**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**Zadanie pn. „Budowa kanalizacji deszczowej celem odprowadzenia wód opadowych oraz utwardzenie odcinka drogi dojazdowej poprzez zastosowanie odpowiedniej podbudowy i wykonanie nawierzchni z kostki brukowej – GPZ Szaflary (kod pocztowy 34-424), ul. Kolejowa”**

1. **Przedmiotem zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zadanie w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, którego składowymi są:

a/ opracowanie dokumentacji projektowej budowlanej i wykonawczej, zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie prawo budowlane oraz innych obowiązujących przepisach, a także zgodnie z wymaganiami Zamawiającego

b/ wykonie robót polegających na budowie kanalizacji deszczowej celem odprowadzenia wód opadowych do zbiornika retencyjno-odparowującego na terenie GPZ

c/ utwardzenie odcinka drogi poprzez zastosowanie odpowiedniej podbudowy i wykonanie nawierzchni z kostki brukowej (nośność min 30 ton dla samochodów ciężarowych)

1. **Miejsce wykonania robót**

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany na obiekcie należącym do Tauron Dystrybucja S.A. w Krakowie

Lokalizacja obiektu: Szaflary (kod pocztowy 34-424), ul. Kolejowa (49.443837222967, 20.01536839202923)

1. **Termin/harmonogram wykonania robót**

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie do 31.12.2024 r. , z zastrzeżeniem, że przekazanie dokumentacji projektowej ma nastąpić do dnia 21.10.2024 r.

1. **Gwarancja**

Wykonawca winien udzielić minimum 36 miesięcznej gwarancji na wszystkie wykonane prace orazzabudowane materiały/urządzenia*.*

1. **Kwalifikacje Wykonawców**
2. W zakresie opracowania dokumentacji technicznej wykonawca powinien dysponować

co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia do projektowania w branży budowalnej, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, posiadającą aktualne zaświadczenie stwierdzające członkostwo we właściwej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

1. w zakresie kierowania robotami budowlanymi, wykonawca powinien dysponować minimum jedną osobą z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniającymi do kierowania robotami budowlanymi
2. **Wytyczne dla Wykonawcy**

6.1 Z uwagi na przygotowanie projektu Zamawiający wymaga od Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia odbycia (obligatoryjnie) wizji lokalnej. Podczas wizji lokalnej Wykonawca będzie mógł uzyskać informacje niezbędne do przygotowania oferty, jak również wytyczne dotyczące sposobu realizacji prac remontowo-budowlanych.

6.2 Materiały niezbędne do realizacji Przedmiotu Zamówienia dostarcza Wykonawca.

6.3 Materiały pochodzące z demontażu nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do ponownego montażu. Wykonawca uwzględni w cenie ofertowej koszty utylizacji zdemontowanych materiałów.

6.4 Użyte do wykonania Przedmiotu Zamówienia materiały, aparaty, urządzenia i wyroby zamienne muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, muszą posiadać próby fabryczne, odpowiednie parametry jakościowe i wytrzymałościowe oraz certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności z dokumentami normatywnymi lub deklaracje zgodności z aktualnymi badaniami – w zakresie wymaganym odrębnymi przepisami szczególnymi, w tym Prawa Budowlanego tj. ogólnie dokumentu uprawniającego do wprowadzenia do obrotu i stosowania w budownictwie.

6.5 Na wezwanie Zamawiającego do wszystkich wprowadzonych (zabudowanych) materiałów, aparatów, urządzeń i wyrobów Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć deklaracje właściwości użytkowych, karty katalogowe, DTR, instrukcje, atesty lub certyfikaty.

6.6 Wykonawca ma możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych pod warunkiem spełnienia przez nie niezbędnych wymagań technicznych, zapewniających osiągnięcie zakładanych parametrów i funkcjonalności. Za typ równoważny uważa się materiał lub urządzenie nie gorsze niż opisane w SWZ i tym samym równoważne w zakresie zastosowania. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy poprzez wskazanie właściwych norm, atestów i funkcjonalności. Dowód powinien być przeprowadzony w postaci certyfikatu wystawionego przez jednostkę atestacyjną upoważnioną do przeprowadzania badań oceny wyrobów.

6.7 Szczegółowe postanowienia umowne zawiera projekt Umowy.

6.8 Oferta obejmować musi wszystkie koszty związane z przygotowaniem oferty   
i realizacją przedmiotu postępowania przetargowego.

6.9 Wymagane dokumenty do odbioru technicznego w przypadku realizacji zgodnie   
z zapisami prawa budowlanego.

6.10 Odpady z rozbiórki i robót:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zagospodarował powstałe odpady podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszty związane z wywozem odpadów i ich utylizacja pokrywa Wykonawca   
w ramach wynagrodzenia. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi stosowne protokoły i dokumenty potwierdzające zagospodarowanie powstałych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.11 Prace na stacjach elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (wersja trzecia, dostępna na stronie [https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp](about:blank)) po wcześniejszym zgłoszeniu zespołu pracowników Wykonawcy do wykonywania prac. Zgłoszenie powinno zostać złożone z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanego terminu rozpoczęcia prac, tak aby możliwe było zapewnienie właściwej organizacji bezpiecznej pracy. Wydawanie poleceń na pracę oraz dopuszczenie do pracy na stacjach elektroenergetycznych zapewni przedstawiciel TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie (jednostka terenowa w Nowym Targu)

1. **Zakres robót**

Przedmiot zamówienia obejmuje następujący zakres prac/robót do wykonania (dołączona mapka z naniesionym obszarem zakresu prac)

1. Wykonanie projektu przebudowy drogi oraz budowy kanalizacji opadowej oraz zgłoszenie prac do Starostwa Powiatowego w Nowym Targu – uzyskanie niezbędnych zezwoleń na wykonanie wszelkich prac jest po stronie Wykonawcy
   1. Projekt należy koordynować z pracami wykonywanymi na GPZ Szaflary przez generalnego Wykonawcę.
   2. W projekcie należy uzgodnić z Tauron Dystrybucja S.A. w Krakowie rzędne i przekrój
   3. Po wykonaniu projektu, należy uzgodnić go z Tauron Dystrybucja SA w Krakowie
2. W przypadku projektu i budowy drogi oraz kanalizacji należy nawiązać się do istniejącej/budowanej infrastruktury drogowej i kanalizacyjnej na terenie wewnętrznym GPZ.
3. Budowa kanalizacji deszczowej dla tego odcinka drogi celem odprowadzenia wód opadowych.

Proponuje się włączenie planowanej kanalizacji drogi do instalacji kanalizacji deszczowej wybudowanej w ramach modernizacji stacji na jej terenie i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych docelowo do zaprojektowanego otwartego zbiornika retencyjno-odparowującego, który znajduje się na terenie stacji. Możliwość wykonania takiego podłączenia powinna zostać poprzedzona wykonaniem stosownych obliczeń celem określenia ilości odprowadzanych wód z terenu drogi i możliwość ich przejęcia przez wspomniany zbiornik (parametry zbiornika i ilość odprowadzanych wód w załączniku „GPZ Szaflary\_zbiornik”). W przypadku braku takiej możliwości proszę zaproponować inne możliwe do wykonania rozwiązanie (należy uwzględnić ewentualną potrzebę uzyskania stosownych zgód itd…). Zasadnym wydaje się zastosowanie odwodnienia liniowego w linii bramy wjazdowej na GPZ.

1. Utwardzenie odcinka drogi poprzez zastosowanie odpowiedniej podbudowy i wykonania nawierzchni z kostki brukowej, Koniecznym jest wykonanie podbudowy drogi dostosowanej do możliwości jej obciążenia przy wykorzystaniu ciężkiego sprzętu samochodowego (naczepa z transformatorem 110/SN) – tj. ok 30 ton. Należy uwzględnić, że w obszarze remontowanej drogi znajduje się infrastruktura elektroenergetyczna.
2. Budowa kanalizacji i utwardzenie drogi powinno obejmować odcinek pomiędzy główną bramą wjazdową do stacji 110/SN Szaflary a zmodernizowaną drogą gminną – całość zadania przewidziana do wykonania na terenie działki należącej/będącej w użytkowaniu wieczystym TD S.A. – załącznik „GPZ Szaflary\_działka przed GPZ” (fragment działki na której przewidziano remont drogi zaznaczono na żółto). TD S.A. zlecił już firmie zewnętrznej wyznaczenie punktów granicznych działki nr 716/64 w zakresie jak we wspomnianym załączniku.
3. Przed rozpoczęciem prac (czy to projektowych czy budowlanych) należy uzyskać od Tauron Dystrybucja S.A. zgody na wejście na teren (odpowiednie dopuszczenia do wykonywania prac)
4. **Dodatkowe informacje i wymagania**

* Rozliczenie z Wykonawcą nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury będzie dokonanie protokolarnego pozytywnego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Zapłata należności Wykonawcy nastąpi na podstawie doręczonej przez Wykonawcę faktury końcowej w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
* Wykonawca zobowiązany jest posiadać (oraz zapewnić ciągłość w okresie realizacji przedmiotu zamówienia) polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC), w której rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z przedmiotem zamówienia.

1. **Załączniki do OPZ**
2. Mapka GZP Szaflary Działka
3. Dokumentacja zdjęciowa



Załącznik nr 1 – Mapka GPZ Szaflary



Załącznik nr 2 - Dokumentacja zdjęciowaObraz zawierający na wolnym powietrzu, pojazd, Pojazd lądowy, drzewo

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający na wolnym powietrzu, pojazd, Pojazd lądowy, samochód

Opis wygenerowany automatycznie