

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на обществена поръчка с предмет

***„Предоставяне на услуги по третиране на смесени битови отпадъци включващи: предварително третиране, транспортиране, предаване за оползотворяване (рециклиране, термично или чрез други методи) и предаване за обезвреждане на отпадъци, генерирани на територията на община Дупница“***

Системата за събиране и транспортиране на смесени битови отпадъци, предвиджани да бъдат предмет на услугите по настоящата обществена поръчка, обхваща територията на община Дупница, която е част от Регионално сдружение за управление на отпадъците “РИЛА ЕКО”, което към настоящият момент не разполага с регионално депо и/или други съоръжения за третиране на отпадъците.

Годишното количество смесен битов отпадък, което се генерира от жизнената, търговска, производствена и други дейности, от жителите и обитателите на общината, съгласно последните актуални анализи на морфологичния състав, е приблизително - 14 193 тона.

Неразделна част от настоящите технически подробният анализ на морфологичния състав на битовите отпадъци, с които всеки участник следва внимателно да се запознае и да ползва при изготвяне на офертата си.

Върху количеството и морфологичния състав на образуваните отпадъци влияние оказват редица фактори, по съществените от които са:

- нормативна уредба и разпоредби в областта на стандартизацията на продуктите и пазарните стоки и управлението на отпадъците;
- икономическо развитие на региона;
- трудова заетост и популателни възможности на населението;
- степен на развитие на обществените услуги в общините (образование, здравеопазване, обществено хранене, комунално-битови услуги, търговия, администрация);
- степен на благоустрояване на сградите;
- вид на използваното отопление;
- навици на населението за спазване и прилагане на системи за разделно събиране и изхвърляне на отпадъците на разрешените и определени места.

В резултат на дейностите по настоящата обществена поръчка, се цели постигане на резултати по отношение на:

- Изпълнение на законовите ангажименти за извършване на предварително третиране на битов отпадък преди обезвреждане, съгласно чл. 38 от Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;

- Достигане на по-високо ниво на управление на отпадъците съгласно йерархията при управлението им, заложена в ЗУО и подзаконовите нормативни актове по прилагането му;
- Извличане на суровини от потока битов отпадък и предаването им за оползотворяване;
- Намаляване на количествата отпадъци, оставащи за обезвреждане, съответно обезвреждането им на действащо депо, отговарящо на нормативните изисквания.

Обект на дейностите по предмета на поръчката представляват смесените битови отпадъци, с код 20 03 01 от Наредба № 2 от 27 юли 2014 г. за класификация на отпадъците. Според източниците на образуването им, смесените битови отпадъци се състоят от:

- битови отпадъци, генерирани от домакинствата;
- битови отпадъци от административни, социални и обществени сгради;
- битови отпадъци от търговски обекти и съпътстващи производството занаятчийски дейности, обекти за отдих и забавления, заведения за обществено хранене, когато нямат характер на опасни отпадъци.

Предварителното третиране като дейност по третиране на отпадъците, преди окончателното им обезвреждане чрез депониране, цели изваждането (отделяне) на рециклируемите и оползотворими компоненти от тях (като например: метали, стъкло, пластмаси, хартия, картон, текстил, RDF и др.). Чрез него както количеството, така и обемът на отпадъците за обезвреждане чрез депониране се намалява значително, с което се удължава експлоатационния срок на съответното депо и се спестяват за общините значителни финансови средства от отчисления по чл. 60 и чл. 64 от ЗУО. Съгласно легалната дефиниция, дадена с § 1, т. 25 от Допълнителните разпоредби на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.), “предварително третиране“ са всички физични, термични, химични или биологични процеси, вкл. сепарирането, които променят характеристиките на отпадъците, с цел да се намали обемът им или опасните им свойства, за да се улесни по-нататъшното им третиране или да се повиши оползотворяемостта им.

Услугата по настоящата поръчка е извършване на дейности по предварително третиране на смесените битови отпадъци на община Дупница, на инсталация собствена на или наета или ползвана на друго правно основание от участника. Изпълнителят следва да отделя чрез предварителното третиране отпадъци за последващо оползотворяване от доставяните смесени битови отпадъци. Услугата включва и транспортиране и/или предаване за последващо оползотворяване на отделените годни за оползотворяване отпадъци и транспортиране и/или предаване за обезвреждане до/на депо на останалите след сепарирането негодни за оползотворяване отпадъци.

Площадката и инсталацията за предварително третиране трябва да са с одобрен и влязъл в сила ПУП за площадка за третиране на отпадъци, да са въведени в

експлоатация и да отговарят на всички изисквания на Закона за управление на отпадъците, касаещи предмета на поръчката. Изпълнителят следва да притежава действащо Разрешение за дейности с отпадъци, издадено по реда на ЗУО, за дейности по предварително третиране на около 14 193 тона/година смесени битови отпадъци, издадено за инсталацията и площадката, с която участникът подава оферта.

Организацията и разходите за транспортиране на отпадъците до сепариращата инсталация са за сметка на общината, от която са генерирани и събрани, както са за нейна сметка и разходите за отчисления по чл. 64 от ЗУО за обезвреждане на депо на негодните за рециклиране и оползотворяване остатъчни количества отпадъци.

Изпълнителят отчита дейността си с акт по образец, утвърден след съгласуване между избрания за изпълнител и община Дупница.

Задължение на избрания изпълнител е цялостно организиране експлоатацията и поддръжката на инсталацията, включително осигуряване на работници и поддържаща техника. В техническото си предложение участникът трябва да предложи подробни решения на посочените в образеца задания, както и да предложи решения за спазването на следната технология и ред и изисквания на възложителя:

Площадката трябва да отговаря на изискванията, регламентирани в ЗУО и актовете по прилагането му, на Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. На нея трябва да бъдат обособени минимум следните зони:

- Зона за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт и автомобилна платформена везна за отчитане на теглото;
- Зона за разтоварване на постъпващите отпадъци;
- Основна зона за осъществяване на дейността по третиране на отпадъците;
- Складова зона.

Зоната за приемане на отпадъци е необходимо да бъде оборудвана с контролно-пропускателен пункт и автомобилна везна за отчитане на теглото на постъпващите, респ. предаваните за оползотворяване и обезвреждане отпадъци. Пристигащите на площадката автомобили със смесени битови отпадъци трябва да се измерват на автомобилната везна преди да бъдат разтоварени в зоната за разтоварване на постъпващите отпадъци.

Зоната за разтоварване или т.нар. приемно отделение трябва да е обособена като закрыта площ. Капацитетът на приемното отделение трябва да подsigурява необходимия обем за прием на отпадъци и при неработеща инсталация (технологичен или аварийен престой) в рамките на 48 часа.

В основната зона, където ще се осъществява дейността по сепариране, следва да са инсталирани основните съоръжения и техническото оборудване (транспортни ленти, магнитни сепаратори и пр.) и да е обособена кабина за сепариране. Кабината за

сепариране трябва да е затворено помещение, с естествено и изкуствено осветление и климатизация. В нея ще се извършва основната дейност по сепарирането на отпадъка – от двете страни на преминаващия транспортър за сепариране трябва да са обособени работни места за ръчно отделяне и разделяне по видове на оползотворимите отпадъци. Броят на постове за отделяне на оползотворимите материали трябва да бъде съобразен с броя по видове и спецификата на отсортираните материали, както и с тяхното количество.

Работниците на инсталацията вземат определения за всяко работно място вид материал от повърхността на лента за сепариране и го пускат през специални отвори, в бункерно пространство под кабината за сепариране. Бункерното пространство трябва да е обособено за всеки един вид материал който се отделя. Участникът трябва да предложи решение за отвеждането на суровините от бункерното пространство до хидравлична преса за балиране или за насипно съхранение. Пресата за балиране оформя бали, като връзването им е препоръчително да става автоматично. Оформените от пресата бали ще се манипулират до зоната за съхранение, подреждани посредством предложено от участника техническо средство. При преминаване на отпадъка по лентата за сепариране участникът трябва да предложи и решение за отделяне на инертна фракция.

Площите за сепариране и балиране на отделените материали да бъдат обособени като затворено хале. Временното съхранение на балите до предаването им за оползотворяване да се предвиди под навес или в хале, съобразно изискванията за съхранение на отпадъци.

Решението на технологичния процес трябва да е съобразено с изискването за отделяне на минимум следните потоци отпадъци за оползотворяване, от общия поток смесени битови отпадъци:

1. Отделяне на рециклируеми отпадъци, като извлечените материали за рециклиране минимум, трябва да обхващат следните компоненти:

- хартия
- велпапе
- PET бутилки (по цветове)
- LDPE цветно
- LDPE безцветно
- HDPE
- PP
- твърда пластмаса
- алуминий
- желязо
- стъкло

Към техническото си предложение участниците трябва да приложат надлежно заверени и подписани предварителни договори/споразумения или писма за намерение, за приемане на извлечените количества рециклируеми отпадъци, с лица, притежаващи съответните разрешителни за дейности по оползотворяване на същите видове отпадъци, както и самите разрешителни.

Отделените рециклируеми отпадъци (хартия, пластмаса, метал, стъкло) остават собственост на изпълнителя.

2. Отделяне на алтернативно гориво, получено от отпадъци RDF и предаване за оползотворяване. Към техническото си предложение участниците трябва да приложат надлежно заверен и подписан предварителен договор/споразумение или „писмо за намерение“, за приемане на извлечените количества RDF, с лице, притежаващо съответното разрешително за приемане за оползотворяване на RDF, както и самото разрешително.

Разходите за дейностите по извличане на RDF следва да се включат в цената за изпълнение на услугите по предварително третиране.

В цената за дейностите по оползотворяване на RDF участниците следва да включат разходите по транспортиране на извлечения/отделения RDF до посоченото от участника съоръжение за енергийно оползотворяване, таксите за приемане на отпадъка в съоръжението, както и всички други допълнителни разходи, свързани с предаването на отпадъка за изгаряне.

3. Отделяне на инертна фракция и предаването ѝ за дейности по оползотворяване с кодове R05 или R10 по смисъла на Приложение № 2 към § 1, т. 13 от ДР на ЗУО /рециклиране/възстановяване на неорганични материали или обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда/.

Към офертата си за участие в настоящата процедура, участниците трябва да приложат надлежно заверен и подписан предварителен договор/споразумение или „писмо за намерение“, за приемане на извлечените количества инертна фракция.

Разходите за дейностите по извличане на инертната фракция следва да се включат в цената за изпълнение на услугите по предварително третиране. Разходите по транспортиране на фракцията до посоченото от участника съоръжение за оползотворяване и таксите за приемането ѝ в съоръжението следва да се включат в цената за дейности по оползотворяването ѝ.

4. Остатъците негодни за оползотворяване отпадъци трябва чрез предложено от участника решение да се събират в контейнер (или по друг подходящ начин), в който след напълването му се транспортират до депо и предадат за обезвреждане. Участникът трябва да предложи в техническото си предложение конкретно депо, на което ще бъдат обезвреждани отпадъците, като приложи доказателства за неговата разполагаемост – договор/споразумение (предварителен договор/споразумение) за приемане за обезвреждане на остатъчните количества отпадъци от община Дупница, подписан от оператора на депото, с приложено Комплексно разрешително, от което да е видно, че депото отговаря на законовите изисквания.

Разходите за транспортиране и предаване на фракцията за обезвреждане следва да бъдат включени от всеки участник в представената от него ценова оферта.

Възложителят – трите общини, поотделно, ще заплащат на изпълнителя извършената работа по изпълнението на услугите за изтекъл отчетен период (календарен месец), при спазване на следната процедура:

След края на всеки отчетен период, изпълнителят представя на възложителя, т.е. на всяка от трите общини, акт по образец (утвърден след съгласуване между избрания за изпълнител и възложителя), в който подробно са описани извършените услуги за периода - общо тегло на приетите смесени битови отпадъци, тегло на отсортираните отпадъци, тегло на предадените за оползотворяване отпадъци, тегло на заскладените за временно съхранение отпадъци и тегло на предадените за обезвреждане на депо отпадъци.

Към акта се прилагат извадки за съответния период от кантара на изпълнителя за входящото количество отпадъци и изходящите количества след отсортиране, предадени за оползотворяване и за обезвреждане; копия на документите, с които са предадени отсортираните отпадъци на крайните преработватели (вкл. напр. рециклиращи предприятия, инсталации за термично оползотворяване и др.); справка за заскладените за временно съхранение отсортирани отпадъци за оползотворяване.

Въз основа на акта, изпълнителят издава фактура. В срок до десет календарни дни след предоставяне на акта, възложителят го разглежда и одобрява. Ако в този срок няма постъпило възражение писмено или по факс при изпълнителя, счита се, че актът е приет. При наличие на възражение по акта и/или документите към него, по отношение на допълнително окомплектоване и/или информация, изпълнителят в тридневен срок от получаване на възражението осигурява цялата изисквана информация и документи при възложителя.

Изпълнителят е задължен при изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка, да не допуска замърсяване с отпадъци на територията извън площадката, както и да извършва ежедневно почистване на площадката. Той трябва да осигурява качество на услугите, предмет на настоящата обществена поръчка, в съответствие с изискванията за управление на качеството и околната среда и съгласно изискванията на настоящите спецификации. За целта, към момента на подаване на офертата си и за целия период на изпълнение на договора следва да има и да поддържа следните системи:

- Система за управление качеството, отговаряща на изискванията на стандарт EN ISO 9001:2008/2015 или еквивалентна;
- Система за управление на околната среда съгласно изискванията на регламент (ЕО) № 1221/2009;

#### **Приложения към техническата спецификация:**

- ✓ **1 (един) брой официален анализ на морфологичния състав на битовите отпадъци на община Дупница.**