

## Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 7 do SIWZ

***Zadanie pn. „Budowa mola przy promenadzie, fontanny pływającej na Jeziorze Więbarskim oraz infrastruktury towarzyszącej - ławek z oparciem, stojaków na rowery, lunety widokowej, koszy na odpady zmieszane”***

Inwestycja prowadzona będzie na podstawie pozwolenia na budowę wydanego przez Starostę Sępoleńskiego Nr 6740.135.2017 z dn. 22.05.2017r. oraz pozwolenia wodnoprawnego, znak sprawy: RO.6341.10.2017 z dnia 11.04.2017r.

Wykonawca po realizacji zadania winien uzyskać z PINB w Sępólnie Krajeńskim pozwolenie na użytkowanie n/w obiektów.

Przedmiotowe zadanie obejmuje budowę:

### **I. FONTANNY PŁYWAJĄCEJ**

Zestawienie projektowanego uzbrojenia zewnętrznego to m. in.:

- rozbudowa istniejącej skrzynki elektrycznej będącej we władaniu gminy celem wykonania zasilania fontanny,
- kabel zasilający ziemny YKY 5x4 mm<sup>2</sup> prowadzący od istniejącej skrzynki elektrycznej do studni kablowej L= 35,00m. Roboty wykonać wykopem otwartym wraz z odtworzeniem istniejącej kostki i trawnika lub przewierciem,
- studnia kablowa ziemna z wyposażeniem,
- fontanna pływająca z kablem zasilającym oświetlenie fontanny i silnik pompy ułożonym na dnie jeziora (dł. około 40,00m), bez falownika. Podstawowe parametry i wyposażenie fontanny: pompa z silnikiem o mocy min. 3000 W i 400V; jedna dysza „drzewo”; wysokość fontanny (wyrzutu strumienia wody) do 10m, oświetlenie ledowe 9 szt. x 15W RGB tj. z opcją zmiennych barw; sterownik do zmiany kolorów lamp.  
Fontanna wraz z kablem zasilającym będzie demontowana na zimę.
- elementy mocujące.

### **II. MOLA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

#### **1. Branża mostowa (konstrukcja):**

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę mola w kształcie litery „T” o powierzchni łącznej 626,00m<sup>2</sup>. Materiał: drewno - modrzewiowe, zaimpregnowane środkami ochronnymi zewnętrznymi poprzez olejowanie (dzięki czemu zostanie zachowana naturalna barwa drewna), stal konstrukcyjna - zabezpieczona antykorozyjnie, ponadto w części wejściowej na molo (półpiersień) zostanie użyty beton konstrukcyjny i podkładowy.

W skład mola wchodzi:

- pomost stały o konstrukcji stalowo - drewnianej (z drewna modrzewiowego) o pow. 550,00m<sup>2</sup>,
- pomost pływający (z drewna modrzewiowego) o pow. 60,00m<sup>2</sup> oraz dwa trapy wejściowe (z drewna modrzewiowego) o powierzchni łącznej 16,00m<sup>2</sup>.

Ponadto na pomoście pływającym zostaną zamontowane knagi cumownicze - szt. 9 oraz drabinki pomostowe - szt. 2.

#### **2. Branża drogowa:**

##### **a) Mała architektura:**

Zakres robót budowlanych obejmuje montaż:

- stojaków na rowery - 4kpl,
- lunety widokowej bez mechanizmu wrzutowego- 1kpl,
- ławek z oparciem - 13kpl,

## Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 7 do SIWZ

- koszy na odpady zmieszane - 4kpl,

### **b) Zieleń:**

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- usunięcie karp korzeniowych po drzewach kolidujących z inwestycją - 4 szt.

### **c) Utwardzenie terenu:**

Przewiduje się przebudowę nawierzchni promenady na przedłużeniu projektowanego mola. Nawierzchnia istniejąca promenady zostanie rozebrana i w tym miejscu ułożony zostanie nowy układ nawierzchni o konstrukcji zgodnej z terenem Rynku, tj.:

- zaprojektowano kostkę betonową śrutowaną jasnoszarą oraz kostkę granitową szarą w obramowaniu z obrzeży kamiennych ustawionych na ławach betonowych z oporem. Łącznie powierzchnia utwardzona wynosi 215,00m<sup>2</sup>. Kostka śrutowana i granitowa zostanie ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6cm i piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 15cm.

## **3. Branża elektryczna:**

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę:

- oświetlenia mola oprawami punktowymi LED w ilości 44 sztuk umocowanych w podeście wraz z zasilaniem wyprowadzonym z istniejącego słupa oświetleniowego. Roboty wykonać wykopem otwartym wraz z odtworzeniem istniejącej kostki lub przewiertem.

Miejsce wywozu ziemi – Więcbork teren motokrosu – odległość ok. 2 km – bez opłaty.

### **UWAGA:**

Wykonawca winien uzyskać z PINB w Sępólnie Krajeńskim pozwolenie na użytkowanie w/w obiektów.

Wycenę należy wykonać w oparciu o STWiOR, dokumentację projektową oraz zakres robót wynikający z własnej kalkulacji robót tymczasowych i prac towarzyszących nie objętych dokumentacją (m.in. ewentualną konieczność zabicia pali na większą głębokość, możliwość wymiany istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na ciąg pieszo-rowerowy w przypadku jej uszkodzenia np. w trakcie transportu materiałów, urządzeń na teren budowy).

Załączony przedmiar jest jedynie materiałem pomocniczym do dokonania wyceny przedmiotu zamówienia. Zamawiający zaleca aby każdy z Wykonawców dokonał wizji lokalnej w miejscu budowy celem sprawdzenia warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu, także uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych do wyceny prac.

Dokonanie wizji lokalnej nie jest warunkiem koniecznym do złożenia oferty w niniejszym postępowaniu. Przeprowadzenie ewentualnej wizji lokalnej terenu budowy odbywa się na koszt własny Wykonawcy.

Jeżeli w SIWZ i załącznikach do specyfikacji wskazana została nazwa producenta, znak towarowy (marka), patent lub pochodzenie w stosunku do określonych materiałów, urządzeń, itp., jak również źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót

## Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 7 do SIWZ

w zgodzie z opracowaną dokumentacją oraz zapewniają uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ.

### **Warunki równoważności:**

1. *Rury ochronne dwudzielne typu „AROT”* – możliwość zastosowania równoważnych rur ochronnych dwudzielnych, lecz winny spełniać warunki:
  - rura dwudzielna z tworzywa termoplastycznego PCV o gr. ścianki nie mniejszej niż 5mm przeznaczona do osłon kabli m. in. elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, telewizyjnych układanych pod jezdniami ulic, placami itp.
2. *Rura ochronna RL28* – możliwość zastosowania równoważnych rur ochronnych, lecz winny spełniać warunki:
  - rura ochronna elektroinstalacyjna, nierozprzestrzeniająca płomienia, wykonana z mieszanki polichlorku winylu, materiału który zapewnia im w szerokim zakresie temperatur wytrzymałość mechaniczną, odporność na działanie czynników chemicznych, atmosferycznych oraz promieniowania słonecznego.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne atesty lub deklaracje zgodności stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

**Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane

### **Oznaczenie wg Wspólnego Słownika zamówień (CPV):**

45000000 - 7 - Roboty budowlane  
45240000 - 1 - Budowa obiektów inżynierii wodnej,  
45100000 - 8 - Przygotowanie terenu pod budowę,  
45112700 - 2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu,  
45223500 - 1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego,  
45223100 - 7 - Montaż konstrukcji metalowych,  
45262426 - 3 - Roboty przy wbijaniu pali,  
45262423 - 2 - Wykonanie pokładów,  
45442100 - 8 - Roboty malarskie,  
45233000 - 9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg,  
45111000 - 8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne,  
45112710 - 5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,  
45316110 - 9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,  
39370000 - 6 – Instalacje wodne.