

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”
z wyłączeniem projektów grantowych oraz operacji w zakresie podejmowania działalności gospodarczej objętego
Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020

Załącznik nr 5
RGG.271.7.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TYTUŁ ZADANIA: "Modernizacja boiska sportowego w Bargłównie"

ADRES OBIEKTU: 44-153 Bargłówna ul. Kopanińska, działka nr 3, nr obrębu ewidencyjnego 1

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Sośnicowice

ul. Rynek 19

44-153 Sośnicowice

tel. 32 2387191, fax 32 2387555, email: um@sosnicowice.pl

CPV:

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45232120-9 – Roboty nawadniające

45232121-6 – Roboty budowlane w zakresie rurociągów nawadniających

45310000-3 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45300000-0 – Roboty w zakresie instalacji w budynkach

45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”
z wyłączeniem projektów grantowych oraz operacji w zakresie podejmowania działalności gospodarczej objętego
Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zaprojektowanie i wykonanie automatycznego, podziemnego systemu nawadniania płyty boiska w Bargłównie przy ul. Kopanińskiej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja boiska sportowego w Bargłównie”.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) Sporządzenie dokumentacji budowlanej/technicznej podziemnego systemu nawadniania wraz z niezbędnymi instalacjami oraz uzyskanie wszelkich wymaganych prawem uzgodnień i decyzji oraz zgód na realizację zadania jeśli taki obowiązek wystąpi.
- 2) Realizacja robót budowlano-instalacyjnych związanych z wykonaniem automatycznego systemu nawadniania płyty boiska w oparciu o sporządzoną i uzgodnioną z Zamawiającym dokumentację techniczną.
- 3) Szkolenie użytkownika z obsługi i konserwacji zamontowanego systemu,
- 4) Zakup, dostawa i montaż metalowego, 4-komorowego pojemnika do segregacji odpadów.

2. Program funkcjonalno-użytkowy

2a) System nawadniania

Nawadnianie odbywać powinno się przy zastosowaniu zraszaczy sektorowych, wynurzanych, zintegrowanych z elektrozaworami, rozmieszczonych równomiernie wokół płyty boiska. Zraszacze pełnoobrotowe umieszczone wewnątrz płyty boiska muszą być wyposażone w pokrywy systemowe ze sztucznej trawy zapobiegające urazom i zabezpieczające zraszacz przed uszkodzeniami. Pobór wody należy przewidzieć z istniejącej instalacji wewnętrznej zasilającej budynek szatniowo-socjalny zlokalizowany przy boisku. Budynek zasilany jest w wodę z sieci wodociągowej przyłączem z rur $\varnothing 40\text{mmPE}$. Średnica sieci wodociągowej wynosi $\varnothing 90\text{mmPE}$. Ciśnienie statyczne w instalacji wewnętrznej wynosi 4,5 bar.

Sterowanie powinno odbywać się w sposób automatyczny za pomocą sterownika nawadniającego zawiadującego elektrozaworami zintegrowanymi ze zraszaczami. Napięcie sterujące 24V. System powinien umożliwiać sterowanie ręczne i automatyczne, z możliwością indywidualnego doboru parametrów pracy. Ponadto system powinien być wyposażony w wyłącznik deszczowy, powodujący wyłączenie systemu w trakcie opadów atmosferycznych. Sterowanie powinno umożliwiać pracę pojedynczych zraszaczy jak i grup zraszaczy w zależności od ilości podziału boiska na sekcje pracy zraszaczy.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”
z wyłączeniem projektów grantowych oraz operacji w zakresie podejmowania działalności gospodarczej objętego
Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020

Woda do zraszaczy doprowadzona powinna być systemem rur PE łączonych za pomocą złączek skręcanych. Zastosowane urządzenia i materiały powinny być przeznaczone do pracy przy ciśnieniu min. 10bar. Zastosowane elementy systemu powinny być odporne na uszkodzenia mechaniczne. Z podkładów geodezyjnych wynika, iż na płycie boiska nie ma żadnej infrastruktury technicznej podziemnej. Boisko znajduje się w terenie leśnym, możliwość występowania licznych korzeni drzew i krzewów. Wykonawca powinien odtworzyć teren do stanu pierwotnego po wykonanych pracach.

Kable sterujące wielożyłowe służące do sterowania i zasilania elektrozaworów i zraszaczy powinny być przeznaczone do pracy pod ziemią (specjalistyczne kable żelowe sterownicze). Sterownik systemu umieszczony będzie w jednym z pomieszczeń zaplecza socjalno-szatniowego przy boisku. System zasilany będzie z sieci miejskiej wodociągowej z instalacji wewnętrznej, należy uwzględnić montaż podlicznika dla umożliwienia osobnego rozliczenia za zużytą wodę do celów nawadniania. Zasilanie elektryczne należy przewidzieć z wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku zaplecza socjalno-szatniowego przy boisku (zaplecze zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie boiska). Wszelkie przewody elektryczne zasilające elementy systemu montować w rurkach ochronnych. Zagłębienie wszelkich przewodów wodociągowych i elektrycznych dostosować do panujących warunków, w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie podczas prac pielęgnacyjnych płyty boiska dodatkowo należy oznakować trasę za pomocą folii do znakowania.

Podstawowe elementy systemu:

- rury PE PN10 wraz z kształtkami,
- zraszacze wraz z osprzętem i automatyką, sterownik
- czujnik deszczu,
- okablowanie wraz z osprzętem,
- rury osłonowe, folia do znakowania,
- dodatkowy wodomierz wraz z osprzętem

Parametry boiska: Boisko o wymiarach płyty 90x55m. Lokalizacja boiska: ul. Kopanińska, 44-153 Bargłówka. Dane identyfikacyjne działki: 240506_5.0001.AR_1.3 (mapa poglądowa w załączeniu).

2b) Dokumentacja techniczna

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy opracować dokumentację projektową podziemnego systemu nawadniania oraz uzyskać wszelkie wymagane prawem uzgodnienia i decyzje oraz zgody na realizację zadania jeśli taki obowiązek wystąpi. Dokumentację należy uzgodnić z Zamawiającym przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych w terminie umożliwiającym



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”
z wyłączeniem projektów grantowych oraz operacji w zakresie podejmowania działalności gospodarczej objętego
Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020

sprawne i terminowe wykonanie przedmiotu umowy.

Wszelkie niezbędne materiały, wnioski, uzgodnienia, opinie wymagane dla realizacji prac projektowych, Wykonawca pozyskuje we własnym zakresie w ramach kosztów określonych w złożonej ofercie.

Zakres dokumentacji projektowej należy dostosować do rodzaju koniecznych do uzyskania zgód i wymagań stawianych przez ustawę Prawo budowlane oraz odpowiedni organ administracji architektoniczno-budowlanej w sposób umożliwiający wykonanie na jej podstawie robót budowlanych.

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i spełniając wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013.1129) przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane do projektowania.

Zamawiającemu należy przekazać 2 egz. dokumentacji projektowej oraz 1 egz. dokumentacji zatwierdzonej przez organ administracji architektoniczno-budowlanej jeśli taki obowiązek wystąpi.

W zakresie zamówienia należy również uwzględnić powykonawczą inwentaryzację geodezyjną oraz pomiary powykonawcze wykonanych instalacji.

2c) Pojemnik do segregacji odpadów

Pojemnik do segregacji odpadów 4-komorowy z 4 pojemnikami o pojemności 120l. Korpus wykonany z blachy czarnej, malowanej proszkowo w kolorze RAL 7035. Konstrukcja pojemnika powinna być wykonana z profili zamkniętych. Drzwi poszczególnych komór zamykane zamkiem z możliwością założenia kłódki. Kosze metalowe z uchwyty, wykonane z blachy ocynkowanej. Samozamykające pokrywy otworów wrzutowych powinny być wyposażone w uszczelki. Poszczególne klapy i drzwi komór powinny być pomalowane w kolorach odpowiadających poszczególnym rodzajom odpadów:

- metal i tworzywa sztuczne- RAL 1003,
- papier- RAL 5015,
- szkło- RAL 6029
- zmieszane- RAL 9005

Dodatkowe wyposażenie pojemnika: stopki poziomujące, oznaczenia graficzne w postaci naklejek z piktogramami z napisami.

Gwarancja powinna wynosić co najmniej 36 miesięcy.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”

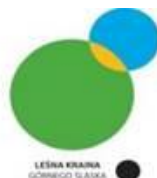
z wyłączeniem projektów grantowych oraz operacji w zakresie podejmowania działalności gospodarczej objętego

Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020

2d) Pozostałe wymagania i warunki realizacji zamówienia:

- 1) Wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca; w szczególności Wykonawca na własny koszt i ryzyko dokonuje zakupu wszelkich materiałów, usług, w tym pozyskanie mapy, ponosi koszty opłat administracyjnych, jak również opłaca pracowników i podwykonawców zatrudnionych przy realizacji przedmiotu zamówienia.
Jeżeli w związku z realizacją prac stanowiących przedmiot zamówienia powstanie obowiązek uiszczenia jakiegokolwiek należności: podatkowej, administracyjnej lub skarbowej, Wykonawca zobowiązuje się uiszczyć ją we właściwym urzędzie w terminie określonym w obowiązujących przepisach prawa; z tego tytułu nie przysługuje mu żadne roszczenie do Zamawiającego.
- 2) Roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i przepisami BHP. Wykonawca jest zobowiązany do ponoszenia kosztów gospodarowania odpadami zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.).
- 3) Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Materiały powinny odpowiadać wymaganiom określonym przepisami o wyrobach budowlanych oraz wymaganiom określonym w dokumentacji technicznej.
- 4) Zakres robót oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym ceną ofertową obejmuje także: a) organizację, zabezpieczenie i zagospodarowanie terenu budowy, b) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów, c) utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsca wykonywania robót oraz terenów i dróg, które będą wymagały uporządkowania wskutek wykonywania robót związanych z przedmiotem zamówienia, d) uczestniczenie w wyznaczonych przez Zamawiającego spotkaniach i naradach w celu omówienia spraw związanych z realizacją zadania, e) doprowadzenie placu budowy do należytego stanu i porządku po zakończeniu robót.
- 5) Uruchomienia systemu należy dokonać przy współudziale Zamawiającego przed terminem zakończenia przedmiotu umowy, a protokół z uruchomienia winien stanowić część dokumentacji powykonawczej.
- 6) Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie udzieli Zamawiającemu gwarancji zgodnie ze wzorem umowy (załącznik nr 4 do zapytania ofertowego). Minimalny wymagany okres gwarancji na roboty budowlane oraz dokumentację projektową, objęte przedmiotem zamówienia, wynosi **36 miesięcy** licząc od daty wskazanej w protokole odbioru końcowego. Wykonawca może zaproponować dłuższy okres, maksymalnie przedłużając okres minimalny o dodatkowe 24 miesiące, co będzie uwzględnione podczas oceny i badania ofert na zasadach określonych w załączniku nr 6 „**Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**”.

Roszczenia z tytułu gwarancji jakości nie wyłączają odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy. Wykonawca udziela Zamawiającemu na cały przedmiot umowy rękojmi za wady na okres równy okresowi gwarancji jakości.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”
z wyłączeniem projektów grantowych oraz operacji w zakresie podejmowania działalności gospodarczej objętego
Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020

UWAGA:

Udzielając gwarancji wykonawca zapewnia bezpłatne czynności przeglądów gwarancyjnych w okresie udzielonej gwarancji na cały przedmiot zamówienia, więc powinien te koszty uwzględnić w wynagrodzeniu. Przeglądy będą odbywały się minimum raz w roku, chyba, że gwarancja producenta danego materiału lub urządzenia wymaga częstszych przeglądów gwarancyjnych.

- 7) Przed złożeniem oferty zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie w terminie wcześniej uzgodnionym z Zamawiającym.

3. Załączniki:

- 1) Mapa pogładowa,
- 2) Plan zagospodarowania terenu dla budynku zaplecza socjalno-szatniowego,
- 3) Rzut instalacji wodno-kanalizacyjnej budynku zaplecza,
- 4) Dokumentacja zdjęciowa stanu istniejącego terenu i płyty boiska.