**Załącznik Nr 10**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego zadania p.n. „**Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Bobrowice –** Rozbudowa sieci wodociągowej w Bobrowicach, Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przydomowymi pompowniami ścieków w Dychowie, Budowa sieci kanalizacji tłocznej oraz grawitacyjnej w miejscowości Dychów” w następującym zakresie:

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Bobrowice Ø125PE o długości 928m wraz z budową uzbrojenia sieci : hydranty przeciwpożarowe DN80 wraz z zasuwą odcinającą DN80 i osprzętem w ilości 6 szt. oraz zasuwy odcinające DN100 w ilości 11 szt.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przydomowymi pompowniami ścieków w Dychowie wymaga wykonania odcinka kanalizacji tłocznej, niskociśnieniowej oraz budowa przydomowych pompowni ścieków zlokalizowanych na planowanych do przyłączenia posesjach. Ścieki sanitarne w projektowanym odcinku sieci kanalizacyjnej będą przetłaczane w oparciu o system przydomowych pompowni ścieków wyposażonych w pompy ślimakowe. Budowa sieci kanalizacji tłocznej oraz grawitacyjnej w miejscowości Dychów ma za zadanie odprowadzenie ścieków pochodzących z miejscowości Bobrowice oraz wprowadzenie ich do istniejącej sieci grawitacyjnej w miejscowości Dychów. Projektowana siec kanalizacji tłocznej zostanie wykonana z rur PE 100 SDR 17 DN 110mm. Odcinek kanalizacji grawitacyjnej zostanie wykonany z rur PCW-U DN 200 mm. Do studzienki rozprężnej przed odcinkiem kanalizacji grawitacyjnej ścieki będą kierowane za pośrednictwem tłoczni ścieków zlokalizowanej na działce nr 305/5 obręb Dychów.

CPV

45000000-7

45200000-9

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w dokumentacji projektowej opracowanej **w 2022r. przez Zakład Projektowo-Usługowy AQUA-TECH Iwona Jasek Brzózka 18 66-600 Krosno odrzańskie i przez firmę ESKO- Consulting Sp. z o.o ul. Sikorskiego 19 65-454 Zielona Góra** stanowiącej załącznik do niniejszej SWZ

Lokalizacja inwestycji: miejscowość Bobrowice, Gmina Bobrowice – w okolicach Zielonej Góry - woj. Lubuskie.

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych tj. spełniających co najmniej pod względem technicznym i jakościowym wymogi określone w dokumentacji.

Wszelkie podane w opisie przedmiotu zamówienia nazwy, znaki towarowe, mają charakter przykładowy i zostały wykorzystane w celu określenia oczekiwanego standardu jakościowego i lub wskazania oczekiwanych rozwiązań technicznych. Zamawiający dopuszcza składanie „ofert równoważnych”, przez które rozumie się ofertę, która przedstawia opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, oznaczoną innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Za produkt równoważny Zamawiający uzna jedynie taki, który ma tożsame lub nie gorsze parametry jakościowe i użytkowe w stosunku do opisanego. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę innego rozwiązania technicznego wymagającego sporządzenia projektu budowalnego zamiennego i/lub uzyskania uzgodnień, pozwoleń – Wykonawca wykona projekt budowlany zamienny i uzyska uzgodnienia/ pozwolenia na swój koszt.

Zawarte w niniejszej SWZ wraz załącznikami informacje na temat parametrów i funkcji są danymi minimalnymi - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów o rozszerzonych funkcjach i lepszych parametrach, pod warunkiem, iż spełniają one minimalne wymagania określone w niniejszym zamówieniu.

3. Zgodnie z art. 95 ustawy pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności związane z realizacją zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks pracy* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320), o ile czynności te nie będą wykonywane przez te osoby w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej.

**Wykaz rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamierzenia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę (lub podwykonawcę) osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia**:

1. Roboty budowlane przygotowawcze (z ewentualnym wyłączeniem pomiarowych)
2. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
3. Roboty budowlane.
4. Roboty sanitarne.
5. Roboty w zakresie oczyszczania ścieków.
6. Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej.
7. Roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne.
8. Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków.
9. Roboty w zakresie zakładów oczyszczania ścieków.
10. Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji.
11. Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.
12. Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.
13. Roboty instalacyjne elektryczne.
14. Kierowanie robotami budowlanymi /z ewentualnym wyłączeniem, jeżeli zlecane jest dla podmiotu zewnętrznego/.

Wybrany do realizacji zamówienia Wykonawca przed podpisaniem umowy składa oświadczenie dotyczące zatrudniania osób na podstawie umowy o pracę. (wg załącznika nr 8). Uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania wymagań oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań określono we wzorze umowy. Jeżeli jakaś wymieniona czynność/czynności nie wiążą się z wykonywaniem pracy w sposób określony w art.22 §1 ustawy Kodeks Pracy, Wykonawca zobowiązany jest to udowodnić Zamawiającemu.

4. W przypadku gdy przedmiot zamówienia opisany jest przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wszędzie gdzie wskazano takie elementy należy dorozumiewać użycie zwrotu „lub równoważne”.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy własne lub znaki towarowe, należy je traktować wyłącznie jako przykład, który dokładnie odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia. Zamawiający jednocześnie zwraca uwagę, że użycie w dokumentacji nazw własnych lub znaków towarowych do opisu szczegółowego zakresu przedmiotu zamówienia:

* ma tylko i wyłącznie ułatwić Wykonawcom odczytanie przedmiotowej dokumentacji pod kątem funkcjonalności oczekiwanych rozwiązań;
* nie ma celu ograniczenia konkurencji przez narzucanie lub sugerowanie konkretnych rozwiązań.

Wszelkie nazwy własne użyte w dokumentacji technicznej oraz dokumentach przetargowych określają wymagany standard, jakości towarów i usług. Dopuszcza się możliwość przedstawienia w ofercie rozwiązań równoważnych o walorach nie gorszych niż opisane w SWZ. Za równoważne uznaje się rozwiązania, jak również elementy, materiały, urządzenia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia (nie gorszych), lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry.

**Załącznik:**

**1.Dokumentacja projektowa.**

**2. Przedmiar robót – pomocniczo.**

**3. SWiOR**