



Zarząd Zieleni m.st. Warszawy

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa

tel. +48 22 277 42 00; mail: kontakt@zzw.waw.pl; www.zzw.waw.pl

Znak sprawy: 56/PN/2021

Warszawa, dnia 16.06.2021 r.

**Wykonawcy uczestniczący w
postępowaniu nr 56/PN/2021**

*dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pn.: **Rozwój i uporządkowanie terenów zieleni wraz z elementami rekreacyjnymi na terenie Parku Pole Mokotowskie w Warszawie - etap 1.***

KOMUNIKAT NR 7

Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, niniejszym przekazuję treść pytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1

Pytanie dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W opisie projektu użyto sformułowania „Szkło pancerne” dotyczące reflektorów podświetlających dysze. Prośba do zamawiającego o określenie oraz doprecyzowanie parametrów technicznych szkła, które ma zostać wykorzystane przy reflektorach w „Suchej niecce”.

Odpowiedź:

Określenie „Szkło pancerne” oznacza, że reflektor jest odporny na nacisk do 1,5 tony, a samo szkło jest hartowane.

Pytanie 2

Pytanie dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W projekcie zastosowana została śluza dozująca tabletki wielofunkcyjne. Śluza dozująca wymaga częstej obsługi, stosowana chemia w postaci tabletek chlorowych zostawia ślady i osady w niecce fontanny i nie gwarantuje dezynfekcji wody do parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia, a woda z dysz będzie w kontakcie z dorosłymi i dziećmi. Sugeruje się wykorzystanie urządzenia kontrolno-pomiarowego z pompkami dozującymi korektor pH minus, dezynfektant oraz środek glonobójczy, który dokonuje pomiarów parametrów wody w czasie rzeczywistym i automatycznie dozuje potrzebną ilość każdego ze środków.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt pn. „Rozwój i uporządkowanie terenów zieleni wraz z elementami rekreacyjnymi na terenie Parku Pole Mokotowskie, Parku Żeromskiego oraz Parku Ogrody Kosmosu w Warszawie” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Pytanie 3

Pytanie dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Brak informacji dotyczących klasy zaworu antyskażeniowego, wielkości wodomierza oraz rodzaju reduktora ciśnienia. Prośba do zamawiającego o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Poniżej przesyłamy informacje:

- zawór antyskażeniowy BA DN25;
- wodomierz DN25;
- według projektanta branży wod-kan reduktor ciśnień nie jest wymagany (ciśnienie w instalacji zasilanej z sieci miejskiej nie przekracza 0,4 MPa, gwarantowane przez gestora to 0,25 MPa).

Pytanie 4

Pytanie dotyczy technologii fontanny „Sucha niecka”. W opisie projektu oraz zestawieniu urządzeń nie wykazano, z jakiego materiału powinny zostać zastosowane kablowe puszki połączeniowe, a jedynie określono, że powinny posiadać przezroczyste wieka. Prośba do zamawiającego o sprecyzowanie elementu.

Odpowiedź:

Materiał z jakiego mają być wykonane puszki to PET-GF45 / Makrolon.

Pytanie 5

Pytanie dotyczy technologii fontanny „Sucha niecka”. W zestawieniu urządzeń i cechach agregatów fontannowych istnieje zapis o braku konieczności demontażu agregatów na okres zimowy. Czy zamawiający przewiduje inne czynności związane z zabezpieczeniem agregatów na okres zimowy?

Odpowiedź:

Czynności obsługi związane z zimowaniem fontanny zostaną opisane przez Wykonawcę w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z dokumentacją powykonawczą.

Pytanie 6

Pytanie dotyczy technologii fontanny „Sucha niecka”. W przypadku spadku temperatury poniżej -20°C, jakie czynności zostały przewidziane w celu zabezpieczenia agregatów na okres zimowy?

Odpowiedź:

Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi producenta.

Pytanie 7

Pytanie dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W zestawieniu urządzeń oraz opisie projektu nie sprecyzowano z jakiego materiału rurociągi mają zasilać dysze mgłowe. Prośba do zamawiającego o doprecyzowanie.

Odpowiedź:

Należy zastosować wężyki poliamidowe $\varnothing 9,6 \times 5 \text{ mm}$, ciśnienie maksymalne 100bar przy 23°C i $\varnothing 12,7 \times 7 \text{ mm}$, ciśnienie maksymalne 80bar przy 23°C.

Pytanie 8

Pytanie dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Agregaty fontannowe mają posiadać systemowy wtyk do kabli zasilających i sterujących o stopniu szczelności nie niższym niż IP68 z możliwością ich rozłączenia bez ingerencji w żyły kabli. Proszę podać przynajmniej dwóch przykładowych producentów jaki system ma zostać użyty ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 9

Pytanie dotyczące fontanny „sucha niecka”. Czy zamawiający potwierdza konieczność zastosowania reflektorów podświetlających dysze odporności na nacisk nie mniejszej niż 1,5 tony?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 10

Pytanie dotyczące fontanny „sucha niecka”. Czy reflektory wraz z całą instalacją mają być przeznaczone do ruchu kołowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 11

Pytanie dotyczące technologii fontanny – w szafie zasilająco-sterującej zawarte jest złącze Ethernet. Nie określono natomiast jego przeznaczenia, sposobu działania oraz w czym zakresie jest doprowadzenie przewodu. Prośba do zamawiającego o doprecyzowanie.

Odpowiedź:

Gniazdo ethernetowe jest elementem Wyposażenia sterownika. Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 12

Pytanie dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Szafa zasilająco-sterująca ma zostać wyposażona w co najmniej jedno wejście na kartę Micro SD. Do jakich celów ma służyć karta SD?

Odpowiedź:

Wejście na kartę Micro SD jest elementem wyposażenia sterownika i służy do obsługi programu fontanny. Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 13

Zamawiający w opisie technologii fontanny „Sucha niecka” określił wykorzystanie podejścia systemowego zaworu sześciobiegowego oraz filtra piaskowego. Prośba do zamawiającego o sprecyzowanie tego pojęcia i określenie czy podejście systemowe wykorzystuje gwinty, czy też inne połączenia.

Odpowiedź:

Określenie podejście systemowe odnosi się do braku konieczności stosowania dodatkowych elementów pomiędzy zaworem a filtrem – nie będących kompletem tych urządzeń.

Pytanie 14

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha Niecka”. W projekcie nie określono przepływu, prędkości filtracji dla jakich ma pracować filtr piaskowy. Prośba o dokładne określenie tych parametrów.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 15

Pytanie dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W projekcie jest niespójność związana z granulacją złoża filtracyjnego. Prosimy o podanie jakiej wielkości uziarnienie złoża należy zastosować i ile frakcji.

Odpowiedź:

Należy zastosować: Złoże kwarcowe, granulacja: 0,8-1,6mm.

Pytanie 16

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Nie określono strat ciśnienia, wymaganego ciśnienia oraz przepływu wody przez dysze mgłowe oraz wieloobrazowe. Prośba do zamawiającego o określenie powyższych parametrów.

Odpowiedź:

Dla dyszy mgławiczej: H=70 Bar Q=0,21 l/min. Dla dyszy wieloobrazowej wymagane dane obrazów wodnych, a tym samym warunków pracy dyszy wieloobrazowej podano w dokumentacji wykonawczej.

Pytanie 17

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W projekcie nie zostało określone z jakiego materiału mają zostać wykonane elementy wyposażenia niecki fontanny, tj. kosz ssawny, przelew awaryjny, spust denny, napływ. Prośba o dokładne określenie materiału.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 18

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W projekcie nie zostało określone dokładnie przyłącze kosza ssawnego, oraz rozmiar oczek kosza. Prośba o zamawiającego o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Kosz ssawny wykonany z INOX SS 304, gniazdo dla rurociągu D70mm, powierzchnia filtracji 0,18m², rozmiar oczka z zakresie 0,4 do 0,6cm.

Pytanie 19

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W projekcie nie został określony rodzaj dyszy napływowej wody filtracyjnej do niecki. Prośba do zamawiającego o uzupełnienie materiału z jakiego dysza ma być wykonana, rodzaju przyłącza oraz miejsca jej montażu.

Odpowiedź:

W dokumentacji nie ma takiego elementu jak dysza napływowa.

Pytanie 20

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Czy zamawiający dopuszcza stosowanie urządzeń zamiennych, równoważnych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych tzn. materiałów nie gorszych niż określone w dokumentacji.

Pytanie 21

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Zastosowana dysza wieloobrazowa sugeruje jedynego producenta i dostawcę firmę Oase Sp. z o.o. Na rynku nie ma dyszy równoważnej, a to sugeruje stosowanie urządzeń jedynego producenta, co kluczi się z zasadami równej konkurencji. Prosimy o wskazanie rozwiązania równoważnego jakie można zastosować dla dysz wieloobrazowych.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych tzn. materiałów nie gorszych niż określone w dokumentacji. Należy jednak pamiętać, że efekt opisanych obrazów wodnych wskazany w dokumentacji przetargowej jest kompozycją wizualno-architektoniczną, a zaprojektowane urządzenia gwarantują uzyskanie założonych efektów. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego w dokumentacji technicznej obowiązany jest wykazać, że roboty te spełniają wymagania określone przez Zamawiającego - art. 30 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Pytanie 22

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Cały projekt został wykonany na urządzeniach firmy Oase Sp. z o.o. Czy zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań zamiennych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych tzn. materiałów nie gorszych niż określone w dokumentacji. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego w dokumentacji technicznej obowiązany jest wykazać, że roboty te spełniają wymagania określone przez Zamawiającego - art. 30 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Pytanie 23

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Ciśnienie robocze na filtrze piaskowym jest wymagane co najmniej 2,5 bar. Pompa filtracyjna generuje ciśnienie 0,9 bar. W jakim celu wymagana jest taka wielkość ciśnienia roboczego na filtrze?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 24

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Agregat mgłowy, który został zaproponowany w projekcie musi posiadać podejście nie mniejsze niż 1 ¼”. Czy słowo podejście oznacza przyłącze wlotu wody?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 25

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Zwykle w agregatach mgłowych nie ma rurek ani wężyków o średnicy większej niż ¾”. Czy zamawiający potwierdza zastosowanie podejścia nie mniejszego niż 1 ¼”?

Odpowiedź:

Podejście to określenie przyłącza zasilania agregatu w wodę surową – nie mniejsze niż ¾”.

Pytanie 26

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. Brak możliwości uzyskania ceny dyszy wieloobrazowej. Wszystkie kierowane pytania z prośbą o ofertę, pozostają bez odpowiedzi zwrotnej od firmy Oase Sp. z o.o. a są jedyną firmą posiadającą takową dyszę w swojej ofercie.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Pytanie 27

Pytanie do zamawiającego dotyczące technologii fontanny „Sucha niecka”. W projekcie wykorzystano filtr ciśnieniowy pokryty żelkodem. Czy zamawiający potwierdza wykorzystanie żelkotu jako warstwy zewnętrznej, pokrywającej filtr?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań opisanych w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.

Niniejsze wyjaśnienia treści SWZ stanowią integralną część SWZ. Wykonawcy zobowiązani są do ich uwzględnienia podczas sporządzania ofert.