

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest weryfikacja ilościowa i jakościowa zieleni (drzew i krzewów) nasadzonej w ramach budowy drogi ekspresowej S6 odcinek Kiełpino – Kołobrzeg Zachód od km 62+713,21 do km 86+813,21 (kilometraż projektowy od km 84+000 do km 108+100) o długości ok. 24 km wraz ze wskazaniem działań niezbędnych do wykonania i opracowaniem kosztorysu tych działań.

Ocenie poddane zostaną wszystkie drzewa i krzewy nasadzone wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi. Rzeczywistą ilość wykonanych nasadzeń oraz ich skład gatunkowy należy porównać z zapisami wydanych aktów administracyjnych oraz zapisami projektu zieleni (w tym zmian do projektu zaakceptowanych przez Inżyniera i/lub Zamawiającego zgodnie z dokumentacją powykonawczą)

Ilość projektowa nasadzeń: drzew – 2 960 szt., krzewów – 11 057 szt..

Materiały wyjściowe

1. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w szczecinie znak: RDOŚ-32-WOOS.TŚ-6613/2-29/2010/at,ac z dnia 09.07.2023 r.
2. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w szczecinie znak: WONS-OŚ.4242.58.2016.KK z dnia 01.12.2016 r.
3. Dokumentacja powykonawcza – projekt nasadzeń
4. Dokumentacja powykonawcza – projekt nasadzeń MOP Jarkowo

Wykonawca po zawarciu umowy otrzyma powyższe materiały w wersji elektronicznej celem realizacji zamówienia.

Metodyka monitoringu

Z uwagi na potrzebę uzyskania wyników w jak najwyższym stopniu rzeczywistych, ocenie żywotności poddane zostaną wszystkie drzewa i krzewy nasadzone wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi ekspresowej S6.4 Kiełpino – Kołobrzeg Zachód.

Ocena stanu zachowania nasadzeń

Ocena stanu zachowania nasadzeń będzie polegała na indywidualnym określeniu stanu każdej z roślin z uwzględnieniem poniższych elementów:

- żywotność nasadzeń - czy sadzonki są żywe czy martwe,
- uszkodzeń mechanicznych - uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści, korzeni, kory, pnia, korony w tym uszkodzenia spowodowane przez zwierzęta oraz uszkodzenia palików stabilizujących drzewa,
- oznak chorobowych,
- śladów żerowania zwierząt,
- zwiędnięcie liści i kwiatów,
- stanu pędu głównego tzw. „przewodnika” oraz pędów bocznych,
- stopnia ulistnienia rośliny,
- śladów żerowania szkodników pierwotnych i wtórnych,

Zakłada się, że za roślinę żywą uważana będzie roślina posiadająca cechy gwarantujące jej przeżycie oraz prawidłowy późniejszy rozwój tj. prawidłowy pokrój, obecność i stan pędu głównego (tzw.: przewodnika), prawidłowy stopień ulistnienia, brak widocznych oznak chorób, brak widocznych oznak występowania szkodników pierwotnych i wtórnych, brak posuszu, brak uszkodzeń mechanicznych pnia.

Za roślinę martwą lub nie rokującą przeżycie i prawidłowego rozwoju uważać będzie się roślinę pozbawioną ww. cech roślin żywej.

Udatność nasadzeń zostanie określona jako procentowy udział sumy roślin żywych w odniesieniu do sumy roślin analizowanych dla danego gatunku oraz całego odcinka. Udatność nasadzeń zostanie określona osobno dla drzew i osobno dla krzewów.

W przypadku stwierdzenia braku pielęgnacji lub nieprawidłowego jej wykonywania należy przedstawić sposób prawidłowego jej wykonania.

W przypadku niezgodności z projektem/zmianami do projektu należy wykazać braki/rozbieżności.

W dokumentacji należy przedstawić wykaz roślin wymagających uzupełnienia z podziałem na gatunki, wykaz niezbędnych do wykonania zabiegów pielęgnacyjnych oraz kosztorys tych działań.

Wymagania ogólne

- W czasie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do niezakłócania ruchu publicznego na drodze, do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku o ruchu drogowym (t. j. Dz.U. 2017 poz. 1260.).
- W razie potrzeby sporządzenie, uzgodnienie, wdrożenie oraz utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu. Wykonawca na czas realizacji ww. zadania jest zobowiązany do prawidłowego oznakowanie miejsca prowadzenia robót, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu.
- Zawarcie odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z ewentualnymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji przedmiotu umowy jest na koszt własny Wykonawcy.
- W okresie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas prowadzenia tych prac.
- Prowadzone w ramach przedmiotu zamówienia prace nie mogą powodować zagrożenia dla innych użytkowników drogi i nie mogą utrudniać prowadzenia prac utrzymaniowych.
- Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie rozpoczęcia prac drogą elektroniczną na adres rejon.koszalin@gddkia.gov.pl oraz iguzowska@gddkia.gov.pl i kbrzeski@gddkia.gov.pl z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem, przy czym planowany termin wykonywania prac w pasie drogowym wymaga wcześniejszego uzgodnienia z zarządcą drogi.
- Fakt wejścia i zejścia z terenu pasa drogowego wymaga bezwzględnego zgłoszenia na adres rejon.koszalin@gddkia.gov.pl.
- Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach na drodze, ograniczających możliwość prowadzenia weryfikacji.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w wizjach terenowych.
- Każdorazowo na wniosek Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu i wynikach prowadzonych prac. Niniejsza informacja powinna być przekazywana Zamawiającemu w formie pisemnej na adres Oddziału w szczecinie lub e-mailem (iguzowska@gddkia.gov.pl i kbrzeski@gddkia.gov.pl).

Wymagania sprzętowe

Za wszelkie materiały i urządzenia służące do zrealizowania przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca.

Opracowania i terminy

Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu następujące rodzaje opracowań: Opracowanie pn.: „Wyniki weryfikacji ilościowej i jakościowej zieleni (drzew i krzewów) nasadzonej w ramach budowy drogi ekspresowej S6 odcinek Kiełpino – Kołobrzeg Zachód”.

Dokumentację z wykonania ww. czynności należy przedłożyć do siedziby Zamawiającego w terminie 45 dni od podpisania umowy.

Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu opracowanie w ilości 3 egzemplarzy w wersji papierowej i 3 egzemplarzy w wersji elektronicznej (format edytowalny *.doc i nieedytowalny *.pdf).

Warunki odbioru prac

Szczegółowe warunki odbioru prac zostaną określone w umowie.

Kryteria oraz warunki składania ofert

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają **warunki** dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej:

a) Wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

- 2 usług polegających na wykonaniu inwentaryzacji zieleni (drzew i krzewów) na powierzchni nie mniejszej niż 3000 m² lub długości 3 km.

Powyższe informacje należy przedstawić na załączonym formularzu „Doświadczenie Wykonawcy” – załącznik nr 1.

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące **kryteria oceny ofert**:

Cena (C)– 1000% = 100 pkt

Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu ofertowym – załącznik nr 2.

Zamawiający ofercie o najniżej cenie przyzna **100 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

	$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$
gdzie:	C_{\min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)
	C_o – cena brutto badanej oferty (zł)

Załączniki

1. Formularz „Doświadczenie Wykonawcy”
2. Formularz ofertowy - załącznik nr 3 do OPZ.