

Biłgoraj, 15.03.2021 r.

WSZYSCY ZAINTERESOWANI

STRONA INTERNETOWA BIP

*Dotyczy: zapytanie ofertowego ZO/ZWK/11/2021 na „Dostawę, montaż i rozruch filtra dwustopniowego do neutralizacji odorów poprzez odsysanie powietrza z kanału sanitarnego na obiekcie oczyszczalni ścieków w Biłgoraju”*

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w związku z otrzymanymi pytaniami do treści zapytania ofertowego j.w. udziela wyjaśnień:

Ad 1 Pytanie – Z jakich obiektów (kanałów) będzie pobierane powietrze. do oczyszczenia i ile przyjęto wymian powietrza?

Odpowiedź - Kanał dolotowy kanalizacji sanitarnej DN 800. Praca ciągła urządzenia.

Ad 2 Pytanie - Czy wykonywane były badania składu powietrza przeznaczonego do oczyszczenia w zakresie zawartości amoniaku, siarkowodoru, merkaptanów i innych związków odorowych przed doborem instalacji dezodoryzacji? Jeżeli tak to prosimy o ich udostępnienie.

Odpowiedź - Badania nie były wykonywane.

Ad 3, Ad 4 Pytania - Jaki jest wymagany minimalny czas kontaktu powietrza ze złożem biologicznym? Podstawowym warunkiem prawidłowego oczyszczenia powietrza na filtrze biologicznym jak i na wkładzie węglowym jest czas kontaktu powietrza z danym medium. Aby zaszły prawidłowe reakcje biologiczne jak i chemiczne wymagany jest czas kontaktu, który decyduje o procesach zachodzącym podczas przepływu powietrza przez media. Określenie tylko hydraulicznego obciążenia powierzchniowego na poziomie  $< 160 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$  (zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami średnie obciążenie powinno wahać się pomiędzy 45 a  $150 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$ ) nie gwarantuje prawidłowych procesów.

Odpowiedź - Dane w zakresie czasu kontaktu powietrza ze złożem i powietrza z węglem powinien określić Projektant/Dostawca.

Zamawiający jednocześnie uchyla w całości pkt 1.10 zapytania ofertowego.

Ad 5 Pytanie - Czy obowiązkowe jest zastosowanie w oferowanej instalacji systemu dozowania pożywek jako jednego ze stopnia oczyszczania powietrza? Jeżeli tak to prosimy o podanie rodzaju roztworu jaki ma być zastosowany i częstotliwość jego dawkowania.

Odpowiedź - Tak obowiązkowe jest zastosowanie systemu dozowania pożywek. Rodzaj i częstotliwość dawek ustali Projektant/Dostawca filtra.

Ad 6 Pytanie - Jakie są wymogi w zakresie minimalnych czasokresów wymiany złoża węglowego?

W opisie przedmiotu zamówienia określono min. czas gwarancji na złożo lawowe (20 lat) lecz nie podano minimalnego czasu gwarancji na złożo węglowe (minimalny czasookres pracy węgla na poziomie 99 % skuteczności redukcji odorów)

Odpowiedź - Złożo węglowe powinno być wymienione po spadku efektywności złoża , min. 3 lata

Ad 7 Pytanie - Czy wymiary fundamentu są obligatoryjne i nie podlegają zwiększeniu?

Biorąc pod uwagę podane wymiary fundamentu 3,0mx3,6 m (powierzchnia 10,8 m<sup>2</sup>) praktycznie nie ma możliwości zaprojektowania urządzenia do dezodoryzacji powietrza w oparciu o dwustopniowy system oczyszczania powietrza.

Odpowiedź – Dopuszczalne wymiary - szerokość 3,0 m długość do 6, 0 m

Ad 8 Pytanie - Czy wymóg dotyczący czujników temperatury złoża biologicznego oraz złoża węglowego jest obligatoryjny? Zarówno w procesie oczyszczania powietrza poprzez system biologii czy też w procesie adsorpcji nie ma znaczenia temperatura tych mediów lecz temperatura powietrza procesowego. W procesie adsorpcji na złożu węglowym największe znaczenie oprócz czasu kontaktu i temperatury ma wilgotność powietrza. Wilgotność powietrza ma wpływ na proces adsorpcji jak również na żywotność węgla aktywnego.

Odpowiedź - Tak wymóg dotyczący czujników temperatury złoża biologicznego oraz złoża węglowego jest obligatoryjny

Ad 9 Pytanie – Jaką metodą mają zostać wykonane badania potwierdzające osiągnięcie zamierzonego efektu ekologicznego na poziomie 99% skuteczności usuwania odorów i w ilu cyklach mają być przeprowadzone.

Odpowiedź - Zamawiający nie określa metody badania powietrza, wybór metody pozostawia wykonawcy. Ilość badań min 3 – 1 przed odbiorem, 1 w połowie okresu gwarancji, 1 na koniec okresu gwarancji

Ad. 10 Pytanie - Czy badania skuteczności pracy instalacji dezodoryzacji ma być wykonane przez akredytowane laboratorium?

Odpowiedź - Tak

Ad 11 Pytanie – Czy po stronie Wykonawcy jest dokonanie zgłoszenia instalacji, emitującej gazy do organu ochrony środowiska?

Odpowiedź – Tak, jeżeli wymagane będzie zgłoszenie instalacji do organu ochrony środowiska – jest to po stronie Wykonawcy.

Ad 12 Pytanie - W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do dostawy oryginalnych części zamiennych w cenie oferty. Czy ten zapis dotyczy również materiałów eksploatacyjnych takich jak węgiel aktywny czy roztwory bakterii?

Odpowiedź – Tak, w ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do dostawy oryginalnych części zamiennych w cenie oferty w tym również materiałów eksploatacyjnych.

**PREZES ZARZĄDU**  
  
**Mariusz Wołoszyn**