

Grudziądz, dnia 07.01.2010r.

Wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W związku z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ dotyczącej postępowania na:
„Budowę zachodnich łącznic węzła „Kręta” Trasy Średnicowej”
na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058, Nr 220, poz. 1420 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2009r. Nr 19, poz. 101, Nr 65, poz. 545 i Nr 91, poz. 742) Zamawiający przesyła drugą część odpowiedzi na zadane przez Wykonawców pytania i wyjaśnia co następuje:

Pytanie 8:

Prosimy o podanie wymagań wytrzymałościowych dla geosiatki, geotakaniny oraz geomaty.

Odpowiedź:

Geosiatka:

Powinna być produkowana zgodnie z wymaganiami normy jakościowej ISO 9002 (EN 29002) i posiadać aprobatę polskiej instytucji.

Powinna spełniać następujące wymagania:

- Wytrzymałość na rozciąganie w obu kierunkach $R_r = 80\text{kN/mb}$
- Odkształcenie przy maksymalnej sile rozciągającej – nie większej niż 12%
- Wytrzymałość przy odkształceniu 2% - większa niż 14 kN/mb
- Powinna być odporna na związki chemiczne naturalnie występujące w gruncie oraz rozpuszczalniki w temperaturze otoczenia, działanie wodnych roztworów soli, kwasów i zasad, nie może być wrażliwa na hydrolizę ani podlegać biodegradacji, polimer tworzący geosiatkę powinien zawierać co najmniej 2% sadzy węglowej, stanowiącej inhibitor działania promieniowania ultrafioletowego.

Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu

Geosiatki powinny być dostarczone w rolkach nawiniętych na tuleje lub rury. Rolki powinny być opakowane w wodoszczelną folię, stabilizowaną przeciw działaniu promieniowania UV i zabezpieczone przed rozwinięciem.

Geotkanina:

Do wykonania robót należy użyć materiału geotekstylnego tkanego, wykonanego z tasiemek polipropylenowych, w którym można wyodrębnić watek oraz osnowę.

Szczegółowe wymagania

Masa powierzchniowa [g/m²] - 120

Umowny wymiar porów O90 [mm] - 0,15

Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m]*

wzdłuż - 25

wszerz - 24

Wydłużenie przy zerwaniu [%]*

wzdłuż - 15

wszerz - 15

Opór na przebicie CBR [N] - 3000

* określone jako dolny 95% poziom ufności

Geotkanina powinna być produkowana zgodnie z wymaganiami określonymi w normie jakościowej ISO 9002 (EN 29002), Geotkanina powinna posiadać aktualną aprobatę techniczną IBDiM.

Geomata:

Geomaty z siatki, tj. materiały geosyntetyczne w postaci siatki ze strukturą przestrzenną (odmianą jest geomata darniowa z wcześniej wyhodowaną trawą do natychmiastowego utworzenia roślinnego pokrycia skarpy).

Każdy zastosowany geosyntetyk powinien posiadać aprobatę techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę. Zaleca się, aby geosyntetyki były odporne na działanie wilgoci, promieniowanie słoneczne, starzenie się, bez rozdarć, dziur i przerw ciągłości, z odpowiednią wytrzymałością na rozciąganie i rozerwanie i odpornością na działanie mikroorganizmów występujących w ziemi.

Pytanie 9:

Prosimy o załączenie na stronie Zamawiającego projektu docelowej organizacji ruchu.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieści na stronie projekt docelowej organizacji ruchu.

Pytanie 10:

Prosimy o udzielenie informacji czy na podbudowę z kruszywa łamanego można zastosować kruszywo pochodzenia wapiennego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści zastosowanie kruszywa spełniającego SST D-04.04.02

Pytanie 11

Prosimy o podanie gatunków drzew przewidzianych do nasadzeń oraz ich wielkość (obwód, wysokość).

Odpowiedź:

Rodzaj drzewa	ilość (szt.)
Klon Pospolity / Acer Platanoides	20
Klon Czerwony "Red Sunsed" / Acer Rubrum	19
Wierzba Purp. "Pendula" / Salix Purpurea	7
Głóg Dwuszyjk. "Paul's Scarlet" / Crataegus Media	14
Bez Czarny "Aurea" / Sambucus Nigra	7
Brzoza Brodaw. "Purpurea" / Betula Pendula	15

- forma naturalna trzykrotnie szkółkowana Nx3 (na węźle, w wąskich nieregularnych układach drzew i krzewów wzdłuż linii kolejowej), zabezpieczone hydrożelem, mikoryzowana, do sadzenia w terminie wiosennym lub jesiennym w stanie bezlistnym - przy czym termin jesienny daje większe szanse na ich lepsze przyjęcie się.
- forma pienna (Pa) o średnicy pnia mierzonej na wysokości 1 m od 18 cm do 25 cm, z bryłą korzeniową zabezpieczona jutą i siatką.

Pytanie 12

Na rys. 6.5 Przepust w km 0+079,00 zaprojektowana jest balustrada U-11a, jednak brak takiej pozycji w kosztorysie ofertowym. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieści na stronie poprawiony kosztorys ofertowy.

Pytanie 13:

Prosimy o podanie parametrów folii HDPE

Odpowiedź:

grubość	0,50 mm
Temperatury użytkowania folii HDPE	Od - 40 st. C do + 115 st. C

Pytanie 14

Prosimy o udzielenie informacji w której pozycji kosztorysowej należy uwzględnić ułożenie geosiatki o wytrzymałości 40 kN/m

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż ułożenie geosiatki należy uwzględnić w pozycji nr 25, geosiatka powinna posiadać wytrzymałość 30 kN/m.

Pytanie 15

Ponadto prosimy o dołączenie na stronie:

- SST dot. w/w przetargu
- szczegółów konstrukcyjnych
- wykaz drzew i krzewów do nasadzenia
- oraz projekt organizacji ruchu

Odpowiedź:

- Zamawiający umieścił na stronie SST
- Szczegóły konstrukcyjne: ściek należy wykonać zgodnie z KPED 01.04, natomiast krawężniki zgodnie z KPED 03.10 – 03.11
- Wykaz zieleni - odpowiedź nr 11.

- Zamawiający zamieści na stronie projekt docelowej organizacji ruchu

Ze względu na dokonane zmiany i uzupełnienia Zamawiający przedłuży termin otwarcia ofert na dzień 22.01.2010 r., godzina składania ofert: 10:00, godzina otwarcia ofert 10:15. Wymagane wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert t.j. do dnia 22.01.2010 r. godzina 10:00.