



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000, ул. „Московска”, 33, тел. номератор 9377545, факс 9377 312.

Изх. № 2600-1276 (8) / 09.04. 2012г.

ДО УЧАСТНИЦИ ЗАКУПИЛИ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА

Относно: Обществена поръчка за „Изпълнение на фаза II на проект „Интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община”- Проектиране и строителство на завод за Механично-биологично третиране (МБТ) на отпадъци с производство на RDF – гориво”, във връзка с изпълнение на Проект №DIR-592113-1-9, съфинансиран от оперативна програма „Околна среда 2007-2013”, провеждана при условията на §120 от ППЗОП. - Открита с Решение на Кмета на Столична община – РД-09-03-7 от 06.02.2012г., публикувана на страницата на АОП под № 00087-2012-0004 и в Държавен вестник под № 12 от 08.02.2012г.

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

Въпрос 1: Молим да уточните съгласно проекта какви са показателите за необходимото качество на отпадъчните води и допустимото съдържание на вредни вещества в тях (например БПК₅ - 5 дневната биохимична потребност от кислород, ХПК - Химичната потребност от кислород, амониев азот NH₃-N, SS - неразтворени вещества, Р - фосфор и др.), които ще бъдат произведени от завода за механично и биологично третиране МБТ и ще се поемат от пречиствателната станция за отпадъчни води (ПСОВ), която е обект на друг договор и ще бъде изпълнена съгласно конкретни изисквания.

Отговор 1: Показатели за отпадъчните води от МБТ

Таблица: Изчислената концентрация на отпадъчните води от МБТ

Параметри	Едница мярка	Мин	Макс	Стойност в проекта	Стойност в проекта	Едница мярка
		Концентрация			Товари	
БПК ₅	mg/l	1500	3000	2500	300	kg/d
ХПК	mg/l	10000	20000	15000	1800	kg/d
NH ₄ -N	mg/l	1500	3000	2500	300	kg/d
АОХС	mg/l	1.0	5.0	5.0	0.6	kg/d
pH		6.5	9.0	8.0		
Температура	°C	10	20	15		

Въпрос 2: Какви са пределните стойности на пречистените отпадъчни води и какъв е извънредният хидравличен капацитет (мин/макс), който могат да поемат отвеждащите ги съоръжения (напр. отвеждащ колектор)?

Отговор 2: Отвеждащият колектор за пречистени отпадъчни води от ПСОВ е с диаметър ф500, като от ПСОВ до РШ22 е в рамките на цялата площадка за депото. Оразмерителните водни количества на колектора са както следват: минимална проводимост около 3.5 л/сек, нормална работа - около 4.5 - 5 л/сек и максимално натоварване - при дъжд - около 120 л/сек; Максималната проводимост на колектора е 335 л/сек;

Въпрос 3: Допустимо ли е да се отделят пречистените отпадни води от ПСОВ (обект на друг договор) с цел да бъдат използвани отново в МБТ завода. Ако отговорът е положителен, молим да уточните какъв е капацитетът и къде е отделящата точка за пречистените отпадъчни води от ПСОВ?

Отговор 3: Допустимо е да се отделят пречистените отпадни води от ПСОВ (обект на друг договор) с цел да бъдат използвани отново в МБТ завода. Заводът за МБТ следва да подава помпажно отпадъчните води в резервоар за води от МБТ с $V = 600$ м³ в точката на включване в резервоара от страната на завода и кота +590.30. (виж приложение - ситуацията на ПСОВ) и последващото подаване на водите до инсталацията за МБТ. В случай на прилагане на подобна система, разходите за изпълнението и експлоатацията ѝ, следва да бъдат включени в офертите на избралите подобен подход участници.

Въпрос 4: Коя е крайната точка (координати и абсолютна кота) на отпадните води от завода за МБТ към ПСОВ? Предвидени ли са места за свързване на завода МБТ с ПСОВ?

Отговор 4: Виж отговор на въпрос 3. Избрания за изпълнител Участник, при подготовката на Работния проект, следва да предвиди места за свързване на завода МБТ с ПСОВ. Виж отговор на Въпрос №14 от писмо №2600-1276 от 06.03.12г. и публикуван Документ към отговор 14 от писмо №2600-1276 от 06.03.12г.

Въпрос 5: Молим да потвърдите, че изграждането и оборудването на понижаващата и разпределителна подстанция 110/20kV, местоположението на която е определено съгласно ИДЕЕН ПРОЕКТ/ 01 General part, чертеж П1_2_8 и е обозначена като сграда D, е предмет на настоящата поръчка.

Отговор 5: Да. Изграждането на подстанция 110/20kV е предмет на настоящата поръчка.

Въпрос 6: В кои файлове на предоставения ни в електронната страница на Възложителя идеен проект, може да се запознаем с:

- ПУП,
- плана за застрояване (застроителния план)
- и конкретно - решението на ОВОС,

с които следва да съобразим техническото си предложение.

Отговор 6: Виж отговор на въпрос №5 от писмо №2600-1276(1) от 09.03.12г. , Градоустройствените показатели и Решението на ОВОС е неразделна част от закупената от Вас документация, като същото е публикувано и на електронната страница в обявата от 08.02.12г. на Столична община – поместени са в Том 3.

Въпрос 7: Във връзка с отговор 2 в писмо с изх. Ма 2600-1276(7)/ 02.04.2012 молим да потвърдите, че в показател L не са включени въздух и течен продукт на инсталациите (загуби при процеса, отпадъчни води към ПСОВ и др.). Включват се само обработени остатъци, които ще постъпват в Депото.

Отговор 7: Да.

Въпрос 8: По какъв начин в „Актове за междинни плащания“ се отчитат доставките на машини и съоръжения?

Имайки предвид текста в Образец 2 „Ценово предложение“, раздел I, т.3, а именно: „Предложената Цена за предвидени СМР (включително и всички цени за доставка и монтаж на съоръженията, неразделна част от цялостната инсталация за МБТ)“, то моля да потвърдите, че доставките на машини и съоръжения ще се актуват по същия начин, както и извършените СМР.

Отговор 8: Да. Машините и съоръженията ще се актуват след инсталирането им.

Въпрос 9: Моля да поясните попълването на образец 23, по-конкретно:

Въпрос 9.1 Коя стойност следва да се запише в таблица А „Обслужване на дълг“ на ред [4] „разходи за строителство, включително проектиране“? Вярно ли е следното - на ред [4] се записва: 1) общата стойност по „Ценова таблица 4.3 за строителни работи (инженеринг и сгради)“ плюс 2) част от стойността на проектирането по ред 8 на „Ценова таблица 4.2“. Ако не е вярно, то коя точно стойност следва да се запише?

Отговор 9.1: На ред [4] в таблица А на Образец 23 се записва: 1) общата стойност по „Ценова таблица 4.3 за строителни работи (инженеринг и сгради)“ + 2) стойността по ред 8 на „Ценова таблица 4.2“, (т.е. цялостното изработване на Работния проект)

Въпрос 9.2 Коя стойност следва да се запише в таблица А „Обслужване на дълг“ на ред [5] „разходи за монтаж на машини и инсталации, включително проектиране“? Вярно ли е следното - на ред [5] се записва: 1) общата стойност по „Ценова таблица 4.4 за машинно оборудване“ плюс 2) останалата част от стойността на проектирането по ред 8 на „Ценова таблица 4.2“. Ако не е вярно, то коя точно стойност следва да се запише? В ред [5] трябва ли да се добави и стойността по „Ценова таблица 4.5 – Електро и SCADA“? От общата стойност по „Ценова таблица 4.4 за машинно оборудване“ (включваща доставка и монтаж), следва ли да се отдели само монтажа?

Отговор 9.2: На ред [5] в таблица А на Образец 23 се записва: 1) общата стойност по „Ценова таблица 4.4 за машинно оборудване“ + 2) проектирането на машинно оборудване (в случай че има проектиране на нови машини). В ред [5] трябва да се добави и стойността по „Ценова таблица 4.5 – Електро и SCADA“, защото същата представлява доставка и монтаж на оборудване - „машини и инсталации”

От общата стойност по „Ценова таблица 4.4 за машинно оборудване“, не трябва да се отделя монтажа на оборудването.

Въпрос 9.3 Каква стойност следва да се запише в таблица Б „Разходи за персонал“ на ред [4] „Разходи за директор“? Вярно ли е следното – на ред [4] се записва: бройката от ред [1], умножена по 36 000 BGN.

Отговор: 9.3: Да.

Въпрос 9.4: Принципът на попълване на ред [4] важи ли за попълването на редове [5] и [6] ?

Отговор 9.4: Да.

Въпрос 9.5 Какъв принцип следва да се приложи при определяне стойностите за таблица В „Разходи за поддръжка и ремонти“ редове [1], [2] и [3]?

Отговор 9.5: Таблица „В” „Разходи за поддръжка и ремонти“ редове [1], [2] и [3] се попълва в зависимост от планираните от участника разходи, необходими за качествената работа на съоръжението с цел поддържането на заложените работни параметри на инсталацията.

Забележка - при подготовката на ценовата оферта участниците, следва да включат и предвидят, всички строителни, нестроителни дейности и всички машини, съоръжения и оборудване необходими за качественото завършване на МБТ инсталацията.

Въпрос 10: Том 1 раздел 1-1, ал.36.3

Моля пояснете, дали процента на застрахователната премия (4%) е правилен, тъй като не е в съответствие с текущите пазарни цени.

Отговор 10: В Том 1 раздел 1-1, т.36.3 на Указанията за участие са посочени стойностите на част от някои коефициенти, които следва да се приложат от Участниците за да се изчислят специфичните разходи, в.т.ч. процента на застрахователната премия. Тези стойности следва да се използват от всички участници.

Въпрос 11: Том 3. Описание и изисквания на проекта, т. 8.1.9 Завод за механично биологично третиране

Бихте ли посочили броя на превозните средства от всякакъв тип (особено тези, които не са свързани със завода МБТ, както танкерите и трафика към депото, заобикаляйки завода МБТ), също така вътрешната пътна система трябва да е в рамките на всеки даден операционен ден и какъв е очакваният брой за час?

Отговор 11: В техническата спецификация е пояснено, че депото ще се използва за депониране на биологично стабилизирани отпадъци от МБТ, т.е. няма друг транспорт. На входа на завода ще се приемат отпадъци в обем, посочен в техническите спецификации. Допълнително към ПСОВ(пречиствателната станция за отпадни води) ще се транспортират дневно до 5-6 автоцистерни с отпадъчни води от инсталацията за третиране на биологични отпадъци. Останалият трафик следва да се предвиди от участниците в процедурата.

Въпрос 12: Том 3, Описание на проекта, ал.8.1.10.1

Цялата площадка в Садината (вкл.Депо за отпадъци, ПСОВ и инсталацията за МБТ) трябва да бъде оградена, според описанието и изискването на проекта. Изпълнителят на МБТ завода се задължава да изгради част от оградата по контура на площадката на МБТ завода, както е описано. Във връзка с това съществува и второ изискване, завода да бъде ограден отделно. Означава ли това, че завода за МБТ трябва да е ограден с двойна ограда?

Отговор 12: Изграждането на Външната ограда не е елемент от настоящата поръчка. От друга страна изгражданите съоръжения следва да се отделят с ограда от другите зони – зоната на депото. Разделянето следва да се извърши както е показано в идейния проект.

Въпрос 13: Том 3 описание и изисквания на проекта, т.8.2.4

"Корекция на коефициента за мощност (Power factor correction equipment) се изисква". Кой е минималният коефициент за мощност (т.е. 0,95 или друг), който Изпълнителят следва да постигне?

Отговор 13: Съгласно Том 3 Изисквания на Възложителя и Технически спецификации, т.14.15.2 „Устройството за корекция на фактора на мощността трябва да бъде проектирано така че да може този коефициент на мощност да бъде настроен

между 0.85 и 0.95. Трябва да бъдат осигурени модулни, автоматично регулируеми кондензатори.“

Въпрос 14: Том 3. Описание и изисквания на проекта, т. 9.2

Средното обемно тегло на насипните отпадъци от колите за събиране се приема за 0,25 т / м³. Тъй като това се счита за ниско и съответства на отпадъците, които се събират от домакинствата. Моля, пояснете дали се предвижда допълнително уплътняване на отпадъците.

Отговор 14: Възможно е при транспортирането да има отпадъци с по-високо уплътняване за сметовозните коли, снабдени с преси, но се очаква след разтоварване на площадката отпадъците да добият средното обемно тегло от 0,25 т / м³.

Въпрос 15: Том 3 Описание и изисквания на проекта, т. 10.5.4. Като се има предвид, че:

1. спецификацията на Компост (CLO) включен в тръжната документация се разглежда като отправна точка в договора, и
2. годишната продукция (в тонове) на Компоста може да бъде потенциално намалявана в сравнение с декларираната от участниците, ако бъдещите заявки на клиенти изискват по-строга спецификация на Компост за разлика от посочената в тръжните документи, може ли да ни поясните по какъв начин потенциалното намаляване на производството ще се отрази на изпълнението на задълженията от изпълнителя съгласно договора?

Отговор 15: Не се очаква намаляване на количеството на продукта подобен на компост, а само неговата спецификация. Крайната спецификация на продукта подобен на компост ще зависи в значителна степен от изискванията на крайния клиент и договора за доставки, което може да породи необходимост от спецификация с по-ниски нива на замърсителите. Независимо от това, за целите на Договора, представената в Том 3 Изисквания на Възложителя и Технически спецификации, т.10.5.4 спецификация, трябва да се приеме за основа.

Участниците трябва да посочат какво количество от продукта подобен на компост, отговарящ на горната спецификация ще могат да произведат с предложения от тях технологичен процес за преработка на годишна основа.

Въпрос 16: Том 3, Описание и изисквания на проекта т. 8.1.8.6

По време на посещението на площадката, бяхме уведомени, че строителството на депото, ПСОВ и свързаните с тях съоръжения вероятно ще са завършени преди започването на строителните работи за завода МБТ. Въз основа на това предположение, моля да ни изясните следното:

1. Какъв е максималния обем (в м³/ч) и условията на газовете от ПСОВ които се отделят в атмосферата, въпреки биофилтрите на завода МБТ?
2. Чия отговорност е изграждането на съответните канали и свързаното с тях оборудване във връзка с транспортирането на газове от ПСОВ към биофилтрите?
3. Какъв е обемът и условията на отпадъчните води от завода МБТ до ПСОВ? Ако тези условия или обем са превишени, чия отговорност е да се направи интерфейса на двете системи, съвместими една с друга (т.е. ако е налице изискването предварително третиране на отпадъчни води), отговорността на Изпълнителя на ПСОВ ли е или на Изпълнителя на завода за МБТ?

Отговор 16: 1. Проекта на ПСОВ, който предстои да бъде изпълнен, предвижда „стандартни вентилационни системи - с отдушници и принудителна вентилация и е съобразен с изискванията в Техническите спецификации за настоящата обществена поръчка.

2. Изграждането на съответните канали и свързаното с тях оборудване във връзка с транспортирането на газове от ПСОВ към биофилтрите на МБТ, е ангажимент на изпълнителя на настоящата процедура, което следва да бъде предвидено и проектирано в рамките на договора.

3. Виж отговор на въпрос №2 и №3от настоящото писмо.

Въпрос 17: Том 3. Описание и изисквания на проекта т. 10.1.

Съществува ли алтернативно решение за производство само на RDF и рециклирани продукти (не на Компост) което може да се приеме и да е съвместимо със спецификациите в тръжната документация?

Отговор 17: Не.

Въпрос 18: 1.Том 3, Описание на проекта, т.10.5.6.

Специфичният размер на RDF (30-200mm) е изключително голям и в случаите, когато се изисква нова спецификация, отнасяща се до него би трябвало да има изискване за допълнително оборудване, което да бъде инсталирано. Би ли трябвало участниците в търга да включат такова оборудване в цената им, което може да бъде изисквано да бъде инсталирано по време на периода за съобщаване на дефектите?

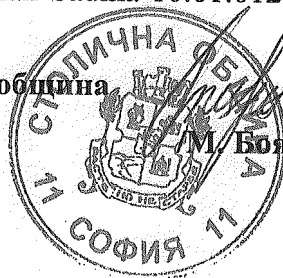
2.В Тръжните документи, се посочва че RDF продуктът е предназначен за използване в система за централно отопление и / или циментова пещ. Използването на RDF продукта в топлофикационната система се ограничава само до определени месеци всяка година. През останалата част на годината, когато системата за централно парно отопление не работи Изпълнителят ли е този, който отговаря за разрешаване за съхранение на RDF продукта, произведен за период от по-голям от 1 седмица, както е посочено в т.9.5, или се предвижда друго решение по въпроса?

3. Както и в предишния въпрос, разликата в спецификацията може да се отрази на обема на продукцията за RDF (например, ако RDF се използва в циментовото производство), как се отразява това на задълженията на Изпълнителя, които се засягат, особено при разглеждане на графика 4.12, "Гаранции"?

Отговор 18: Участниците следва да предвидят предлаганите от тях инсталации и съоръжения да изпълняват изискванията на възложителя като параметри на краен продукт. Не е ангажимент на Изпълнителят за съхранение на RDF продукта за период по- дълъг от 1 седмица.

Приложение: „ситуация на ПСОВ”- “Genplan-Sadina-10.01.012”

Заместник кмет на Столична община



М. Бояджийска/