

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **bieżąca konserwacja i zapewnienie nieprzerwanej eksploatacji fontann, letniego nawadniania oraz oświetlenia w parku im. J. Polińskiego przy ul. Szaserów w Dzielnicy Praga-Południe w 2016 roku**

1. Fontanna

W parku im. J. Polińskiego jest usytuowana fontanna sterowana cyfrowo w oparciu o protokół DMX. Fontanna wykonana jest w postaci okrągłej zagłębionej betonowej niecki, przykrytej płytami kamiennymi. Efekt wizualny pierwszego obrazu wodnego tworzony jest poprzez centralnie umieszczoną dyszę wieloobrazową typ Vario Jet 42-15 (VJ) z której wytryska woda na wysokość do 3,0m i opada na powierzchnię o średnicy do 4,0 m. Dysza zasilana jest wodą poprzez dwa podwodne agregaty fontannowe typ VN150 (EC2). Oświetlenie ww. obrazów wodnych realizowane jest za pomocą 4 szt. reflektorów ze światłem ledowym typ LED PP 110 (LED). Efekt wizualny drugiego obrazu wodnego tworzony jest poprzez system 16 szt. dysz typ Kometa 10-12 T (KO), z której wytryska woda na wysokość do 1,5m, umieszczonych na planie okręgu. Dysze zasilane są wodą poprzez 16 podwodnych agregatów fontannowych typ VN90 (EC1). Oświetlenie ww. obrazów wodnych realizowane jest za pomocą 16 szt. reflektorów ze światłem ledowym typ LED PP 320 (LED). Efektem wizualnym trzeciego obrazu wodnego jest zalewanie i czasowe utrzymywanie 2cm lustra wody na powierzchni płyt kamiennych na niecce fontanny.

Sterowanie agregatami VN90, VN150 oraz reflektorami LED PP 320 i PL 110 odbywa się za pośrednictwem programowalnego sterownika DMX-RDM typ WECS II 512CH poprzez system sygnałów DMX-RDM.

Woda jest uzdatniana i dezynfekowana w zestawie urządzeń dla tego celu zamontowanych w wydzielonym, podziemnym pomieszczeniu technicznym.

Podczas prac konserwacyjnych, rozruchu przed okresem letnim i konserwacji przed okresem zimowym należy wypełniać określony przez zamawiającego „Zakres zleconych obowiązków w ramach bieżącej konserwacji i eksploatacji fontanny , instalacji nawadniania letniego i iluminacji w parku im. J.Polińskiego przy ul. Szaserów w Warszawie” (załącznik nr 1 do umowy) zgodnie z „Instrukcją eksploatacji wody fontanny w parku im. J. Polińskiego” (załącznik nr 3 do umowy)

2. System letniego nawadniania

System obejmuje między innymi 7 hydrantów ogrodowych DN 20 i jeden kran czerpalny z zaworem odcinającym na wybiegu dla psów, zasilanych z sieci miejskiej. Do zadań Wykonawcy należy opróżnienie z wody letniej sieci nawadniającej parku przed okresem zimowym oraz napełnienie tej instalacji wodą

przed jej letnią eksploatacją i wykonanie niezbędnych prac bieżących mających na celu zapewnienie nieprzerwanej eksploatacji systemu. .

3. Oświetlenie

Park oświetlany jest przez: latarnie parkowe- słupki typ ARES SILVIA producent SCHREDER 10 szt, oświetlenie liniowe typ LIMA 120 9W producent SCHREDER długości 17 m oraz oświetlenie doziemne okrągłe model Terra MidiLed producent SCHREDER 4 szt. Do obowiązków wykonawcy należy konserwacja i eksploatacja wyżej wymienionych elementów oświetlenia. Do obowiązków wykonawcy należy bieżąca konserwacja i zapewnienie nieprzerwanej eksploatacji instalacji oświetlenia oraz zapewnienie czystości słupów i opraw oświetleniowych. Wykonywanie okresowych pomiarów i sprawdzeń wymaganych prawem. Wymagany zakres obowiązków Wykonawcy został przedstawiony w zał. Nr 1 do umowy.

Zlecone prace będzie się uważać za wykonane, gdy zapewnione zostaną: codzienna iluminacja parku od zmierzchu do świtu oraz ciągłe w sezonie letnim działanie fontanny i instalacji nawadniania. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje koszty robocizny, wymiany i zakupu żarówek/żarników w iluminacji, środków dezynfekujących, sprzętu i odczynników chemicznych niezbędnych do obsługi fontanny, instalacji nawadniania letniego i iluminacji w parku.

Klasyfikacja wg CPV

Opis wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod CPV; **50.80.00.00-0**

Podwykonawcy

Przedmiot umowy może być wykonany z udziałem podwykonawców.

Warunki realizacji zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania umowy ubezpieczenia OC na pełen zakres przedmiotu umowy przez cały czas trwania wykonywania niniejszej umowy na kwotę minimum 50.000 zł.

Warunki realizacji zamówienia zawiera wzór umowy .

Termin realizacji zamówienia

Przewidywany termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do 23.12.2016 r

Wymagania dla oferentów:

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenia oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia: wykonawca powinien zapewnić co najmniej dwóch pracowników do realizacji zadania, w tym jedną osobę pełniącą nadzór nad prowadzonymi pracami posiadającą uprawnienia stosowne do zakresu wykonywanych prac (np. uprawnienia SEP) z co najmniej 5 letnim doświadczeniem w zakresie instalacji wodociągowych.

Wykonawca powinien wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, należycie wykonał lub wykonuje minimum 1 pracę obejmującą swym zakresem konserwację i eksploatację fontanny sterowanej cyfrowo w oparciu o protokół DMX przez okres minimum 6 miesięcy z udokumentowaniem należytego wykonania i wartości wykonanych prac (np. poświadczenia) na kwotę 25.000 zł

W ofercie wykonawca winien podać stawkę roboczogodziny brutto, która będzie stosowana przy wyliczaniu wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie napraw w ramach zleceń do umowy.

Wykonawca winien zapoznać się z dokumentacją powykonawczą budowy parku i dokonać oględzin w terenie.

Kryteria oceny oferty:

Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny ofert przypisując mu odpowiednią wagę punktową :

| | | |
|------------------------------|------|---------|
| 1) cena brutto | 96 % | 96 pkt. |
| 2) czas podjęcia interwencji | 4% | 4 pkt |
| RAZEM | 100% | 100 pkt |

O wyborze najkorzystniejszej oferty decyduje największa ilość punktów:

$$\text{suma } P = P_c + P_g$$

Punktacja:

a) punkty za cenę obliczane są według wzoru:

$$P_c \text{ liczba punktów} = \text{cena oferty z najniższą ceną brutto} / \text{cena oferty rozpatrywanej} \times 96$$

Ocena ofert cenowych dokonywana będzie według następującego wzoru:

$$C = 2C_1 + 5C_2 + 8C_3 + 8C_4$$

gdzie;

C-cena brutto,

C₁- cena brutto miesięcznej konserwacji fontanny i instalacji letniego nawadniania (o której mowa w § 9 ust. 1 pkt. 1 lit. a) wzoru umowy) w kwietniu i październiku

C₂- cena brutto miesięcznej konserwacji fontanny i instalacji letniego nawadniania (o której mowa w § 9 ust. 1 pkt. 1 lit. b) wzoru umowy) od maja do września,

C₃- cena brutto miesięcznej konserwacji oświetlenia,

C₄- stawka roboczogodziny brutto

b) punkty za czas reakcji od zgłoszenia awarii do rozpoczęcia prac:

- P_g= 1 pkt gdy czas podjęcia interwencji od zgłoszenia awarii do rozpoczęcia prac wynosi od 2 do 2,5 godzin,

- P_g= 2 pkt gdy czas podjęcia interwencji od zgłoszenia awarii do rozpoczęcia prac wynosi od 1,5 do 2,0 godzin,

- P_g= 3 pkt gdy czas podjęcia interwencji od zgłoszenia awarii do rozpoczęcia prac wynosi od 1,0 do 1,5 godzin,

- P_g= 4 pkt gdy czas podjęcia interwencji od zgłoszenia awarii do rozpoczęcia prac wynosi poniżej 1 godziny,

Wadium:

Zamawiający żąda wniesienia wadium.

W wysokości : 2000 zł