

Wołomin, dnia 16.03.2017 r.

Dot.: przetargu na „*Dostawę złóż filtracyjnych na potrzeby modernizacji odmanganiaczy na terenie SUW Graniczna w Wołominie*” DI/6/2017

PYTANIE

1. Czy Zamawiający zamiast złoża Defeman o granulacji 0,8-3mm zaakceptuje złożo filtracyjne katalityczne Multiman 3M o granulacji 1-3mm? Proponowane złożo jest złożem braunsztynowym, katalitycznym, odmanganiającym, o ziarnach o wielkości stanowiącej standardową granulację, jaka stosuje się do uzdatniania wody.
2. Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę złoża braunsztynowego pakowanego w worki 25kg na paletach 1,2 tony?
3. Z uwagi na to, iż złożo braunsztynowe nie występuje naturalnie na terenie Polski, a zatem w związku z koniecznością sprowadzenia go z Afryki/Ameryki Płd. I związany z tym długi czas dostawy, prosimy o wydłużenie terminu realizacji dostawy przedmiotu zamówienia do 6 tygodni od daty podpisania Umowy.
4. Czy oczekiwana 60 miesięczna gwarancja na dostarczone materiały obejmuje parametry fizyczne materiału określone w przedmiocie zamówienia (granulacja) czy również parametry technologiczne wody, które należy osiągnąć na stacji?

ODPOWIEDŹ

Ad.1 Zamawiający dopuszcza dostawę innych złóż katalitycznych niż Defeman.

Poniżej wymagania stawiane złożu katalitycznemu:

- Minimalna zawartość ditlenkumanganu > 80%
- Frakcja (0,8-1,0) – 3,0mm

W celu udokumentowania spełnienia w/w parametrów, wymagane jest załączenie do Oferty:

- Karta materiałowa / świadectwo kontroli jakości potwierdzające zawartość MnO₂;
- Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego / REACH;
- Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie złoża do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia;
- Referencje z 3 Stacji Uzdatniania Wody Podziemnej potwierdzające skuteczną pracę oferowanego złoża w okresie nie krótszym niż 5 lat licząc od dnia złożenia oferty.

Ad.2 Zamawiający nie dopuszcza dostawy złoża pakowanego w worki 25kg na paletach 1,2 tony. Wymagana jest dostawa złoża w workach typu BigBag – zgodnie z OPZ.

Ad.3 Zamawiający wyraża zgodę na dostawę 50% zamówienia w terminie 21 dni od podpisania Umowy. Pozostałe 50% należy dostarczyć w ciągu 42 dni od podpisania Umowy (dotyczy każdego rodzaju złoża).

W związku z w/w dopuszczeniem, Zamawiający przewiduje płatność w dwóch ratach:

- 50 % płatności po dostarczeniu 50% ilości zamawianych złóż;
- Pozostałe 50% po dostarczeniu pozostałych 50% ilości zamawianych złóż.

Ad.4 Wymagana przez Zamawiającego 60-miesięczna gwarancja dotyczy zarówno parametrów fizycznych materiału określonych w przedmiocie zamówienia (granulacja), jak również parametrów technologicznych wody, które należy osiągnąć na stacji. Wymagany stopień redukcji manganu do poziomu <30 µg/l przy prędkości przepływu 10,2 m/h.

Woda uzdatniana ze stacji obecnie pobierana jest z zespołu 5ciu studni. Parametry jakości wody w poszczególnych studniach nieznacznie się różnią. Średnie wartości parametrów jakości ujmowanej wody są następujące:

- Woda studzienna poddawana jest napowietrzaniu w aeratorach ciśnieniowych, a następnie uzdatnieniu w dwustopniowym układzie filtracji. Dotychczasowy układ filtracji został zaprojektowany został na szybkość filtracji:

Złozę będące przedmiotem zamówienia będzie stanowiło wypełnienie dwóch poziomych dwukomorowych ciśnieniowych zbiorników filtracyjnych II ° filtracji o średnicy Ø2400 mm. Powierzchnia filtracyjna filtrów poziomych wynosi $F_j=6,7\text{m}^2$, co daje łącznie $F_c = 4 \times 6,7 = 26,8\text{m}^2$.

KIEROWNIK
Dział Inwestycji
Urszula Koldej-Nowicka