

Wszyscy nabywcy specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Dotyczy: Budowa nowego składowiska balastu i odpadów posortowniczych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie o pow. całkowitej 21.500 m² i chłonności 155940 m³ (kwatery nr 1)

W odpowiedzi na otrzymane zapytania od Wykonawcy działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 09.08.2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami), Zamawiający przedstawia następujące wyjaśnienia:

Pytanie 1:

W związku z faktem, że mapa do celów projektowych i Projekt Budowlany wykonane były w 2007r. a Zamawiający wskazuje w siwz rozliczenie ryczałtowe, prosimy o potwierdzenie, że podane w PB rzędne istniejącego terenu w obszarze budowy kwatery nr I są aktualne.

Odpowiedź:

Rzędne kwatery są aktualne.

Pytanie 2:

W związku z faktem, że mapa do celów projektowych i Projekt Budowlany wykonane były w 2007r. a Zamawiający wskazuje w siwz rozliczenie ryczałtowe, prosimy o potwierdzenie, że podane w Dziale 2 przedmiaru (Roboty ziemne) ilości robót - wykopów i nasypów, są aktualne.

Odpowiedź:

Tak, przedmiary ilości robót ziemnych niecki są aktualne.

Pytanie 3:

Z opisu poz. 6 i 7 przedmiaru wynika, że grunt należy dowieźć z odległości 5 km. Czy Zamawiający jest w posiadaniu takiego materiału we wskazanej odległości od inwestycji lub czy posiada wiedzę, że materiał tego rodzaju jest osiągalny w tej odległości. Jeżeli Zamawiający posiada taki materiał prosimy dodatkowo o informację na jakich warunkach udostępni go Wykonawcy.

Odpowiedź:

Materiał potrzebny do uzupełnienia podłoża w niecce jest osiągalny w odległości do 5 km, lecz Zamawiający nie posiada takiego materiału.

Pytanie 4:

W Projekcie Budowlanym - Część technologiczna, uszczelnienie, odgazowanie - na stronie 20 znajduje się następujący zapis:

„W przypadku trudności w pozyskiwaniu gliny na wykonanie sztucznej bariery geologicznej o pożądanych parametrach można użyć innego gruntu spoistego, który należy uszlachetnić. Możliwe jest zastosowanie mineralnego gruntu spoistego z dodatkiem substancji ulepszających (np. wymieszanie go z bentonitem w ilości 15-20 kg/m² powierzchni uszczelnienia). W takim przypadku można obniżyć o ¼ wymagania dotyczące jakości gruntu i jego zagęszczenia. Przewidziano uszczelnienie nowej kwatery gliną – uszczelnienie obejmować będzie dno, skarpy i drogę zjazdową.

Zaprojektowano warstwę 0,5 m grubości, wykonywaną w postaci dwóch warstw po 0,25 m. Uszczelnienie mineralne powinno spełniać następujące warunki:

- współczynnik filtracji $k \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$
- udział cząstek o średnicy mniejszej od 2 mm większy niż 20% wagowo, przy zawartości części organicznych < 5%,
- wskaźnik zagęszczenia wg Proctora $I_s \geq 95\%$,
- wilgotność średnia > wilgotności optymalnej,
- zawartość węgla wapnia < 30%
- zastosowanie ewentualnych dodatków bentonit sodowy, lub wapniowy, illit, kaolinit.

Poniżej podano zakres prac przy uszczelnieniu mineralnym na podstawie Instrukcji ITB Nr 337-

Projektowanie przesłon izolacyjnych na składowiskach odpadów komunalnych, Warszawa 1995." ...itd.

a. Ponieważ ilość bentonitu, którą należy użyć w przypadku wykonywania warstwy sztucznej bariery geologicznej z gruntu „doszczelnianego” bentonitem, określana jest w badaniach laboratoryjnych i polowych i zależy ściśle od rodzaju tego gruntu, **prosimy o odpowiedź, czy Wykonawca może polegać na informacji, niezbędnej mu do kalkulacji ceny, że po użyciu nawet maksymalnej dawki 20 kg bentonitu na 1 m² powierzchni uszczelnienia uzyskany zostanie podany współczynnik filtracji k bez względu na rodzaj gruntu spoistego?**

b. Dodatkowo, prosimy o odpowiedź, **jak mierzone będzie dopuszczalne obniżenie o 1/4 wymagań dotyczących jakości i zagęszczenia gruntu** w przypadku zastosowania bentonitu przez Wykonawcę? Czy oznacza to, że, na przykład, wskaźnik zagęszczenia ułożonej warstwy uszczelnienia mineralnego wg Proctora będzie mógł wynosić jedynie 72% (jak grunt luźny) a współczynnik filtracji k tylko 10^{-7} m/s ?

Odpowiedź:

W przypadku trudności pozyskania gliny na wykonanie sztucznej bariery geologicznej istnieje możliwość użycia materiału z dodatkiem maksymalnej ilości bentonitu na 1 m² powierzchni uszczelnienia pod warunkiem spełnienia wymagań opisanych w części technologicznej dokumentacji projektowej.

P R E Z E S
Zarządu Spółki
/ — /
Wiesław Kamiński