

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I.

Budowa ogólnodostępnego, integracyjnego placu zabaw przy ul. Trzcinowej w Redzie.

Zakres przedmiotu zamówienia :

- wykonanie nawierzchni elastycznej;
- zakup i montaż wskazanych przez zamawiającego elementów zabawowych;
- Wykonanie ciągu pieszego oraz pieszo-jezdnego zapewniającego dostęp do placu zabaw od drogi publicznej - ul. Trzcinowej w tym wykonanie czterech miejsc postojowych dla niepełnosprawnych (tzw. niebieskie koperty) umożliwiających dowiezienie osoby z poważnymi niepełnosprawnościami ruchowymi bezpośrednio na plac zabaw;
- wyposażenie placu zabaw w elementy wchodzące w skład małej architektury wraz z ogrodzeniem placu zabaw;
- Odtworzenie i regenerację nawierzchni trawiastej w formie kwietnej łąki wokół placu zabaw;
- usunięcie korzeni po drzewach usuniętych zgodnie z Decyzją nr OS 205/2023 z dnia 11 lipca 2023r., wraz z utylizacją drewna;

Ponadto Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zakupi wraz z montażem :

- 2 szt. Stojaki na rowery w konstrukcji stalowej, ukształtany o wymiarach min. 80x80 cm przeznaczony do parkowania 2 rowerów (parkowanie dwustronne). Stojak trwale zakotwiczony w gruncie, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na etapie realizacji umowy. Stojak wykonany ze stali ocynkowanej, z rury min Ø 48,3 mm;
- tablicę promocyjną jednostronną zgodnie z wytycznymi PFRON o wymiarach A3, którą ustawi przy głównym wejściu na terenie placu zabaw (zgodnie z załącznikiem nr 11 do SWZ – wytyczne PFRON) niezwłocznie po zakończeniu przedmiotu zamówienia.

Tablicę należy wykonać z trwałych materiałów, np.: stali nierdzewnej, blachy lub pleksi.

Napisy na tablicy winny być czytelne i trwałe w kolorze czarnym na białym tle.

Wykonawca przed wykonaniem tablicy informacyjnej zobowiązany jest do przedłożenia projektu Zamawiającemu.

Część II.

Budowa oświetlenia dla integracyjnego placu zabaw przy ul. Trzcinowej w Redzie.

Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zakupi wraz z montażem:

- 4 szt. lamp solarno - ledowych w celu oświetlenia placu zabaw o mocy min. 30W,

Należy przyjąć następujące parametry :

- Słup ocynkowany o wysokości min. 5m z fundamentem betonowym
- Kolor słupa zgodny z RAL do ustalenia z Inwestorem po podpisaniu umowy,
- Strumień świetlny min. 5000 lm
- Panel solarny bifacial o mocy min. 100W

Tzn. Zamawiający wymaga aby źródło światła miało moc 30W i wydajność co najmniej 5000 lm. Moc 100W odnosi się do mocy panela fotowoltaicznego zasilającego akumulator podtrzymujący świecenie po zmierzchu.

- Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa o pojemności min. 320 Wh montowana w gruncie,
- Gwarancja min. 24 miesiące
- Trwałość paneli PV min. 20lat, dla baterii ok. 2400 cykli.

Dodatkowo Zamawiający wymaga aby :

- lampa posiadała system sterujący, umożliwiający pracę lampy w różnym czasie i różnym natężeniu światła, od 10-100% z wykorzystaniem programów świecenia;

- między słupami należy ułożyć kabel YAKXs 4x25 łączący lampy z skrzynką przyłączeniową umożliwiającą w przyszłości podłączenie lamp do sieci energetycznej wyposażonej w zewnętrzny przycisk powodujący zwiększenie natężenia oświetlenia do 100% na okres 60 min:
- wymagany tryb pracy oświetlenia: w okresie od zmierzchu do świtu świecenia mocą 20-30% (czujnik zmierzchowy) po naciśnięciu przycisku na skrzynce przyłączeniowej przejście w tryb pełnej mocy przez 60 min a następnie przejście w tryb 20-30%

Zamawiający wymaga aby oprawy oświetleniowe zastosowane w lampach solarnych posiadały certyfikat: ENEC i CE.