

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa dostawy i montażu nowych urządzeń i wyposażenia stacji uzdatniania wody (SUW), znajdujących się przy punktach poboru wody na strażnicach wodnych Kanału Augustowskiego:

1. Strażnica wodna Perkuć,
2. Strażnica wodna Kudrynki,
3. Strażnica wodna Sosnówek,
4. Strażnica wodna Swoboda,
5. Strażnica wodna Tartak,
6. Strażnica wodna Sucha Rzeczek.

2. Wszystkie techniczne parametry wymienione poniżej są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaoferować urządzenia mające parametry techniczne lepsze niż określone przez zamawiającego.

3. Wymianie podlegać będą następujące elementy instalacji:

#### 1. Strażnica wodna Perkuć:

- Odżelaziacz FeMn z głowicą automatyczną ze sterowaniem czasowym Clack TC lub równoważny
- Zmiękcacz z głowicą automatyczną ze sterowaniem objętościowym o wydajności min. 2m<sup>3</sup>/h Clack EI lub równoważny
- Montaż nowej armatury tj. zawory, rury i kształtki hydrauliczne

#### 2. Strażnica wodna Kudrynki:

- Odżelaziacz FeMn z głowicą automatyczną ze sterowaniem czasowym Clack TC lub równoważny
- Montaż nowej armatury tj. zawory, rury i kształtki hydrauliczne

#### 3. Strażnica wodna Sosnówek:

- Odżelaziacz FeMn z głowicą automatyczną ze sterowaniem czasowym Clack TC lub równoważny
- Zmiękcacz z głowicą automatyczną ze sterowaniem objętościowym o wydajności min. 2m<sup>3</sup>/h Clack EI lub równoważny
- Montaż nowej armatury tj. zawory, rury i kształtki hydrauliczne

#### 4. Strażnica wodna Swoboda:

- 2 głowice automatyczne ze sterowaniem czasowym Clack TC lub równoważny

#### Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- Głowica automatyczna ze sterowaniem objętościowym Clack EI lub równoważny
- Montaż nowej armatury tj. zawory, rury i kształtki hydrauliczne
- Złoże AquaMulti
- Złoże 1 stopnia filtracji, sedymentacyjne
- Złoże 2 stopnia filtracji, katalityczne
- Naprawa systemu napowietrzania wody

#### 5. Strażnica wodna Tartak:

- Odżelaziacz FeMn z głowicą automatyczną ze sterowaniem czasowym Clack TC lub równoważny
- Zmiękczac z głowicą automatyczną ze sterowaniem objętościowym o wydajności min. 2m<sup>3</sup>/h Clack EI lub równoważny
- Montaż nowej armatury tj. zawory, rury i kształtki hydrauliczne

#### 6. Strażnica wodna Sucha Rzeczką

- Odżelaziacz FeMn z głowicą automatyczną ze sterowaniem czasowym Clack TC lub równoważny
- Zawory klapowe, filtr inżektora, inżektor do głowicy dobrany do wielkości butli filtracyjnej
- Montaż nowej armatury tj. zawory, rury i kształtki hydrauliczne
- Złoże AquaMulti

Wykonawca wykona badania fizykochemiczne wody surowej i uzdatnionej. Badania wody uzdatnionej do parametrów wynikających z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, będą podstawą odbioru wykonanych prac.

Wykonawca pouczy pracowników służ o konieczności czyszczenia zbiornika hydroforowego oraz przeszkoli w zakresie codziennej eksploatacji stacji. Wykonawca wyposaży strażnice wodne w instrukcje obsługi stacji.

Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich środków w celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac, jak również nie stworzy zagrożeń dla otoczenia oraz jego użytkowników. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty spowodowane przez niego przy wykonywaniu prac.

Wykonawca usunie na koszt własny odpady i śmieci powstałe w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia i zagospodaruje je lub przekaże do utylizacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Rozliczenie wykonanej usługi następować będzie w oparciu o cenę ryczałtową podaną w ofercie wykonawcy oraz na podstawie obustronnie podpisanego przez strony protokołu odbioru wykonanej usługi.

Załącznik nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca udzieli co najmniej 24-miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenia.  
W okresie gwarancji Wykonawca zapewni przeglądy stacji minimum raz na 6 miesięcy.

Podana cena za wykonanie usługi powinna obejmować wszelkie koszty i czynności wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy.

Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy – 27.04.2020r.

Sporządził:

**KIEROWNIK**

*K. Giedrojć*  
Kamil Giedrojć

Zatwierdził:

**ZASTĘPCA DYREKTORA**

*Krzysztof Czarniecki*  
Krzysztof Czarniecki

