



Dotyczy: **Modernizacja stacji uzdatniania wody SUW1 na terenie Kąpieliska Leśnego w Gliwicach 4**

Odpowiedź na zapytania do specyfikacji warunków zamówienia

Miejski Zarząd Usług
Komunalnych
ul. Strzelców Bytomskich 25
C
44-109 Gliwice

Zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w związku ze złożonym zapytaniem do treści specyfikacji warunków zamówienia w imieniu Zamawiającego udzielam następujących wyjaśnień:

tel. +48 32 335-04-10
fax +48 32 231-00-32
przetargi@mzuk.pl

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie filtrów ciśnieniowych, działających w pełnej automatyce z zastosowaniem ziemi okrzemkowej jako materiału filtracyjnego?

Zarówno wielkość pomieszczenia maszynowni jak i drogi transportowe do niego prowadzące dają możliwość zastosowania w/w filtrów, a ich zastosowanie przyniosłoby wymierne korzyści eksploatacyjno-użytkowe, takie jak:

- znaczące zmniejszenie ilości zużycia wody (oszczędność wody służącej do płukania filtrów sięgająca nawet 80%)
- znaczące zmniejszenie ilości zużycia ścieków (jak wyżej)
- znacząco wyższa klarowność wody, co przekłada się na komfort kąpiących
- znacząco mniejsza powierzchnia zabudowy urządzeń filtracyjnych (4 zbiorniki filtracyjne o średnicy 1800 mm), a co za tym idzie więcej miejsca w maszynowni i większy komfort dla osób z obsługi
- eliminacja parowania wody z filtrów otwartych, a co za tym idzie większy komfort dla osób z obsługi oraz wydłużona żywotność pozostałych urządzeń w pomieszczeniu maszynowni
- ułatwione tzw. "zimowanie"; brak konieczności wykonywania dodatkowych czynności eksploatacyjnych wykraczających poza okres użytkowania basenów (przygotowywania odpowiednich roztworów zapobiegających powstaniu flory bakteryjnej w całej objętości złoża "zagniwaniu złoża", ogrzewania pomieszczenia maszynowni w okresie zimowym, itd.
- zmniejszona ilość urządzeń (pomp, zaworów z napędami, czujników pomiarowych), co będzie generowało mniejsze prawdopodobieństwo usterek, a przede wszystkim niższe koszty eksploatacyjne i serwisowe dla inwestora / użytkownika (mniejsza ilość części zamiennych, czynności obsługowych, itd.)

Proponowane rozwiązanie jest w szczególności dedykowane dla basenów zewnętrznych, sezonowych o dużej powierzchni lustra wody i dużej wydajności stacji uzdatniania wody. Zostało ono zastosowane na wielu tego typu obiektach użyteczności publicznej w Polsce i na świecie.

Odpowiedź:

W dniu 26.10.2021 r. Zamawiający dokonał zmian w zapisach SWZ oraz w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 2:

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji w zakresie zastosowania rozwiązań równoważnych: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie filtrów ciśnieniowych, działających w pełnej automatyce z zastosowaniem ziemi okrzemkowej jako materiału filtracyjnego? Zarówno wielkość pomieszczenia maszynowni jak i drogi transportowe do niego prowadzące dają możliwość zastosowania w/w filtrów, a ich zastosowanie przyniosłoby wymierne korzyści eksploatacyjno-użytkowe, takie jak:

- znaczące zmniejszenie ilości zużycia wody (oszczędność wody służącej do płukania filtrów sięgająca nawet 80%);
- znaczące zmniejszenie ilości zużycia ścieków (jak wyżej) znacząco wyższa klarowność wody, co przekłada się na komfort kąpiących
- znacząco mniejsza powierzchnia zabudowy urządzeń filtracyjnych (4 zbiorniki filtracyjne o średnicy 1800 mm), a co za tym idzie więcej miejsca w maszynowni i większy komfort dla osób z obsługi
- eliminacja parowania wody z filtrów otwartych, a co za tym idzie większy komfort dla osób z obsługi oraz wydłużona żywotność pozostałych urządzeń w pomieszczeniu maszynowni
- ułatwione tzw. "zimowanie"; brak konieczności wykonywania dodatkowych czynności eksploatacyjnych wykraczających poza okres użytkowania basenów (przygotowywania odpowiednich roztworów zapobiegających powstaniu flory bakteryjnej w całej objętości złoża "zagniwaniu złoża", ogrzewania pomieszczenia maszynowni w okresie zimowym, itd.)
- zmniejszona ilość urządzeń (pomp, zaworów z napędami, czujników pomiarowych), co będzie generowało mniejsze prawdopodobieństwo usterek, a przede wszystkim niższe koszty eksploatacyjne i serwisowe dla inwestora / użytkownika (mniejsza ilość części zamiennych, czynności obsługowych, itd.)
- Proponowane rozwiązanie jest w szczególności dedykowane dla basenów zewnętrznych, sezonowych o dużej powierzchni lustra wody i dużej wydajności stacji uzdatniania wody. Zostało ono zastosowane na wielu tego typu obiektach użyteczności publicznej w Polsce i na świecie.

W przypadku wyrażenia zgody na zamianę prosimy o jednoznaczne określenie czy należy zastosować pompy zatapialne w zbiornikach magazynowych jak to wynika z zapisu SWZ w punkcie 3, dział UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO. Zdecydowanie sugerujemy zastosowanie tych pomp, z własnego doświadczenia wiemy, że stosowanie napływu przy tak dużej wydajności układu bardzo często doprowadza do zapowietrzania się układu. Zastosowanie pomp zatapialnych rozwiąże problem zapowietrzającego się układu.

Odpowiedź:

W dniu 26.10.2021 r. Zamawiający dokonał zmian w zapisach SWZ oraz w dokumentacji projektowej.

Z poważaniem

Tadeusz Mazur

Dyrektor Jednostki