



Nr sprawy: 25/2024

Szczecin 27.05.2024

Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Goliśza 10
71-682 Szczecin
tel. 91 44 26 200
fax 91 42 21 258

zwik@zwikszczecin.pl
www.zwik.szczecin.pl

ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 3

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego p.n.: „Wykonanie usługi reaktywacji złoża z węglem aktywnym”

W związku z wpływaniem pytań dotyczących przedmiotowego postępowania Zamawiający – Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. udziela odpowiedzi na przesłane pytania:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający zaakceptuje wykonanie usługi wymiany zużytego węgla aktywnego z filtrów A,E,F,H na świeży węgiel aktywny o parametrach i opisie przedstawionych poniżej oraz wykonanej w cenie odpowiadającej reaktywacji lub nawet niższej?

OPIS. Propozycja wymiany i dostawy węgla aktywnego świeżego o parametrach: Węgiel aktywny, granulowany, nieformowany o uziarnieniu 8x30 mesh lub 10x20 mesh.

L.p.	Rodzaj analizy	Jedn.	Wynik analizy	Procedura
1.	Liczba jodowa	mg/g	950-1000	PN-EN 12902:2005 p.6.10
2.	Liczba metylenowa	ml	26-31	PN-82/C -97555/03
2.	Wytrzymałość mechaniczna	%	>92	PN-EN 12915-1:2009 p.8.2.4
3.	Gęstość nasypowa	g/m ³	>400	PN-EN12915-1:2009 p.8.2.3
4.	Zawartość popiołu	%	10-15	PN-EN 12902:2005 p.6.2
5.	Zawartość podfrakcji < 0,5 mm	%	<1 dla 10x20 mesh (0,8-2,0 mm)	PN-88/C-97555/01
	lub zawartość podfrakcji < 0,6 mm	%	Max. 4 % dla 8x30 mesh (0,6 – 2,36 mm)	

*parametry dla reprezentatywnej próbki węgla aktywnego pobranego z opakowań typu big-bag

Oferowany węgiel aktywny charakteryzuje się wysoką liczbą jodową oraz dobrą strukturą mikro i mezo porów określoną wartością liczby metylenowej (mezo pory). Niska zawartość popiołu jest przyjazna uzdatnianiu wody pitnej. Parametr wytrzymałości mechanicznej koresponduje ze strukturą porowatą węgla aktywnego.

Zakres realizacji: wymiana węgla aktywnego z filtrów węglowych (serwis) i utylizacja węgla aktywnego zużytego, dostawa węgla świeżego i zasypianie do filtrów węglowych wraz z kondycjonowaniem i uruchomieniem złoża do pracy.

Proszę o rozważenie tej propozycji i odpowiednią zmianę w ww. postępowania. Jestem przekonany, że taka decyzja będzie korzystna dla Zamawiającego.

W przypadku akceptacji, ze względu na dużą ilość węgla świeżego do produkcji termin realizacji powinien zostać wydłużony: sukcesywnie zgodnie z harmonogramem ustalonym z Zamawiającym i do 8 miesięcy od daty podpisania umowy.



Czysta Woda

NIP: 851-26-24-854, REGON 811931430

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, wpisana w KRS pod nr 0000063704 w Sądzie Rejonowym Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał Zakładowy 222.334.500 zł



Odpowiedź nr 1

Zapisy SWZ pozostają bez zmian. Uzasadnienie w odpowiedzi nr 2.

Pytanie nr 2

Zamawiający w OPZ – załącznik nr 6 w punkcie 4 f) wymaga zastosowania do uzupełnienia strat w procesie reaktywacji wyłącznie węgla aktywnego obecnie stosowanego tzn.:

«Nie dopuszcza zasypania filtrów węglem innym niż obecnie stosowany, tj. WG-12. Uzupełnienie strat w filtrach, musi nastąpić tylko z udziałem świeżego węgla aktywnego WG-12.»

Taki zapis jest jawnym ograniczeniem konkurencji ponieważ jedynym producentem węgla aktywnego WG-12 jest firma GRAND ACTIVATED Sp. z o.o. Praktycznie, taki zapis uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty innym producentom i wykonawcom.

Proszę o usunięcie tego zapisu z OPZ.

Odpowiedź nr 2

Zamawiający informuje, że nie zgadza się na usunięcie ww. zapisu.

Zastosowana technologia w ZPW „Miedwie” przewiduje pracę węgla aktywnego, jako złoża biologicznie aktywnego, czyli z tzw. bioregeneracją. Przed wyborem węgla aktywnego prowadzone były badania pilotażowe z 4 różnymi węglami aktywnymi przez dostawcę technologii, który jednoznacznie wskazał na obecnie stosowany węgiel aktywny, jako najlepiej nadający się do uzdatniania specyficznej wody ujmowanej z jez. Miedwie ze względów technicznych, technologicznych i eksploatacyjnych. Do tego rodzaju węgla aktywnego zostały opracowane wytyczne i wszelkie parametry pracy instalacji związane z eksploatacją ww. węgla aktywnego uwzględniające jego właściwości (m.in. adsorpcyjne, hydrauliczne i mechaniczne). Należy dodać, że stosowany węgiel aktywny pracuje również biologicznie i tzw. dosypka ma być jedynie uzupełnieniem pracującego złoża i nie powinna wpływać na zmianę właściwości całego złoża węglowego, a sytuacja taka mogłaby mieć miejsce podczas dodania innego węgla (nawet o „równoważnych” parametrach). Nie wiadomo czy inny węgiel będzie równie dobrze, co obecnie stosowany, pracował biologicznie. Niezmiennosc ww. parametrów dla całego złoża gwarantuje dosypka tylko tego samego węgla aktywnego, który jest aktualnie stosowany i dla którego parametry eksploatacyjne zostały ustawione/dobrane.

Pytanie nr 3

Zamawiający w OPZ wymaga aby węgiel aktywny po reaktywacji osiągnął parametr liczby jodowej min. 800 mg/g a w projekcie umowy w § 7 Obowiązki Wykonawcy pkt. 2 parametr ten jest określony jako min.750 mg/g. Która z tych wartości jest prawidłowa w ww. postępowaniu.? Proszę o skorygowanie projektu umowy lub OPZ.

Odpowiedź nr 3

Projekt umowy w § 7 wskazuje na „Warunki płatności”. Obowiązki Wykonawcy określa § 5, niemniej jednak Zamawiający informuje, że w treści projektu umowy brak informacji o wskazanym w pytaniu parametrze.