**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje budowę trzech zbiorników podziemnych na olej napędowywraz z niezbędną infrastrukturą oraz likwidacja jednego starego zbiornika na terenie stacji paliw działającej na potrzeby MPO w Krakowie przy ul. Nowohuckiej 1 (na działce nr 356, obręb ewidencyjny Kraków – Nowa Huta, Gmina Kraków, Województwo Małopolskie) oraz przebudowę instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

Planowane przedsięwzięcie stanowić będzie budowę trzech zbiorników na olej napędowy o pojemności 60 m3 każdy oraz likwidację jednego starego zbiornika o pojemności 30 m3.

**II. ZAKRES ROBÓT**

**-** likwidacja starego zbiornika;

-montaż nowych zbiorników dostosowanych do urządzeń Zamawiającego wraz z urządzeniami kontrolno - pomiarowymi;

- montaż urządzeń kontrolno - pomiarowych, urządzenia muszą być kompatybilne z istniejącym systemem pomiarowym Zamawiającego, podłączenie do systemu Zamawiającego;

- demontaż nawierzchni;

- wykop pod płytę fundamentową pod zbiornik ON;

- zabicie z ścianek szczelnych;

- wykonanie płyty fundamentowej;

- posadowienie zbiorników ON;

- wykonanie uziemienia;

- zabezpieczenie ochrony katodowej zbiorników;

-ułożenie rurociągów technologii paliowej pomiędzy projektowanymi zbiornikami a niestojącymi dystrybutorami;

- wykonanie instalacji odwodnienia studzienek na zbiornikowych;

- wykonanie studzienki zlewowej z masztami oddechowymi;

- wykonanie studzienek zaworowych;

- wykonanie instalacji niskoprądowych;

- przebudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej;

- opróżnienie z resztek paliwa zbiornika przeznaczonego do likwidacji;

- neutralizacja rurociągów ssawnych, zlewowych i oddechowych związanych z likwidowanym zbiornikiem;

- wykonanie i usunięcie zbiorników paliw;

- demontaż uzbrojenia podziemnego trenu związanego z likwidowanym zbiornikiem;

- zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu nasypowego;

- roboty wykończeniowe: przywrócenie utwardzeń terenu, urządzenie terenu;

- wywóz odpadów powstałych podczas prowadzonych robót;

- sporządzenie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego;

-przygotowanie wymaganej dokumentacji i przeprowadzenie odbioru przez UDT wraz z instalacjami;

- zamówienie paliwa do litrażowania zbiorników po stronie Zamawiającego.

**III. WYKONYWANIE ROBÓT**

Wykonywane roboty należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, stosując odpowiednie zabezpieczenie miejsca pracy (miejsc parkingowych, ciągów pieszych), aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników i pracowników.

Prace realizować należy etapami:

* w godz. 6:00 -14:00 - prace budowlane lżejsze.
* w godz. 14:00 -22:00 - prace budowlane ciężkie.

Wykonawca musi przewidzieć, że realizacji przedmiotu zamówienia bezwzględnie musi zapewnić ciągłość pracy stacji paliw, w zakresie:

- możliwości tankowania samochodów w ruchu ciągłym (24 godziny na dobę) na minimum jeden dystrybutor,

- zapewnienia możliwości bieżących dostaw paliw przez autocysternę,

- utrzymania niezbędnego zasilania energetycznego obiektu zakładowej stacji paliw.

Podłączenie nowo wykonanej instalacji paliwowej musi odbywać się tak aby zapewnić pełną funkcjonalność stacji paliw zarówno w zakresie wydawania jak i przyjmowania oleju napędowego.

Wymiana zbiornika i podłączenie nowych odbywać się będzie według ściśle uzgodnionego z Zamawiającym harmonogramu.

Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia musi uzyskać prawomocne pozwolenia na użytkowanie przedmiotu umowy lub/i dokonać prawomocnego zgłoszenie zakończenia budowy/przebudowy we właściwym organie zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.

Pozostałe zasady i wymogi związane z realizacją zamówienia reguluje wzór umowy, stanowiący załącznik do SIWZ.

Szczegóły rozwiązań technicznych określone są w załączonych do SWZ Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Wszelkie odstępstwa od nich na etapie dostawy i montażu muszą być uzgodnione z Zamawiającym. **Możliwości realizacyjne oferent zobowiązany jest ocenić na podstawie obligatoryjnej wizji lokalnej.**

**IV. WYMAGANIA**

1. Dostawa i montaż zbiorników dostosowanych do urządzeń zamawiającego wraz z montażem urządzeń kontrolno – pomiarowych (urządzenia muszą być kompatybilne z istniejącym systemem pomiarowym Zamawiającego).
2. Zbiorniki wykonane zgodnie z wymogami i dopuszczeniem Urzędu Dozoru Technicznego.
3. Prace należy wykonać z aktualnymi przepisami technicznymi, Polskimi Normami oraz kartami produktów.
4. Odpowiedzialność za zabezpieczeniu budowy spoczywa na Wykonawcy, aż do zakończenia i odbioru robót.
5. Wykopy i prace związane z fundamentowaniem należy wykonać w okresie suchym, bezdeszczowym, a wykop należy zabezpieczyć przed dopływem jakikolwiek wód.
6. Grubość przykrycia zbiornika warstwą gruntu poniżej projektowanego terenu - ok. 1,3 m.
7. Obejmy kotwiąco stalowe, oraz studzienki na zbiornikowe zabezpieczyć antykorozyjnie.
8. Studzienki na zbiornikowe montować do zrębnicy wg wytycznych wykonawcy ochrony katodowej (jeśli będzie stosowana).
9. Wykonać próbę szczelności zbiornika wg wytycznych producenta w obecności inspektora UDT.
10. Płyta i ramy fundamentowe oraz sposób kotwienia i ilość opasek zbiornika wg części konstrukcyjnej.
11. Przy montażu rurociągów kanalizacji sanitarnej roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie oraz ręcznie z pewnym zabezpieczeniem ścian wykopu zgodnie z normami PN-B-06050.
12. Po wykonaniu przyłącza kanalizacji sanitarnej należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610 lub PN-92/B-10735.

**V. GWARANCJA**

Zamawiający wymaga aby gwarancja na przedmiot zamówienia wynosiła:

1. System automatyki dystrybucji paliw - min. 36 miesięcy

2. System kontrolo- pomiarowy zbiorników - min. 60 miesięcy

3. Wszelki pozostałe prace budowlane - min. 60 miesięcy

4. Wykonana instalacja paliwowa oraz gwarancja na zbiornik podziemny wraz z armaturą oprogramowania – minimum 120 miesięcy.

**VI. WYMAGANY TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. **tygodni** od daty podpisania umowy.

Termin wykonania zamówienia będzie mógł ulec zmianie w wypadku zmiany terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy w przypadku wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających Wykonawcy przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy. Do niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie przedmiotu Umowy w określonym terminie zalicza się w szczególności: długotrwałe lub intensywne opady atmosferyczne, klęski żywiołowe, niskie temperatury. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy o czas w którym Wykonawca, w związku z zaistnieniem ww. przyczyn, nie mógł realizować przedmiotu Umowy.