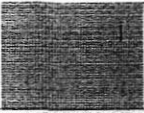


Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

2020 г.



Договор за сътрудничество за оползотворяване на RDF, получен при третирането на събираните на територията на Столична община битови отпадъци

СЪДЪРЖАНИЕ

I. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ	3
II. ДЕЙНОСТИ	4
III. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	6
IV. КОНТРОЛ И ОТЧЕТНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО	10
V. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	11
VI. ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, СТАНДАРТИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ	11

I. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Столична община ("СО") изпълнява проект „Интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община“ с финансовата подкрепа на Европейския съюз. Реализацията, както и финансирането на проекта беше разделено на три фази, като към настоящия момент изградените съоръжения и инфраструктура по Първа и Втора фаза са, както следва:

Фаза I:

- 1) Инсталация за биологично третиране на площадка „Хан Богров“; ;
- 2) Депо за неопасни отпадъци „Садината“;
- 3) Съпътстваща инфраструктура.

Фаза II:

Завод за механично-биологично третиране на отпадъци „Садината“ с производство на RDF, с проектни данни както следва:

- Обща площ – 106 204 m²;
- Капацитет – 410 000 тона/годишно отпадъци, което съответства на средно дневно количество от 1 320 т/ден, с максимален приток на отпадъци – 1500 т/дневно;
- Преработка на отпадъците чрез Herhof технология, чрез която се получава до 180 000 тона/годишно RDF - отпадък.

Понастоящем СО в партньорство с „Топлофикация София“ ЕАД ("ТОПЛОФИКАЦИЯ") изпълняват проект „Проектиране и изграждане на инсталация за комбинирано производство на енергия в София с оползотворяване на RDF – трета фаза на интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община“ („Проект“).

Проектът е заложен за финансиране от Приоритетна ос 2 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за третиране на отпадъци“ на Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“ чрез Европейския фонд за регионално развитие. Собствените средства ще бъдат осигурени чрез заем от Европейската инвестиционна банка.

Проектът предвижда изграждането на инсталация за ко-генерация на електрическа и топлинна енергия със следните параметри:

Договор за сътрудничество за оползотворяване на RDF, получен при третирането на събираните на територията на Столична община битови отпадъци

- Капацитет на съоръжението - 180 000 RDF т/г. (22,5 т/ч.);
- Производствена мощност - 55 MWt топлинна енергия и 19 MWe електрическа енергия, като ще бъде осигурена електроенергия за нуждите на 30 000 домакинства и топлоенергия за нуждите на 40 000 домакинства;
- Експлоатационен срок на съоръжението - 26 години от датата на въвеждане в експлоатация;
- Срок за проектиране и строителство – до 36 месеца;
- Срок за отстраняване на дефекти – до 24 месеца.

Оползотворяването на RDF в специално изградена за целта инсталация представлява краен етап от процеса управление на отпадъците на територията на Столична община. То е насочено към намаляване на вредното въздействие от отпадъците върху човешкото здраве и околната среда на територията на Столична община чрез оползотворяването им за получаване на топлинна енергия със съпътстващо производство на електрическа енергия по високоефективен комбиниран способ, която да бъде на достъпни цени за гражданите на гр. София. С изпълнението на Проекта ще бъде осигурен допълнителен капацитет за оползотворяване на битови отпадъци съобразно йерархията при управлението на отпадъците, с което ще се осигури завършеност на системата и устойчивост на управлението на битови отпадъци на СО, както и намаляване на количествата битови отпадъци за депониране, в съответствие с принципите на кръговата икономика.

II. ДЕЙНОСТИ

За целите на устойчивото управление на отпадъците и окончателно третиране на отпадъци на територията на Столична община в съответствие с йерархията за управление на отпадъци СО и ТОПЛОФИКАЦИЯ си сътрудничат във връзка с (i) изграждането на инсталация за високоефективно комбинирано производство на енергия по Проекта („Инсталация“) и (ii) оползотворяване на RDF, предоставен от СО, за срока на експлоатация на Инсталацията.

1. Изграждане на инсталация за изгаряне на RDF

Основните технически параметри и характеристики на инсталацията, която трябва да бъде изградена, са обобщени в Таблица 1 по-долу: