchalski