

Zwoleń dnia 03.03.2017r.

znak sprawy: ZP-271.RW.20.17.RG

Informacja dotycząca zamówienia  
o wartości netto poniżej 30 000 €.

**I. ZAMAWIAJĄCY**

**Gmina Zwoleń**

**Adres:**

**Urząd Miejski w Zwoleniu**

**Plac Kochanowskiego 1**

**26-700 Zwoleń**

tel. 48 676 22 10 fax . 48 676 24 18

[www.zwolen.pl](http://www.zwolen.pl)

e-mail: [przetargi@zwolen.pl](mailto:przetargi@zwolen.pl)

**II. NAZWA I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Nazwa:**

Projekt zagospodarowania skweru parku zabytkowego centrum Zwoleńa poprzez budowę infrastruktury na cele rekreacyjne.

Wspólny słownik zamówień: 71321000-4

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania pod nazwą: „Projekt zagospodarowania skweru parku zabytkowego centrum Zwoleńa poprzez budowę infrastruktury na cele rekreacyjne”, w tym:

**1. FONTANNA „MOKRY CHODNIK”**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji hydraulicznej oraz elektrycznej dla remontowanej fontanny zlokalizowanej w parku na Placu Jana Kochanowskiego w Zwoleniu.

**ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt swoim zakresem winien obejmować:

- część technologiczną instalacji obiegu zamkniętego wody
- dobór i usytuowanie pomp obiegowych
- instalację napełniającą i uzupełniającą fontannę w wodę świeżą
- odwodnienie niecki
- zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami
- filtracja i uzdatnianie wody obiegowej
- dobór i opis oświetlenia podwodnego
- wolnostojącą szafę sterującą.

**OPIS TECHNICZNY FONTANNY**

Fontanna typu MOKRY CHODNIK (dry plaza) bez odrębnej maszynowni. Niecka winna być zaprojektowana z tworzywa sztucznego i być usytuowana w miejscu istniejącej starej fontanny, która, przewidziana jest do likwidacji. Niecka (wanna) z tworzywa sztucznego gwarantuje 100% szczelności oraz jest bardzo łatwa w utrzymaniu czystości. Ma być wyposażona w niezbędne przepusty dla odpływu awaryjnego, napływu wody świeżej oraz przejście na kable elektryczne. Dodatkowo należy przewidzieć regulowane podpory z tworzywa sztucznego pod płyty granitowe, które będą układane na powierzchni (chodniku) fontanny. Zaprojektować pompy zatapialne DMX z prefiltrami, gdzie każda z nich pracuje niezależnie na bazie magistrali DMX. Wylot każdej z pomp ma być zakończony dyszą strumieniową, która wytwarza pionowy, klarowny słup wody o

wysokości do 2,5 m. Woda krąży w obiegu zamkniętym. Uzdatnianie wody odbywać się będzie manualnie wg instrukcji obsługi.

Woda w fontannie musi posiadać parametry zbliżone do parametrów wody basenowej i będzie ona całkowicie niegroźna dla ludzi i zwierząt.

Poszczególne obiegi wodne są obiegami zamkniętymi z możliwością indywidualnej regulacji każdego obiegu. Pod każdą z dysz fontannowych usytuowano reflektor podwodny POWER LED RGB RING 27 W/24 V. Zaprojektować także należy sterowanie wiatrozależne, które pozwoli na redukcję wychłapywania wody poza obszar fontanny podczas silnych wiatrów poprzez płynną redukcję wysokości obrazów wodnych w zależności od siły wiatru, która mierzona jest za pomocą anemometru umieszczonego na maszcie obok fontanny.

#### **OPIS DZIAŁANIA**

Pracą pomp i oświetleniem steruje program, który w wyznaczonym czasie włącza i wyłącza poszczególne obieg zasilania dysz oraz oświetlenie fontanny. Fontanna pracuje w obiegu zamkniętym.

Zakłada się automatyczną pracę fontanny w godzinach od 8:00 do 22:00.

Dodatkowo należy przewidzieć za pomocą przełącznika w szafie wybór dwóch programów: cichy i dynamiczny bez i z oświetleniem.

#### **ZASILANIE FONTANNY W WODĘ ŚWIEŻĄ**

Napełnianie niecki fontanny oraz uzupełnianie ubytków wody spowodowane rozpryskiem oraz parowaniem ma się odbywać w pełni automatycznie wodą wodociągową z sieci miejskiej za pomocą elektronicznej regulacji poziomu wody usytuowanej w szafie sterującej z sondą poziomu w niecce oraz elektrozaworem.

#### **OŚWIETLENIE FONTANNY**

Do oświetlenia fontanny zastosować reflektory podwodne POWER LED RING RGB o mocy 27 W/24 V (światło zmiennokolorowe).

Każdy reflektory pracuje niezależnie oświetlając każdy strumień z dyszy osobno, przy czym możliwa będzie synchronizacja kolorów. Praca w programie na bazie sterowania magistralą DMX. Oświetlenie włączane i wyłączane jest automatycznie wg zaprogramowanych czasów.

#### **RUROCIĄGI I ARMATURA**

Ze względu na dezynfekcję wody należy stosować materiały odporne na rdzę takie jak: PVC, PE, stal nierdzewna.

#### **NAWIERZCHNIA FONTANNY POSADZKOWEJ**

Nawierzchnia fontanny posadzkowej winna być wykończona z płyt granitowych o gr. 4 cm powierzchniowo wykończonych antypoślizgowo tzw. promieniowanych.

#### **ZABEZPIECZENIE INSTALACJI NA OKRES ZIMOWY**

Aby przygotować należycie instalację fontanny do okresu zimowego należy przewidzieć w projekcie odpowiednie zabezpieczenia otworów wylotowych w płytach granitowych oraz system całkowitego spustu wody z niecki oraz instalacji towarzyszących.

#### **CYRKULACJA I UZDATNIANIE WODY**

Podstawą prawidłowej cyrkulacji wody w projektowanej fontannie będzie tzw. system zamkniętego obiegu z uzupełnianiem ubytków oraz przelewem awaryjnym do kanalizacji. Zamknięty obieg wody z automatycznym uzupełnianiem ubytków wody (sterowanie, sonda poziomu wody oraz zawór elektromagnetyczny).

Przelew burzowy (awaryjny) do kanalizacji miejskiej.

Opróżnianie instalacji technologicznej na okres zimy.

Środki chemiczne (korekta pH, podchloryn sodu oraz środek glonobójczy) dozowane będą manualnie w zależności od wyniku pomiaru testerem ręcznym.

Przewiduje się usuwanie zanieczyszczeń biologicznych poprzez chemiczną pielęgnację wody polegającą na następujących podstawowych czynnościach:

- Regulacja pH: wartość pH winna wynosić 7,0-7,4 pozwoli to na prawidłowy przebieg procesów dezynfekcji. Uzyska się to dzięki dozowaniu korektora pH Minus.

- Dezynfekcja: woda w fontannie jest idealnym środowiskiem dla alg, grzybów i bakterii. Aby tego uniknąć przewiduje się zastosowanie w fontannie chlorowania wody. Chlorowanie odbywać się będzie za pomocą tabletek multichlorowych.

- Usuwanie glonów: ponieważ w wodzie poddanej takim sposobom uzdatniania mogą rozrastać

się pokażne ilości glonów (ze względu na nasłonecznienie) należy do wody dozować środek hamujący porost glonów, tzw. antygon niepieniący.

## **2. ODLEW FIGURY J. KOCHANOWSKIEGO NA ŻELIWNEJ ŁAWCE;**

W zakres projektowy zagospodarowania skweru placu w obrębie fontanny wchodzi również montaż odlewu (metalowego) figury postaci poety Jana Kochanowskiego siedzącego na ławeczce metalowej (wykonanej z żeliwnego z odlewu), witającego gości odwiedzających Zwoleń (wykonanej z możliwością przysiadnięcia gościa na ławce obok figury) oraz metalowych (mosiężnych 40x50cm) 10 szt. tablic, zamontowanych na stałe w chodniku, z wersami fraszek poety Jana Kochanowskiego.

### **3. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z:**

1. przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,
  2. przepisami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
  3. przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
  4. przepisami Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
  5. wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zwoleń, przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.),
  6. wszystkimi obowiązującymi przepisami, wytycznymi i normatywami w tym zakresie.
  7. zasadami wiedzy technicznej.
4. Dokumentacja projektowa winna być uzgodniona m.in. z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz posiadać inne opinie i uzgodnienia wynikające z obowiązujących przepisów.
5. Dokumentacja winna zawierać następujące elementy:
- a) projekty budowlane w 4 egz. (forma papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF,
  - b) projekty wykonawcze w 2 egz. (forma papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie PDF,
  - c) przedmiary robót w 2 egz. (forma papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w programie kosztorysującym w formacie uzgodnionym z zamawiającym,
  - d) kosztorysy inwestorskie w 2 egz. (forma papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej w programie kosztorysującym w formacie uzgodnionym z Zamawiającym,
  - e) kosztorysy ofertowe w 1 egz. (forma papierowa) + 1 egz. w wersji elektronicznej formacie w formacie uzgodnionym z zamawiającym, Zamawiającym,
  - f) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w 1 egz. w wersji elektronicznej formacie PDF,

Uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki, sporządzoną zgodnie z Ustawą z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.),

- a) inne nie wymienione wyżej opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych (np. plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).

Wszystkie elementy dokumentacji (część opisowa oraz rysunki) winny być przekazane Zamawiającemu również w formie elektronicznej.

6. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w walucie polskiej (PLN).
7. Zamawiający wymaga, aby dane zawarte w opisie dokumentacji projektowej były jednoznaczne z danymi ujętymi w kosztorysach inwestorskich oraz przedmiarach robót.

Wykonawca projektów, w oparciu o uzyskane od Zamawiającego Pełnomocnictwo będzie występował do instytucji o niezbędne materiały i uzgodnienia w celu kompleksowego – prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia (mapy do celów projektowych, wymagane opinie, warunki techniczne, uzgodnienia, decyzje oraz inne niezbędne materiały do opracowania dokumentacji) do uzyskania przez Zamawiającego prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych. Koszt pełnienia nadzoru autorskiego jest wliczony do wynagrodzenia Wykonawcy.

### III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Do dnia 31.07.2017r.

### IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferent powinien opracować ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania, która powinna:
  - posiadać nazwę i dokładny adres Wykonawcy wraz z niezbędnymi danymi teleadresowymi oraz datę sporządzenia,
  - być podpisana przez wykonawcę - osobę / osoby upoważnioną do reprezentowania wykonawcy,
  - posiadać załączone wszystkie wymagane przez Zamawiającego dokumenty.
2. Cena ofertowa brutto (wraz z podatkiem VAT) winna być obliczona na podstawie opisu przedmiotu zamówienia umieszczonego w pkt. II niniejszej informacji dotyczącej zamówienia z własnej kalkulacji przeprowadzonej w oparciu o wizję lokalną terenu projektowanych zadań.
3. Cena oferty brutto (wraz z podatkiem VAT) jest ceną ryczałtową zamówienia

**Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.**

### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta należy złożyć **do dnia 24.03.2017 roku do godz. 10:00.**  
Adres:  
Urząd Miejski w Zwoleniu  
Plac Kochanowskiego 1  
26-700 Zwolenie,
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert drogą elektroniczną na adres: [przetargi@zwolen.pl](mailto:przetargi@zwolen.pl), lub faksem na numer **48 676-24-18** lub w siedzibie Zamawiającego – **pokój nr 25** (sekretariat).
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

### VI. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert i wyboru Wykonawcy, stosując kryterium wyboru:
  - 1) – cena brutto - waga 60,
  - 2) – ocena funkcjonalności i parametrów użytkowych - waga 40 (opis i wizualizacja) w skali od 1 do 10 punktów (przy czym 1 jest najniższą oceną, 10 najwyższą).
2. Ocena ofert w zakresie przedstawionego wyżej kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

$$1) \text{ Ilość punktów} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena brutto}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 60$$

$$2) \text{ Ilość punktów} = \frac{\text{Ocena ofert}}{\text{Maksymalna ilość punktów}} \times 40$$

3. *Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów.*

(Suma punktów kryterium 1+2)

## VII. WYMAGANE DOKUMENTY OD WYKONAWCY

- a) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. do informacji),
- b) Poświadczenie o wykonanych podobnych zadaniach (minimum jedno).

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty

## VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wynikach postępowania Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, telefonicznie, drogą elektroniczną, faksem lub pisemnie.

## IX. DODATKOWE INFORMACJE

- 1) Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.
- 2) Dodatkowych informacji udziela: Piotr Wajs pod numerem telefonu 48 676-22-10 lub 605781240, e-mail: [wajs.p@zwolen.pl](mailto:wajs.p@zwolen.pl)

## X. ZAŁĄCZNIKI

- wzór formularza ofertowego,
- wzór oświadczenia o spełnieniu warunków i braku wykluczenia,
- ogólne warunki umowy,

Z up. BURMISTRZA

mgr *Włodzisław Kabus*  
Z-ca Burmistrza

.....  
(podpis osoby upoważnionej)