

Обществена поръчка с предмет: „Почистване на остатък от отпадък с код 07 01 07*, съдържащи се в резервоар
ФА-502 А в поземлен имот 20482.505.534 по КК и КР на гр. Девня, Промислена зона юг.“

Приложение № 3
ДО ОБЛАСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ ВАРНА
гр. Варна, ул.Преслав 26

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Почистване на остатък от отпадък с код 07 01 07*, съдържащ се в резервоар
ФА-502 А в поземлен имот 20482.505.534 по КК и КР на гр. Девня,
Промислена зона – юг“
„ЕкоСейф“ ООД

[наименование на участника],

С БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава 204712082, регистрирано в
Търговския регистър и регистъра на юридическите лица с нестопанска цел към Агенция по
вписванията, с данни по регистрацията: [...], регистрация по ДДС: [BG204712082],

със седалище гр. София 1000, бул. „Христо Ботев“ № 28, ет. 4

и адрес на управление гр. София 1000, бул. „Христо Ботев“ № 28, ет. 4,

адрес за кореспонденция: гр. София 1000, бул. „Христо Ботев“ № 28, ет. 4,

телефон за контакт +359885 903 993, факс [...], електронна поща
office@ecosafebg.com

банкова сметка: „БЪЛГАРО-АМЕРИКАНСКА КРЕДИТНА БАНКА“ АД, BIC: BGUSBGSF, IBAN:
BG68BGUS91601007

представявано от Станислава Евтимова Евтимова [трите имена] в качеството на управител
[длъжност, или друго качество]

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас
процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Почистване на остатък от отпадък с
код 07 01 07*, съдържащ се в резервоар ФА-502 А в поземлен имот 20482.505.534 по КК и КР на
гр. Девня, Промислена зона -юг“

Съгласявам се да изпълним поръчката съгласно всички изисквания на Техническата
спецификация на Възложителя.

1. Общият срок за изпълнение на предмета на настоящата обществена поръчка е до 30
(тридесет) календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора.

2. С настоящото, представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществена
поръчка, както следва*: документ, състоящ се от 39 страници, съставен съобразно методиката за
оценка офертите, в частта оценка на техническото предложение, където са отразени изискванията
на възложителя за минимално изискуемото му съдържание и елементи; данните и изискванията в
техническите спецификации; клаузите на проекто-договора към обществената поръчка, вкл.
относно цена и начин на плащане, срокове и място на изпълнение, права и задължения на страните,
предаване и приемане за изпълнението и др.

3. Декларираме, че сме запознати с изискванията за участие в обявената от Вас обществена поръчка
с условията за провеждане на процедурата и техническата спецификация, посочена в нея, и ги приемаме без възражения.



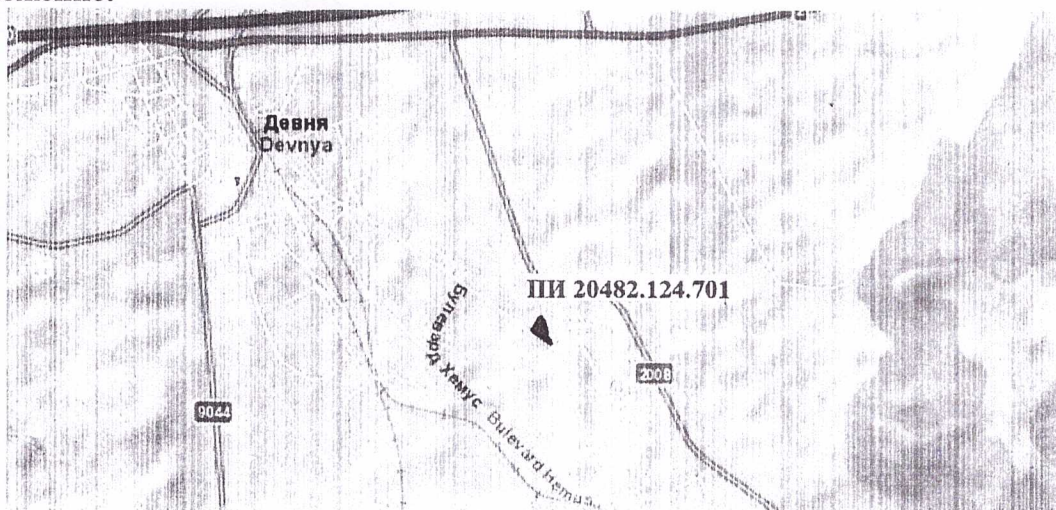
Обществена поръчка с предмет: „Почистване на остатък от отпадък с код 07 01 07*, съдържащи се в резервоар FA-502 A в поземлен имот 20482.505.534 по КК и КР на гр. Девня, Промислена зона юг.“

5. Дейностите по третиране и временно съхранение и подготовка за транспортиране и износ за обезвреждане на отпадъците ще се извършва на площадка: гр. Девня, ПИ 20482.505.534 по КК и КР на гр. Девня, Промислена зона – юг. Площадката, на която се съхраняват отпадъците, е разположена на около 4 500 м. от гр. Девня в посока изток – югоизток и на около 2 200 м. от кв. Повеляново в посока югозапад. На 3 600 м. в посока юг – югоизток от производствената площадка е разположено друго населено място – с. Разделна. (посочва се точното местоположение).

6. Място на обезвреждането на отпадъците следната инсталация/инсталации/съоразение/съоразения:

Отпадъците ще бъдат оползотворени в инсталация за изгаряне на отпадъците местонахождение: територията на гр. Девня, община Девня, област Варна, местност „Отсреща“, на урегулиран поземлен имот с идентификатор 20482.124.701 по кадастрална карта и кадастрални регистри. Отпадъкът ще се третира в рамките на собствена инсталация, притежаваща валидно разрешително за дейности по обезвреждане (D) и по оползотворяване (R) на отпадък с код и наименование 07 01 07* – Чл. 35, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците №03-ДО-666-00/23.08.2019г.

Местоположение:



Инсталация:

Инсталацията разполага с възможност за изгаряне на хлорирани разтворители и химична обработка на отработените димни газове, преди да бъдат отделени в атмосферата.

Основните фази на процеса са:

1. Изгаряне на отпадъка в двукамерна пещ;

Описание на процеса

Първият етап е фазата на сушенето, при която цялата влага в отпадъците се изпарява, обикновено при температура над 80° C, и това отнема по-малко от 3 минути. Следващият процес е етапът на пиролизата, при който отпадъците леко се разграждат в среда с контролиране на температурата и въздуха, както и някои от отделените газове, които след това преминават през система за контрол на замърсяването/ система за почистване на газовете. Третият етап е етапът на деволатилизацията, при който по-голямата част от освободените газове се разграждат в контролирана среда при висока температура.

Остатъчните овъглени вещества, които остават след термичната обработка на отпадъците, преминават през процес на пълно изгаряне в богата на кислород среда. Този процес се осъществява при етапа на изгарянето. На този етап температурата се покачва до определен пик - до 1300°C. Пълната термичната обработка на отпадъците се постига в температурен диапазон от 850÷1300°C, в зависимост от калоричността на отпадъците. След като температурата започне да спадва, повечето от отпадъка от партидата е изгорен.

Обществена поръчка с предмет: „Почистване на остатък от отпадък с код 07 01 07*, съдържащи се в резервоар FA-502 A в поземлен имот 20482.505.534 по КК и КР на гр. Девня, Промислена зона юг.“

2. Обработка на отделяните газове:

По време на целия процес всички газове, които се отделят, преминават през газоочистваща система, преди да бъдат изхвърлени в атмосферата. Качеството на димните газове, които се отделят в атмосферата, е в съответствие с европейската Директива 2000/76/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 4 декември 2000 година относно изгарянето на отпадъците. Всички отработени газове, които излизат през комина, ще бъдат постоянно проследявани, анализирани и записвани от система за мониторинг и отчитане на състава на въздушната струя.

Система за контрол на замърсяването

Системата за контрол на замърсяването работи на 3 основни етапа:

- Теплообменник – бързо охлаждане на газовете под 400°C ;
- Дозиране на прахообразните вещества – добавяне на прахообразни вещества за химическо очистване на компонентите на димните газове;
- Керамични филтри – етап на окончателна филтрация.

Системата за контрол на замърсяването използва филтри, оборудвани с керамични свещи. Тези свещи могат да бъдат използвани при температури до 400°C . Керамичните филтърни елементи висят вертикално от горната плоскост, която отделя чистата от мръсната страна на филтърния съд. Филтърните елементи са подредени в редове. Температурният обхват за реагентите е от 150°C до 450°C . В този температурен обхват се добавят реагентите. В димните газове има компоненти, които могат да бъдат дезактивирани само с химическо третиране. Чрез използването на варовик съдържанието на SO_2 , HCl и HF може да бъде драстично намалено. Тези добавки се подават в потока на димните газове с въздушен дозатор преди навлизането на димните газове във филтърната част. Нежелателните замърсители се отстраняват чрез влизане на газовете в контакт с течна вар ($\text{Ca}[\text{OH}]_2$) и варовик (CaCO_3).

Цялата система на изгаряне работи като „система под налягане“. Това предлага преимущество в случай на течове да няма изпускане на никакви димни газове от системата преди третирането. Димните газове се задвижват от вентилатор ID, чиято скорост се контролира от инвертор. Вентилаторът създава понижено налягане от 2 mbar вътре в горивната камера. Вентилаторът е оборудван с вибрационен контрол и измерване на температурата. Максималната работна температура на вентилатора е 300°C . Размерът на горивната зона е проектиран така, че във всички точки на пещта температурата е над горната граница (800°C), при която се осъществява синтез „DeNovo“, с което се избягва образуването на диоксини. Голям вентилатор въвежда въздух (съдържащ кислород) в системата, с което се увеличава ефективността на горенето, достигайки максимална температура на горене. Отпадъците престояват максимално време в горивната зона, което осигурява най-доброто изгаряне на въглерода и поради това се образуват най-малко количество пепел, сажди и прах. Пламъкът и високата температура в първичната горивна камера води до конвертирането на органичните и някои метални отпадъци от твърди или течни отпадъци в горещи газове. Горещите газове преминават във вторичната (втората) горивна камера, където обикновено температурата се поддържа на ниво от 1100°C или по-висока в продължение на време на престой 2 секунди. Тези атомизирани течности и горещите газове се смесват с въздух и преминават през горещия пламък във вторичната горивна камера. Топлината и пламъкът разкъсват химичните връзки на газообразните и атомизирани органични съединения, превръщайки ги в атоми. Атомите се рекомбинират с кислород от въздуха в камерата, формирайки стабилни съединения, съставени преди всичко от неопасни химикали, като въглероден двуокис и вода (т.е. пара). Всякакви неорганични материали (метали, като цинк или олово), които не са били преобразувани в газове, се отделят под формата на пепел (пепел на дъното на инсинератора) за по-нататъшното им управление.

7. Декларираме, че сме запознати с условията за изпълнение на поръчката, посетили сме на място площадката където се съхраняват опасните отпадъци предмет на оползотворяване/обезвреждане и приемаме да изпълним предмета на настоящата поръчка в целия и обем.



Обществена поръчка с предмет: „Почистване на остатък от отпадък с код 07 01 07*, съдържащи се в резервоар
FA-502 А в поземлен имот 20482.505.534 по КК и КР на гр. Девня, Промислена зона юг.“

8. Приемаме срока на валидност на офертата да бъде 90 календарни считано от последната обявена дата за подаване на оферти.

9. Декларираме, че сме запознати със съдържанието на проекта на договор и приемаме условията в него.

Дата: 03.01.2020 г.

Подпис и печат:



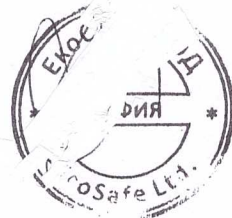
Име и фамилия: Станислава Евтимова
(представляващ по регистрация или упълномощено лице)

***При изготвяне на техническото си предложение, участникът следва да съобрази и да следва:**

- методиката за оценка офертите, в частта оценка на техническото предложение, където са отразени изискванията на възложителя за минимално изискуемото му съдържание и елементи;

- данните и изискванията в техническите спецификации;

- клаузите на проекто-договора към обществената поръчка, вкл. относно цена и начин на плащане, срокове и място на изпълнение, права и задължения на страните, предаване и приемане за изпълнението и др.



15