

Zamawiający:

Miasto Siemiatycze
ul. Pałacowa 2
17-300 Siemiatycze

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa, montaż i rozruch technologiczny zestawu fontann pływających na Zalewie nr 1 w Siemiatyczach”

1. Realizacja zadania polegać będzie na dostawie, montażu i rozruchu na Zalewie nr 1 w Siemiatyczach, (działka nr geod. 4369/11), zestawu fontann pływających, typu osiem strumieni (osiem pomp), o mocy pojedynczej pompy co najmniej 4 kW (łącznie moc wszystkich pomp co najmniej 32 kW) – 8 dysz kumulacyjnych jednostrumieniowych, o wysokości pojedynczego strumienia przy maksymalnym trybie pracy pompy wynoszącej co najmniej 24 m. Każda dysza musi posiadać oświetlenie – łącznie 8 lamp typu LED RGB, kolorowych, w pełni programowalnych w efekty świetlne, o mocy co najmniej 150 W każda lampa. Zmiany podświetlenia kolorami powinny być płynne – 16 mln kolorów. Oświetlenie musi być ściśle zsynchronizowane z pracą pomp. Załączenie podświetlenia fontanny sterownikiem astronomicznym. Sterowanie pomp sterownikiem umożliwiającym zaprogramowanie fontanny w dowolny sposób, w jaki będzie wypryskiwana woda oraz jak będzie ona podświetlana. Fontanna musi posiadać szafę sterowniczą odporną na warunki atmosferyczne, zamontowaną na stałe w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Fontanna musi być zasilana poprzez przewód zasilający wielożyłowy – sterowniczy dostosowany do pracy w wodzie. Fontanna osiem strumieni musi mieć możliwość zaprogramowania do pracy w cyklach. Lokalizacja montażu fontann: Zalew nr 1 przy ulicy nadrzecznej w Siemiatyczach.

2. Parametry zbiornika:

- powierzchnia zalewu 6,19 ha
- średnia głębokość 2,0 m

3. Fontanny muszą być dostosowane do ciągłej pracy przy wahaniami lustra wody. Fontanny powinny być przystosowane do pracy przy głębokości zalewu wynoszącej 2,0 m. Fontanny muszą zostać podłączone do istniejącej skrzynki przyłączeniowej przez uprawnioną do tego osobę, przewodem zasilającym przeznaczonym do pracy w wodzie. Orientacyjna odległość planowanej lokalizacji fontanny od lokalizacji skrzynki przyłączeniowej wynosi około 50 m.

4. W ramach zamówienia, w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem każdego sezonu zimowego do dokonania nieodpłatnego demontażu urządzeń wraz z wykonaniem konserwacji i złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz do nieodpłatnego ponownego montażu urządzeń w zbiorniku w miesiącach wiosennych w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

5. Parametry techniczne zestawu fontann:

- a) 8 dysz kumulacyjnych jednostrumieniowych; moc pojedynczej pompy co najmniej 4 kW
- b) wysokość każdego strumienia wynosząca co najmniej 24 m przy maksymalnym trybie pracy pompy



- c) oświetlenie każdej dyszy – lampy typu LED RGD o mocy co najmniej 120 kW każda lampa
- d) płynna zmiana podświetlenia kolorami każdej dyszy – 16 mln kolorów
- e) załączenie podświetlenia fontanny sterownikiem astronomicznym.
- f) możliwość zaprogramowania do pracy w cyklach
- g) przewód zasilający wielożyłowy – sterowniczy dostosowany do pracy w wodzie.
- h) dostosowane do ciągłej pracy przy wahaniami lustra wody.
- i) przystosowanie do pracy przy głębokości zalewu wynoszącego 2,0 m.

6. Ilekroć opisując przedmiot zamówienia: przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy pzp, lub przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający wskazuje na produkt, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym i należy przyjąć, że wskazaniu takiemu towarzyszy sformułowanie „lub równoważne”. Dopuszcza się złożenie oferty równoważnej o parametrach i właściwościach takich samych bądź lepszych niż określono w SIWZ. Wszystkie wymienione wymagania techniczne należy traktować jako minimalne. Obowiązek wykazania, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania Zamawiającego, leży po stronie Wykonawcy.

7. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy pzp, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

8. Założenia odbioru: **Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w maksymalnym terminie do 20.09.2018**

9. Wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę. Na podstawie art. 29 ust 3a, Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, wszystkich osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeśli wykonywanie tych czynności, polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 108, z późn. zm.) – brak szczególnych wymagań

10. Wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą posiadać odpowiednie dokumenty dopuszczające je do stosowania na terenie Polski, na obiektach użyteczności publicznej. Dokumentami odniesienia są Polskie Normy lub Aprobaty Techniczne, Certyfikaty Zgodności, Deklaracje Zgodności z Polskimi Normami lub Aprobatami Technicznymi, Atesty Higieniczne, Certyfikaty Bezpieczeństwa itp. powinny być one aktualne, czytelne i kompletne. Kolejności preferencji do:

- Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
- norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
- norm międzynarodowych,
- innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organy normalizacyjne;

11. Zamawiający wymaga by Wykonawca zapewnił **gwarancję na wykonany przedmiot Zamówienia na okres 60 miesięcy.**