**Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest.: „Modernizacja stacji uzdatniania wody w Wietrznie”

Zakres robót obejmuje wymianę czterech filtrów odżelaziająco-odmanganiający wraz z wymianą rurociągu, zasuw i zaworu zaporowego w budynku SUW.

### 45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

Dane szczegółowe:

1. **Dane odnośnie doboru urządzeń:**
   1. Dobór złoża filtracyjnego w oparciu o aktualne wyniki badań wody surowej – wyniki badań do wglądu w budynku SUW w Wietrznie
   2. Zapotrzebowanie na wodę minimalne - Qh= 10 m3/h
2. **Parametry techniczne wykonania filtrów wody:**
   1. Średnica wewnętrzna filtrów -Dw = 1400mm
   2. Wysokość części walcowej -Hp = 1500mm
   3. Pojemność nominalna -Vn ≈ 3150L
   4. Ciśnienie robocze -Ps = 6bar
   5. Temperatura robocza -T. rob. = +1oC/+50oC
   6. Króćce dopływu i odpływu, średnice i lokalizacja wg kart katalogowych lub do ustalenia.
   7. Wyposażenie zbiornika w głowicę filtracyjną ze stali czarnej oraz ramiona filtracyjne lub płytę drenażową z dyszami filtracyjnymi.
3. **Wytyczne techniczne dotyczące wykonania filtrów wody:**
   1. Wykonanie zbiorników w formie umożliwiającej montaż w pomieszczeniu zamkniętym.
   2. Wykonanie zbiorników z materiału P355NH.
   3. Dennice należy wykonać wg normy PN-75/M-35412, PN-EN 10028-3
   4. Śrutowanie zewnętrzne i wewnętrzne zbiornika do klasy.
   5. Króćce zbiornika wykonać na ciśnienie 1,6 MPa.
   6. Malowanie farbą podkładowa przeznaczoną do kontaktu z żywnością i wodą pitną.
   7. Malowanie farbą nawierzchniową przeznaczona do kontaktu z żywnością i wodą pitną.
   8. Konstrukcja nośna zbiorników musi przenieść obciążenie 5 t.
   9. Ciśnienie obliczeniowe filtrów 9 bar.
   10. Spoiny należy wykonać metodą TIG przetopy, oraz MAG przez uprawnionych spawaczy.
   11. Wykonać oraz dołączyć świadectwo badań nieniszczących.
   12. Wykonać pełną szczegółową dokumentację wytwórczą.
4. **Wytyczne techniczne dotyczące armatury:**
   1. Armatura odcinająca powinna posiadać dopuszczenie do stosowania dla medium: woda pitna.
5. **Ogólne wymagania dla Wykonawców:**
   1. Wszystkie roboty demontażowe oraz montażowe należy wykonać przy ciągłej pracy instalacji bez przerw mogących zakłócić dostawę do odbiorców.
   2. Obowiązkowe odbycie wizji lokalnej celem zapoznania się z warunkami technicznymi wykonania wymiany filtrów w SUW, potwierdzone przez kierownika SUW w Wietrznie (druk w załączeniu).
   3. Pobranie wyników badań wody surowej celem doboru złoża filtracyjnego.
   4. Wykonanie harmonogramu prac oraz uzyskanie akceptacji przedstawionych rozwiązań.

Szczegółowy zakres robót według przedmiaru robót.