

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie inwestycyjne pn.

„Przebudowa ujęcia wody i budowa stacji uzdatniania wody wraz z budową infrastruktury towarzyszącej”

Szczegółowy zakres i rodzaj robót określa dokumentacja projektowa i Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SSTWiORB).

Poz. 1; 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.9; przedstawione pozycje z przedmiaru robót zostały wykonane.

- Elementy rurociągów wod – kan posadowionych pod posadzką wewnątrz hali filtrów zostały wyprowadzone poza obrys budynku.
- Kabel energetyczny zasilający obiekt jest wprowadzony w miejsce usytuowania rozdzielni głównej.
- Złoża filtracyjne do filtrów ciśnieniowych zostaną dostarczone przez Zamawiającego.
- Zamówienie nie obejmuje zakupu i montażu agregatu prądotwórczego. Prace te realizowane będą wg oddzielnego zamówienia / postępowania.

1. Zakres robót budowy stacji uzdatniania wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą:

a) Wykonanie technologii stacji uzdatniania w zakresie dostawy i uruchomienia następujących urządzeń:

- Filtr ciśnieniowy Dn 1000 – 2 kpl.
- Areator Dn 600 – 1 kpl.
- Dmuchawa $q = 57\text{m}^3/\text{h}$, $p=4,1\text{m}$, $P=3\text{kw}$ – 1 kpl.
- Agregat sprężarkowy powietrza $q = 11\text{m}^3/\text{h}$, $p=1,0\text{MPa}$, $P=1,5\text{ kw}$ – 1 kpl.
- Zestaw hydroforowy II $Q = 40\text{ m}^3/\text{h}$, $H=50\text{m}$ – 1 kpl.
- Pompa płuczna $Q = 44\text{ m}^3/\text{h}$, $H=15\text{m}$, $P=3\text{kw}$ – 1 kpl.
- Chlorator 0,4 kw – 1 kpl.
- Zbiornik kontrolno – pomiarowy – 1 kpl.
- Pompa do wód popłucznych $Q = 7\text{m}^3/\text{h}$, $H=3\text{m}$, $P=1,8\text{kw}$ – 1 kpl.

b) Modernizacja studni głębinowych w zakresie wymiany pomp:

- Pompy głębinowe $Q = 12\text{ m}^3/\text{h}$, $H=37\text{m}$ z osprzętem – 2 kpl.

c) Wykonanie rozdzielni głównej i technologicznej i AKPiA.

d) Wykonanie monitoringu i wizualizacji:

- Uruchomienie kompletnego systemu monitoringu obowiązującego w ZUK Czersk, transmisji danych i wizualizacji SUW wraz z konfiguracją przesyłu danych i oprogramowania – 1 kpl.

e) Wykonanie zbiornika retencyjnego:

- zbiornik terenowy o pojemności 100 m^3 – 1kpl.

f) Rozbiórka istniejącego budynku kontenera:

- Rozbiórka istniejącego kontenera jest poza zakresem niniejszego postępowania.

2. Zamówienie obejmuje:

a) Wykonanie technologii stacji uzdatnia wody z budową zbiornika retencyjnego i wymianą istniejących pomp głębinowych S1 i S2 z uwzględnieniem zapisów dokumentacji projektowej i SSTWiORB,

b) Wykonanie próby szczelności rurociągów w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego i / lub przedstawiciela Zamawiającego,

c) Wykonanie rozruchu stacji uzdatniania wody, zakończonego uzyskaniem pozytywnego efektu rzeczowego tj. parametry wody po uzdatnieniu będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Zdrowia

z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”, koszty prób i analiz wody potwierdzające uzyskanie pozytywnego efektu rzeczowego obciążają Wykonawcę,

- d) Inwentaryzację powykonawczą w tzw. otwartym wykopie dla uzbrojenia zlokalizowanego poza budynkiem,
 - e) Uzyskanie opinii i decyzji sanitarnych w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych na materiały i urządzenia budowanej SUW,
 - f) Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie obiektu,
 - g) Oznakowanie uzbrojenia wykonanych rurociągów wewnątrz hali filtrów z podziałem na wodę surową i uzdatnioną oraz popłuczną,
 - h) Wykonanie bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych w okresie udzielonej gwarancji, zgodnie z DTR oferowanych urządzeń, lecz nie rzadziej niż raz w roku, potwierdzonym protokołem, w tym przeglądzie kompleksowego przed upływem ważności gwarancji przedmiotu umowy,
 - i) Uporządkowanie placu budowy po zakończeniu robót,
 - j) Opracowanie instrukcji obsługi, oraz przeszkolenie maszynistów SUW wraz ze schematem technologicznym powykonawczym.
3. Wymogi techniczne dla urządzeń:
- a) Nie dopuszcza się stosowania urządzeń prototypowych, nie sprawdzonych w działaniu,
 - b) Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość zastosowanych urządzeń, materiałów i wyposażenia, za montaż i uruchomienie, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami specyfikacji technicznych, programem zapewnienia jakości. Roboty oraz zastosowane maszyny, materiały, urządzenia i wyposażenie muszą gwarantować: osiągnięcie wymaganych parametrów technologicznych określonych w Dokumentacji Projektowej (Projekcie budowlano wykonawczym) STWiOR - minimum 3 letni okres gwarancji jakości,
 - c) Wszystkie materiały i urządzenia muszą być zgodne z właściwymi PN i PN-EN, powinny posiadać aprobatę techniczną lub deklarację zgodności oraz powinny posiadać atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny, karty katalogowe muszą zawierać dane umożliwiające weryfikację Zamawiającemu czy oferowane przez Wykonawcę urządzenia spełniają wymogi dokumentacji projektowej i STWiOR opisane w wykazie urządzeń oferowanych i zawierać m.in.: opis techniczny urządzenia z uwzględnieniem parametrów urządzenia, silników, rodzaju materiału, których wykonane zostało urządzenie, rysunek urządzenia z podaniem nazwy producenta.
4. Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z:
- a) Dokumentacją projektową pn.: "Przebudowa ujęcia wody i budowa stacji uzdatniania wody wraz z budową infrastruktury towarzyszącej",
 - b) Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
 - c) Zawartą umową nr

Czersk, dnia 30.06.2021r.


Przewodniczący Zarządu
Dyrektor Spółki
Paweł Garbaci