

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa, montaż i uruchomienie fontanny na terenie działki ewid. 93 obr. 0029 w Wołominie przy ul. Moniuszki na terenie Parku im Bohdana Wodiczki.

Fontanna o średnicy Ø 420 cm - wykonanej z rekonstruowanego piaskowca naturalnego, montaż na istniejącej płycie fundamentowej. Bortnica gładka w stylu klasycznym o wysokości 45 cm.

Obraz wodny wytwarzać będą dwie pompy przemysłowe o maksymalnej wydajności 11 000 l/h każda -zasilająca dużą dyszę typu Margarita oraz ring wodny składający się z 48 dysz kierunkowych na przegubie kulowym – umożliwiającym ustawienie dowolnej paraboli lotu. Obraz wodny oświetlać będzie zespół 10-12 reflektorów podwodnych dużej mocy wykonanych ze stali szlachetne rozmieszczonych symetrycznie. Fontanna postawiona będzie na betonowym fundamencie, szczelność zapewniona zostanie poprzez wykonanie monolitycznego zbrojonego basenu wewnętrznego w technologii TA 105.

(wykonawca udzieli dożywotniej gwarancji szczelności).

Za jakość wody odpowiada chemia basenowa dozowana ręcznie do niecki basenu. Fontanna pracuje w obiegu zamkniętym (nie wymaga stałego zasilania wodą).

Fontanna elementy składowe:

1. Obrzeże fontanny wraz z podstawą,
2. Element centralny –montaż elementu kamiennego maskującego pompę i dyszę w środku obiektu
3. Standardowe zabezpieczenie hydrofobowe piaskowca
4. Basen uszczelniający z laminatu - dożywotnia gwarancja szczelności,
5. Pompa obrazów wodnych,
6. Pakiet standard – instalacja wodna w całości wykonana z miedzi i mosiądzu, przepustnica mosiężna oparta na zaworze 3 drogowym, wylewka miedziana .
7. Zabezpieczenie elektromagnetyczne pomp przed tzw. suchoobiegami

Specyfikacja pompy:

- Korpus pompy, kosz ssawny, osłona i obudowa silnika ze stali nierdzewnej AISI 304
- Wał ze stali nierdzewnej AISI 303
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne z komorą olejową: węgiel/ceramika/NBR
- Dwubiegunowy silnik asynchroniczny

Dostawa fontanny i basenu uszczelniającego, montaż

cena obejmuje koszty logistyczne i wszystkie potrzebne materiały, fugi, kleje itp.

Specyfikacja wyposażenia fontanny:

1.Atrakcje wodne: zespół dyszy głównej typu Margarita (metalizowany tombak) + pakiet instalacyjny + dostosowanie instalacji do dyszy + montaż

Magistrala wodna tryskające koło 48 z 48 wyjściami pod złączkę dyszy kierunkowej + instalacja

wodna 4-drogowa + cztery przepustnice trójdrogowe + odwiert + montaż

Dysza kierunkowa ze złączką obrotową tombak x 48 szt.

2. Efekty świetlne:

Pakiet oświetleniowy: zespół 10-12 reflektorów diodowych zmienno-kolorowych podwodnych 12 mln kolorów wykonanych ze stali szlachetnej AISI 304, instalacja elektryczna podwodna, złączki szczelne, transformator bezpieczeństwa, pakiet instalacyjny pilot do zmian kolorów, ściemnianie – rozjaśnienie, biały ciepły – zimny, włącznik – wyłącznik, możliwość sterowania smartfonem, montaż systemu+ kamienna oprawa stylem dopasowana fontanny oraz maskownice kamienne przewodów.

3. Urządzenia i zabezpieczenia : pompa ringu wodnego, pompa przemysłowa o wydajności 11 000 l/h + pakiet instalacyjny. Zabezpieczenie elektromagnetyczne pomp przed tz suchoobiegami.

Specyfikacja pompy: korpus pompy, kosz ssawny, osłona i obudowa silnika ze stali nierdzewnej AISI 304

- Wał ze stali nierdzewnej AISI 303
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne z komorą olejową: węgiel/ceramika/NBR
- Dwubiegunowy silnik asynchroniczny

Elektromagnetyczne Zabezpieczenie systemu przed tzw. suchoobiegami.

Ponad standardowe zabezpieczenie hydrofobowe preparatem Remmers Funcosil SL (materiał kamienny nasączony)

Obowiązki wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia:

- Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia z materiałów własnych.
- zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych;
- zgodnie z zasadami wiedzy technicznej; obowiązującymi przepisami i normami polskimi.
- zobowiązuje się do utrzymania porządku , przestrzegania przepisów BHP podczas wykonywania robót
- pokryje koszty szkód wyrządzonych w trakcie wykonania robót
- zobowiązuje się do usunięcia usterek ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji po ich zgłoszeniu przez użytkownika..
- zrealizuje i odda zamawiającemu przedmiot zamówienia , zgodnie z warunkami umowy

Po stronie zamawiającego: wykonanie wylewki betonowej, doprowadzenie energii elektrycznej 230-240V : 3 x 2,5mm² + wyłącznik + bezpiecznik różnicowo-prądowy 30 mA (zasilanie pompy) 3 x 2,5mm² + wyłącznik + bezpiecznik (zasilanie reflektorów) oraz dowolna nieduża skrzynka elektryczna.

Przykładowy styl wykonania fontanny

