



## СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000, ул. „Московска”, 33, тел. номератор 9377548, факс 9809866.

Изм. № 2600-891/6/01.03......2011г.

### ДО УЧАСТНИЦИ ЗАКУПИЛИ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ЗА

„Изпълнение на проект за закриване и  
рекултивация на депо за битови отпадъци  
– с. „Долни Богоров”.

**Относно:** Обществена поръчка за: „Изпълнение на проект за закриване и рекултивация на депо за битови отпадъци – с. „Долни Богоров.- публикувано на страницата на АОП под № 00087-2011-0006.

Във връзка с постъпили запитвания за обявената обществена поръчка и на основание чл.29, от ЗОП, Ви давам следните разяснения:

**Въпрос 1:** 1) В „технически спецификации” раздел Материали на стр.33 т.6.1.11 за ГЕОТЕКСТИЛА, описан като „подложка от нетъкана полиестерна тъкан за механична защита и разделителен слой под и над хидроизолационни мембрани” е записано „Плътност минимум 400 гр./м2” .

2) На стр.28 към описанието на „Горен изолационен екран” – втора, трета и четвърта зона е записано „тъкан геотекстил”

3) На стр.86 т.18.3. в раздел работи при полагането е записано „нетъкан геотекстил”;

4) Към чертежи в проектната документация е записано „тъкан геотекстил”.

5) Към Обяснителната записка на част Пътища е записано : тъкан геотекстил 300 гр./м2 – по спецификация от част Строителна.

6) Към проекта част строителна – технически спецификации – на стр.31 т.1.4.5.8. е записано „Тъкан геотекстил – Таблица №1”, но означение за такава таблица липсва. На същата страница обаче са посочени изисквания за **ТЪКАН ГЕОТЕКСТИЛ С ТЕГЛЮ 300гр/м2**. Молим за потвърждение дали това е табл.1.

7) В Количествената сметка е записано:

- към Стопански двор : геотекстил 300 гр/м2

- към Кантар: геотекстил за защита на хидроизолацията в основи 400 гр/м<sup>2</sup>
- към Кантар: геотекстил за защита на покр.изолацията 400 гр/м<sup>2</sup>
- към Трап за дезинфекция: геотекстил за защита на хидроизолацията в основи и стени 500 гр/м<sup>2</sup>
- пътни работи: записано е само „доставка и полагане на тъкан геотекстил”

Във връзка с посоченото по-горе моля за конкретизация на вида и теглото на геотекстила за всеки специфичен случай. Моля да ни предоставите изискванията ЗА ВСИЧКИ ВИДОВЕ ГЕОТЕКСТИЛ /в цялата документация са посочени единствено изисквания за геотекстил 300 гр/м<sup>2</sup> към проекта на част Пътна/.

**Отговор 1:**

По т.1), 2), 3),4) ,5) и 7): Влаганите на обекта геотекстили са разделени по зони и части от техническата спецификация:

1. Техн. Спецификации т.6.1.част: Архитектурна, т.6.1.11.- позиция 4.12.13. и 4.12.29. Кантар от количествената сметка. Позиция 5.26. „Трап за дезинфекция” е поставено условието геотекстилен да е съгласно т.6,1,11, но с тегло 500гр/м<sup>2</sup>.

2. Техн. Спецификации т.18.3.- отговоря на Наредба №8 на МОСВ, т.3.11. плюс допълнителните условия посочени в спецификацията- Позиции 4.10 - Стопански двор; 7.13-Площадка за газова горелка.

**3. Тъкан геотекстил- всички позиции от количествената сметка**

Характеристики	Метод на изпитване	Резултат
<b>Механични свойства</b>		
Тегло (gr./m <sup>2</sup> )	EN 965	300
Якост на опън надл./напр. (kN/m)	EN ISO 10319	60/60
Якост при 3% удължение надл./напр. (kN/m)	EN ISO 10319	10/10
Удължение надл./напр. (%)	EN ISO 10319	15/10
CBR съпротивление на пробиване (N)	EN ISO 12236	6 500
Изпитване падащ конус (mm)	EN 918	6,0
<b>Хидравлични свойства</b>		
Размер на отвора O <sub>90</sub> (mm)	EN ISO 12956	0,2
Водопропускливост (l/m <sup>2</sup> .s)	EN ISO 11058	25
<b>Рула</b>		
Дължина на рулото (m)		100
Тегло на рулото (kg)		160
Площ на рулото (m <sup>2</sup> )		520

Отговор по т. 6) На реда под текста „Резултати” пише Таблица №1.

**Въпрос 2:** В проекта част Газоулавяне е записано, че пиезометрите са посочени на фиг.3.1 /в съдържанието също фигурира запис за чертеж „Общ изглед на газов кладенец, събирателен кладенец и газопровод”/. В предоставената ни документация липсват както фиг.3.1., така и цитирания по-горе чертеж. Моля същите да ни бъдат предоставени.

**Отговор 2:** В част: Газоулавяне няма пиезометри и никъде не е записана фиг. 3.1. Кладенецът ви представяме в Приложение №1, към настоящото писмо.

**Въпрос 3:** В проекта част Ограда липсват чертежите с детайли на портала и вратата, както и чертежа на оградно пано със спецификация . Моля да ни бъдат предоставени.

**Отговор 3:** Предоставяме Ви ги в Приложение №1, към настоящото писмо.

**Въпрос 4:** В плана за закриване и след експлоатационни грижи на Депото т.І – Обща част - на стр.1 е записано: „След като депото бъде напълно закрито, операторът /по-горе е записано, че това е дружеството извършващо рекултивация/ е отговорен за поддръжката му, мониторинга и контрола по време на последващите грижи, за такъв срок, определен от нормативната уредба, като се вземе предвид времето през което депото може да представлява опасност.”

В т.4. на стр.5 на същия План е записано: „Дружеството извършва контрол и мониторинг по компоненти на околната среда за периода на извършване на СМР по изпълнение на рекултивацията.....и представя годишни отчетни доклади за резултатите от мониторинга”, което вероятно предполага мониторинг в продължение на години СЛЕД приключването на Договора по настоящата процедура.

В Мероприятия по закриване на депото – стр.6 от същия План- в т.ІІІ са описани сроковете през които се провеждат съответните контролни мероприятия от мониторинга, като в частност за обем и състав на повърхностните води е посочен следния срок: на 6 месеца за 2 години и един път годишно за останалия период – т.3 към табл.№2 от Приложение 3 /към Наредба №8 от 2004 год./.

В Забележка най-долу на стр.7 в Плана е записано, че същият е примерен и Дружеството изпълняващо проекта изготвя всички необходими документи в съответствие с нормативната уредба действаща към датата на закриването му.

### СЪЩЕВРЕМЕННО:

1. В Наредба №8 от 2004 г чл.44 ал.1 е записано: Операторът трябва да осъществи поддръжката и следексплоатационните грижи за площадката на депото, в т.ч. контрол и наблюдение на параметрите на околната среда, за срок не по-кратък от 30 години след закриване на депото или за друг срок, определен по преценка на компетентния орган .....

2. В Наредба №2/2003 чл.20 ал.4 т.6 записан минимален гаранционен срок за сметища 5 години.

Във връзка с всичко изложено по-горе , моля уточнете:

1.) За какъв период след изтичане срока на Договора по настоящата процедура се отнася мониторинга /в Количествената сметка липсва конкретен запис за предвиждане на средства за мониторинг в този аспект, както и за средства за поддръжане на цялост на пътища, огради и т.н. през мониторинговия период след приключване на Договора за поръчката/.

2.) Доколко понятието „оператор”, визирано в Плана за мониторинг /който в частта за периодите на извършване на контролните мероприятия ПОВТАРЯ съответната част от Наредба №8 от 2004 г/ се припокрива с това, визирано в чл.44 ал.1 на Наредба №8 от 2004 г.

**Отговор 4:** 1) Мониторинга „...в продължение на години СЛЕД приключването на Договора по настоящата процедура...”(визираното в чл.44 ал.1 на Наредба №8 от 2004 г.), ще бъде предмет на отделен договор, т.е. не е предмет на настоящата обществена поръчка. Срокът на настоящия договор е 36 месеца и задълженията по него приключват след изпълнение на заложените в количествената сметка видове строително –монтажни и други работи.

**Въпрос 5:** Биологичната рекултивация включва захрастяване, залесяване и затревяване, което в Количествената сметка към проекта е разпределено в период от 3 години и включва попълване на загинали фиданки и храсти през втората и третата година. Комплексният линеен календарен план – график е разработен с продължителност 2 години.

Моля, уточнете несъответствието.

**Отговор 5:** Комплексният план –график е примерен. Биологичната рекултивация е посочена със стрелка, което означава че продължава след втората година. Съгласно условията за участие, срокът на строителство е 36 месеца. В Техническото предложение е изискано участникът да представи план-график за изпълнение, като в зависимост от предложената организация на работа, ще стартира биологичната рекултивация. Участниците остойносттават само заложените в количествената сметка видове работи.

**Въпрос 6:** В част биологична рекултивация са приложени количествени сметки и дендрологична ведомост, които съществено се различават от количествата дървета и храсти, посочени в Количествената сметка към тръжната документация.

По дендрологична ведомост са предвидени 44086 бр.широколистни дървета и 17000 бр.храсти.

В Спецификацията на материалите след нея са предвидени същото количество храсти и дървета, както и 1700 бр.храсти и 5320 бр.дървета за презасаждане . Количествената сметка към проекта кореспондира с тези количества.

В количествената сметка към тръжната документация са предвидени широколистни фиданки 80472 бр. през първата година, попълване с 16094 бр.фиданки през втората година, попълване с 8047 бр.фиданки през третата година И съответно: 66500 бр. храсти през първата година, 13300 бр.храсти през втората година, 6650 бр.храсти през третата година.

Във връзка с посоченото по-горе, моля, посочете коректните количества .

**Отговор 6:** Участниците остойносттават заложените в количествената сметка видове и количества работи.

**Въпрос 7:**С оглед времетраенето /3 години/ на изпълнението на Договора и разпределението на средствата /на траншове по години/, както и на записва, че строителството ще протича съобразно средствата, които ЩЕ се отпускат /за което Изпълнителят ще бъде уведомяван/, моля пояснете дали е предвидено комплексно завършване на видове работи на етап транш осигурени средства, така че съответните работи да бъдат защитени от похабяване и да не се налагат допълнителни работи след отпускането на следващия транш от средства.

**Отговор 7:** В рамките на годишния бюджет за съответната година, участникът следва да предвиди и да организира дейностите по СМР, така че да защити съоръженията и вложените изолации от похабяване и да съхрани доставените материали. Участника следва да представи вижданията си за изпълнение на обекта в представеното в офертата си Техническо предложение.

**Въпрос 8:** Моля, уточнете откъде ще се доставя хумуса за най-горния рекултивиращ слой /в Количествените сметки към тръжната документация липсва конкретен запис по отношение доставката на хумуса/.

**Отговор 8:** Участника следва да предвиди транспорт (доставка) от 20км.

**Въпрос 9:** В предоставената ни количествена сметка – стр.10, т.8 – ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА посочените количества са както следва:

8.5. ИЗКОП БИТОВ ОТПАДЪК НА ТРАНСПОРТ С ДВЕ УТЕЖНЕНИ УСЛОВИЯ

8.5.1. ОТ ПР.1 ДО ПР.9 - 211 210 м3

8.5.2. ОТ ПР.9 ДО ПР.13 - 109 185 м3

8.5.3. ОТ ПР.13 ДО ПР.17 – 100М - 90 490 м3

8.6. Превоз на изкопани земни маси на 1 км БО - 148 000 м3

8.7. Разриване с булдозер или засипване на изкоп с Пробег 41 до 100м при нормални условия - 148 000 м3

8.8. Уплътняване на з.п. с компактор на пластове по 20см - 370 000 м3

Видно от изложеното по-горе количествата БО, описани при отделните операции не кореспондират: общото количество на изкопания БО е 410 885 м3, предвидения за превозване и разриване БО е 148 000 м3, а уплътнения БО е 370 000 м3.

Моля, уточнете количествата по посочените по-горе видове СМР.

**Отговор 9:** Остойносттават се заложените в количествената сметка количества и видове строително-монтажни работи, като се обръща внимание на графа ед.мярка. Т.8.8. Уплътняване на з.п. с компактор на пластове по 20см. с пробег до 300м, двукратно, ед. мярка е в кв.метри-370000,00м2

**Въпрос 10:** В Техническите спецификации т.6.4.1. НАСИПИ 2 е записано: „В дейностите по предепонирание и уплътняване, като запълващ материал ще се използва подситовата фракция, получена от процесите на предварително третиране на битовите отпадъци, извършвани на инсталациите за сепариране, които към настоящия момент са разположени на следните площадки: депо-Суходол; кв.Филиповци; кв.Требич. ... Състава на остатъчната подситова фракция, която ще се влага като запълващ материал при дейностите по оформяне на тялото на депото, основно представлява смес от камъни, пръст, пепел, органична компонента и други остатъци от механичното третиране.

• В този смисъл, класификацията на подситовата фракция, съгласно изискванията на НАРЕДБА № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците на МОСВ е, както следва:

• 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03

• 19 12 - Отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, палетизиране), неупоменати другаде:

- 19 12 09 - минерали (например пясък, камъни)
- 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 ”.

Моля, уточнете дали в подситовата фракция ще има съдържание на органична компонента. В случай, че в депонираните отпадъци има органична компонента, моля дайте повече подробности за нейния състав и количество.

**Отговор 10:** Съгласно техническите спецификации „Увод” „Водещ елемент при извършване на строително-монтажните работи е вертикалната планировка на обекта, свързана с предепониране на битови отпадъци и запълване на свободните обеми със земни маси, строителни отпадъци и подситовата фракция от инсталациите за сепариране., т.е. под предепониране в следващите текстове се разбира „предепониране на битов отпадък”. Съставът на доставените на обекта земни маси, третирани строителни отпадъци и подситова фракция отговаря на нормативната уредба, и е съобразен с възможността за влагането им като запълващ елемент при предепониране на битов отпадък. Участниците остойносттават заложените в количествената сметка количества и видове строително-монтажни работи и други работи.

**Въпрос 11:** С оглед коректно ценообразуване на депонирането на отпадък, моля посочете прогнозни количества отпадък по години, който се очаква да бъде доставен на Депото за периода на изпълнение на СМР.

**Отговор 11:** В проекта не е посочено и не е предвидено да се доставя и депонира отпадък на депото.

**Въпрос 12:** В предоставената ни количествена сметка липсва запис по отношение на мониторинга. Моля, уточнете къде трябва да бъдат посочени цените за Мониторинг и как ще става тяхното разплащане.

**Отговор 12:** В обхвата на настоящата обществена поръчка са предвидени СМР на пунктовете за мониторинг. Участниците остойносттават само заложените в количествената сметка количества и видове строително-монтажни работи и други работи.

Приложение, съгласно текста.

Директор на дирекция „Обществени поръчки и концесии”

/В. Задикян/

