



Столична община

Входящ №
СОА18-ТД26-11347
Регистриран на 10.08.2018

За проверка: <https://sofia.bg/registry-report>



До: Кмета на „Столична Община“

Копие: Кмет на Район „Витоша“

Уведомление за инвестиционно предложение

Уважаема г-жо Кмет,

Уведомяваме Ви за нашето инвестиционно намерение на територията на Район „Витоша“

Възложител на инвестиционно предложение: „БМР“ ООД, ЕИК 201607432

Седалище на дружеството:

гр. София 1000, бул. „Патриарх Евтимий“ №28 „А“ Ч

тел. 0897809723, e-mail: bmr@europe.com

Лице за контакти: инж. Александър Мартинов Януш, управител

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение предвижда поставяне във вече изградено помещение на инсталация извършваща дейности по обезвреждане на болничен отпадък под кодове 18 01 01; 18 01 03 посредством **Високо Честотна (микровълнова) дезинфекция на опасни медицински отпадъци**. Помещението е отредено по одобрен план за площадка за временно съхранение на отпадък и се намира на етаж (-1) в новострояща се болница като има отделен вход за автомобил. Една от основните ни цели е да премахнем транспортирането на не-обезвредени медицински отпадъци в района на общината. Това се постига чрез организация на обработката на болничния отпадък в сградата на болницата и използване на технология внедрена в развитите европейски страни. Считаме, че по този начин ще намалим значително риска от разпространението на зарази в района.

Капацитетът на инсталацията е приблизително 0,200 т. за денонощие, който се доставя до така определеното помещение от персонала на болницата по определен маршрут и ред.

Цикъла на обезвреждане от порядъка на 45мин. Вече обеззаразеният отпадък е с характеристиките на битов отпадък.

За отпадък по код 18 01 02 е осигурено извозване на основание Регистрационен документ №12-РД-1297-00/07.02.2015г.

Необходимостта от представеното инвестиционно предложение се основава на: Внедряването на инсталацията "MR1" спомага за акредитацията на болницата, защото ще бъде болнично заведение, което обезврежда отпадъка си на място съгласно Директива 1999/31/ ЕС за депониране на отпадъци, съгласно която е издадено Указание №1/21.04.2003г. за разделно събиране, съхраняване и обезвреждане на отпадъците от лечебните заведения, публикувано в служебен бюлетин №7/07.2003г. на МЗ. В Западна Европа обезвреждането на отпадъка на място в самото болнично заведение е вече широко разпространено, съгласно препоръките на СЗО за минимизиране на транспортирането на не-обезвредени медицински отпадъци.

НАРЕДБА № 1 ОТ 9 ФЕВРУАРИ 2015 Г. ЗА ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ И ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНИТЕ И ЗДРАВНИТЕ ЗАВЕДЕНИЯ издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите Обн. ДВ. бр.13 от 17 Февруари 2015г.

Методът **Високо Честотна (микровълнова) дезинфекция** е алтернатива на разпространените методи чрез инсинератор и автоклав, основавайки се на обработването на отпадъците в микровълнова среда, което гарантира оптималното нагряване отвътре навън, резултат от високочестотното трептене на частиците. Устройството е проектирано за термична дезинфекция на инфекциозни влажни и/или сухи отпадъци, течности и др. Обработката протича при използване на високочестотна микровълнова енергия след добавяне на вода. Процеса има висока ефективност на дезинфекция дори и при затворени и кухи форми, постигната чрез равномерното нагряване както на повърхността, така и вътре в телата. След обезвреждането отпадъчните продукти имат характеристики на безопасност като при битовите отпадъци.

Основни предимства пред другите методи за дезинфекция:

- Минимизирана е възможността за разпространение на инфекции чрез отпадъка с възможността за обработка на отпадъци в затворени кутии или пакети.
- Възможност за дезинфекция на отпадъка без раздробяване.
- Опростен и безопасен процес с използване само на вода и електрическа енергия.
- Няма източник на миризми и отделящи се вредни газове.
- Няма риск за разпространение на зарази, защото отпадъка се дезинфекцира на мястото на генериране – на територията на болницата.
- Депониране на дезинфекцирания отпадък с обикновените отпадъци в депа за депониране на твърд битов отпадък (ТБО).

Ефективността на апарата MR1 е доказана и сертифицирана с Изпитен Протокол № 8 от 21/04/2017 година от „Национален Център по Заразни и Паразитни Болести“ към Министерството на Здравеопазването.

С "MR1" могат да се обработват:

- ✓ Употребявани празни кръвни банки
- ✓ дренажно оборудване

- ✓ игли, спринцовки и други инструменти за еднократна употреба
- ✓ еднократни защитни средства и употребявани превързочни материали
- ✓ консумативи за хемодиализа, култури среди в петри
- ✓ други.

Способът за дезинфекция, предмет на инвестиционното намерение е основан на най-безопасния и безвреден познат до този момент метод - Високо Честотна (микровълнова) дезинфекция на опасни медицински отпадъци.

При високо честотната микровълнова дезинфекция (ВЧМД) се използва свойството на микровълновото лъчение да нагрива водата до висока температура. В резултат на това въздействие температурата на облъчвания обект се повишава пропорционално на съдържащата се в него вода, до образуването на пара при температура гарантираща пълна дезинфекция. Този тип устройство произвежда нископотенциална пара при температура между 110 и 140°C .

В процеса на дезинфекция се използва вода, която високо честотната енергия загрева до висока температура и образуването на пара. Температурата във вътрешността на контейнера за отпадъци в машината се измерва непрекъснато и се записва по време на целия цикъл на дезинфекция. Кондензираната пара се събира в контейнер за повторно използване, като по този начин се избягва изхвърлянето на отпадна вода, дори и дезинфекцирана. По този начин термичната обработка води до унищожаване на опасните съставки и ги превръща в безопасни отпадъци, които могат да се депонират в депа за депониране на твърд битов отпадък (ТБО) или унищожават по традиционните методи без риск за нанасяне на вреда на околната среда.

Високо честотната микровълнова дезинфекция (ВЧМД) достига спектъра А,В и С . Той убива и най-резистивните микроби като, Хепатит А,В,С,НV, детски паралич, вегетативни микроби като стрептококи, стафилококи, туберкулозен микробактерии, тетанус, антракс, холера, паразити гъби и много др

Описаният метод не би могъл да се причисли към конвенционалните методи за третиране и преработка на отпадъци, тъй като не се нарушават никакви физико-химични свойства на материалите от които се състои отпадъка като: тегло, твърдост, форма, обем , структура.

2. Местонахождение: гр. София, район Витоша, бул. България 104

Помещение, предназначено по одобрен архитектурен проект за съхранение на биологични и опасни отпадъци с площ 23.62 кв.м., с отделен вход

Помещението е собственост на Билдинг Хоспиталс 2 АД, нотариален акт No 62 том I рег No 3640 дело 57 от 2016. Предоставено е на „БМР“ ООД съгласно предварителен договор за Предварителен Договор за предоставяне на помещение за обезвреждане на медицински отпадъци м/у “Билдинг Хоспиталс 2“ АД като възложител и „БМР“ ООД като изпълнителя

Местоположението на инвестиционното предложение не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, тъй като не се намира в или в близост до съществуващо и

одобрено земеползване; мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони;. защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

По границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение не е налице съществуващо земеползване .

Местоположението на инвестиционното предложение не попада в и не граничи с чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа

3. Не съществува необходимост от съпътстващи дейности (изкопно-монтажни, промяна на съществуващата инфраструктура и др.) поради факта ,че вече са извършени такива.

4. Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устръствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

5. В близост до площадката няма защитени или други територии и обекти от културното наследство. Не се предвижда промяна на съществуващата инфраструктура.

6. Водоснабдяването по време на експлоатацията ще се осъществява чрез съществуващия водопровод без необходимост за изграждане на допълнителен чрез водовземане на повърхностни и/или подпочвени води. Очаквания разход на вода е 2-5 м³ месечно.

7. Генерираният отпадък при обеззаразяването кореспондира напълно с приетия за дезинфекция отпадък. Обезвреденият вече отпадък се транспортира и предава на депо за отпадъци.

8. При третирането на отпадъка по предвидения метод за обеззаразяване се предвиждат отпадни води, които са напълно безвредни благодарение на основния цикъл за дезинфекция, чието количество е 1/4 от общия потребен обем вода, останалия е за нормално потребление. Отвеждането е осъществено чрез заустване към съществуващия отпаден водопровод.

9. Не се предвижда използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Не се предвижда генериране на вредни отпадъци;

Не се предвижда замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Няма рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

Не се налага одобряване на схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо извършване на строителство

Няма други дейности, свързани с инвестиционното предложение освен разрешеното транспортиране на обезвредените отпадъци

Няма необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

При реализация на инвестиционното намерение не се предвижда въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

При реализация на инвестиционното намерение не се предвижда въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия.

Предвижда се постоянно и положително въздействие за опазване на околната среда чрез безотпадно обезвреждане на опасни медицински отпадъци

Няма вероятност от засягане на населението

Инвестиционното предложение подпомага дейността на болничното заведение, на територията на което се предвижда реализацията му

Ефективно намаляване на въздействията се постига чрез планираното местоположение в помещение, на територията на болнично заведение, отредено за съхраняване на отпадъци .

Инвестиционното предложение няма да има въздействие с трансграничен характер

С Уважение

Уведомител: 

Инж. Александър Януш
управител „БМР“ООД

Дата: 10.08.2018