**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Modernizacja istniejącej ochrony odgromowej oraz instalacji przeciwprzepięciowej w obiektach budowlanych na terenie Wydziału Produkcji Wody – etap I**

1. **Zakres robót**
   1. W zakres realizacji wchodzi:

Etap I, wydzielony z całościowego opracowania projektowego, obejmuje wykonanie instalacji uziemienia i odgromowej dla obiektów:

- Zbiorniki Ozonowania Wtórnego (ZO), Ozonownia (OZ);

- Koagulacja (K), Osadniki Poziome z wieżyczkami (OP), Prasa Odwadniająca Osady (Pr), Zbiornik Wapna Hydratyzowanego (Zbw);

- Zbiorniki Wstępnego Ozonowania (ZWsO);

- Filtry (F), Centralna Dyspozytornia (CD).

* 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa opracowana przez AT PROJECT Sp. z o.o.z siedzibą w m. Ostróżki, ul. Krasickiego 4.

1. **Materiały**

Materiały stosować zgodnie z projektem budowlanym.

1. **Obowiązki Wykonawcy**
   1. Stacja Uzdatniania Wody jest obiektem pracującym w trybie ciągłym, dlatego należy zwrócić uwagę, aby prowadzone roboty nie zakłóciły jej pracy i stosować się do uwag i wytycznych ze strony Kierownika Wydziału Produkcji Wody.
   2. Wykonawca uwzględni utrudnienia w realizacji robót na czynnym i eksploatowanym obiekcie i zapewni dostęp do budynków dla osób obsługi – pracowników Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych.
   3. Wykonawca zapewni na własny koszt pełną obsługę geodezyjną.
   4. W ramach organizacji placu budowy Wykonawca zrealizuje własnym kosztem i staraniem obiekty tymczasowego zaplecza budowy oraz poniesie koszty zużycia energii w okresie realizacji robót.
   5. Wykonawca będzie dysponował dla potrzeb realizacji niniejszego zadania osobą kierownika robót posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
   6. Wykonawca będzie przestrzegał uzgodnień z użytkownikiem terenu.
   7. Po zakończonych robotach Wykonawca uporządkuje teren robót.
   8. Wykonawca udzieli gwarancji na wszystkie roboty budowlano-montażowe na okres 3 lat. Warunki gwarancji opisano we wzorze karty gwarancyjnej.
   9. W przypadku odkrycia przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie że mogą być **zabytkiem,** Wykonawca niezwłocznie wstrzyma roboty, zabezpieczy znalezisko i zawiadomi o tym Kuj-Pom Woj. Konserwatora Zabytków.
2. **Uwagi**
   1. Obciążenie każdej ze stron przyszłej umowy za potencjalne skutki napotkania na roboty nieprzewidziane uzależnione będzie od konkretnej sytuacji i ocenione będzie po jej nastąpieniu.

Zaleca się aby Wykonawca zapoznał się ze wszystkimi warunkami lokalizacyjno-terenowymi placu budowy a także realizacyjnymi, i uwzględnić je w wypełnionym formularzu ofertowym.

* 1. Szczegółowy zakres robót obejmuje dokumentacja projektowa wykazana w wykazie załączników w pkt 6 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, która łącznie z niniejszym opisem stanowi podstawowy materiał dla wykonania wyceny robót przez wykonawcę.
  2. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dostarczy Zamawiającemu atesty, certyfikaty   
     i deklaracje zgodności na wszelkie materiały przewidywane do wbudowania celem ich akceptacji. Uzyskanie w/w akceptacji stanowi załącznik dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji przedmiotu zamówienia.
  3. W przypadku wystąpienia w projektach budowlanych i/lub budowlano – wykonawczych, STWIOR nazw własnych materiałów i nazw producentów, znaków towarowych lub podania niektórych charakterystycznych dla producenta wymiarów, należy je rozumieć jako określenie standardów. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, których charakterystyka nie jest gorsza niż parametry urządzeń czy materiałów podanych w opracowaniach projektowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych lub wyższych niż przewiduje projekt. Wszelkie koszty wynikające z różnic pomiędzy urządzeniami zaprojektowanymi a zaoferowanymi ponosi Wykonawca. Zwrot „równoważne” oznacza możliwość uzyskania efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.

1. **Wykaz załączników**

Załącznikami do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są:

* 1. Projekty wykonawcze,
  2. STWiOR,
  3. przedmiary robót (UWAGA: Przedmiary robót załączone zostały jedynie informacyjnie, nie stanowią podstawy do kalkulacji ceny ofertowej)

wykonane przez AT PROJECT Sp. z o.o.z siedzibą w m. Ostróżki, ul. Krasickiego 4