

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ - ХАСКОВО

Регионална инспекция по  
околна среда и водите - Хасково  
Регистрационен индекс и дата

120-1028/24.07.20

## УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ –ХАСКОВО“ АД

представявано от д-р Георги Гелов

Пълен пощенски адрес: гр. Хасково 6300, бул. „Съединение“ 49

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 038 606701, mba1\_haskovo@mail.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Д-р Георги Гелов

Лице за контакти:

С.

и

сти“

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Многопрофилна болница за активно лечение –Хасково“ АД

има следното инвестиционно предложение:

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЧРЕЗ ВЪВЕЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОПАСНИ БОЛНИЧНИ ОТПАДЪЦИ В „МБАЛ-ХАСКОВО“ АД

## Характеристика на инвестиционното предложение:

### 1. Резюме на предложението:

Предлагания за финансиране проект е насочен към намаляване на разходите и модернизиране дейността на „МБАЛ–Хасково“ АД, чрез въвеждане на система за обезвреждане на опасен болничен отпадък.

Необходимостта на проекта произтича от факта, че „МБАЛ –Хасково“ АД е ключово звено в системата на болничната помощ на територията на област Хасково и играе важна роля за гарантирането и осигуряването на населението с необходимите здравни услуги. „МБАЛ –Хасково“ АД осигурява достъпна, своевременна и качествена медицинска помощ обслужвайки пациенти от общините- Хасково, Димитровград, Стамболово, Маджарово, Минерални бани, Симеоновград, Свиленград, Харманли, Тополовград, Ивайловград и някои селища от кърджалийска област. Обслужваното население на цялата област 228 241 души, от които пряко 101 411. През „МБАЛ–Хасково“ АД годишно преминават над 25 000 болни.

„МБАЛ–Хасково“ АД разполага с отделения от всички основни профили на медицината, както и много тясно профилни специалности. Единствено в „МБАЛ–Хасково“ АД работещите във всички нейни звена са на 24 часа непрекъснат график.

Лечебното заведение има разкрито единственото за областта спешно отделение, което обслужва всеки пациент със състояние, предполагащо адекватна и бърза реакция при оказване на медицинска помощ.

За да може да се развива успешно в бъдеще, болницата непрекъснато разширява спектъра на предоставяните медицински услуги, осигурява достъпна , своевременна и качествена медицинска помощ, предоставя допълнителни и съпътстващи услуги.

„МБАЛ –Хасково“ АД е акционерно дружество с над 81% държавно участие и участие на общините от област Хасково, разпределени в зависимост от броя на обслужваното население.

Притежава сертификат за качество ISO 9001:2015 от 10.08.2016 г.

Изхвърлянето на медицински отпадъци е едно от най-големите ежедневни предизвикателства, с които се сблъскват всички доставчиците на здравни услуги. Болничните отпадъци се отнасят към най-опасните, които могат да доведат до инфекции, а голяма част от тях се нуждаят и от специална обработка. Ето затова от изключителна важност е правилното управление на генерираните отпадъци, за да се избегнат всякакви рискове за здравето на населението и околната среда.

До момента „МБАЛ –Хасково“ АД - гр. Хасково използва услугите на външна фирма за извозване и обезвреждането на опасните болнични отпадъци. Тази услуга е с висока цена, възлизаща на над 100 000 лева на година; налага се и временно съхраняване на отпадъците до тяхното извозване, което представлява риск за персонала, който борави с тях.

Недостатъци на тази услуга са високата ѝ стойност заплащана от болницата и необходимостта от временно съхранение на отпадъците до тяхното извозване за обезвреждане. Складирането им, макар и временно, на територията на болницата представляван риск не само за персонала, отговорен за неговото извозване и третиране, но и за пациентите постъпили за лечение в здравното заведение, а също така води и до отрицателно въздействие върху околната среда.

Целта на проекта е намаляване на разходите за външни услуги, свързани с извозването и обезвреждането на опасни болнични отпадъци и въвеждане в експлоатация на системата, отговаряща на всички изисквания и нормативи в екологичен аспект, с помощта на която:

- се намалява до минимум риска от замърсяване на околната среда

#### Основни задачи:

провеждане на процедура -обществена поръчка с предмет: Доставка на система за обезвреждане на опасни болнични отпадъци.

#### Проектна готовност:

в „МБАЛ –Хасково“ АД е налице съответната проектна готовност, изразяваща се в:

- човешки ресурси- екип от специалисти (административен и медицински персонал) за работа по проекта.
- материално-технически ресурси (офис-оборудване и помещения)
- натрупан опит в реализирането на подобни проекти.
- разчет на необходимите финансови ресурси.

*(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))*

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

#### Система за деконтаминация на биомедицински отпадък :

1. Дава възможност за третиране на мястото на генериране на отпадъка.
2. Може да се третира следният биомедицински отпадък:
  - болнични и лабораторни отпадъци (пластмасови, стъклени, хирургически инструменти и материали за еднократна употреба, ръкавици, уринаторни торбички и др.)
  - твърди и течни отпадъци,
  - остри болнични отпадъци и техните контейнери,
  - спринцовки, игли, системи, марли, гипсови отливки, еднократно спално бельо, облекло за еднократна употреба, употребена лабораторна и друга стъклария и други .
  - всички други отпадъци, посочени в държавните разпоредби като биомедицински отпадъци.
3. Не е необходимо разделяне на биомедицинския отпадък по вид (остри, стъклени, твърди, меки, течни);
4. Опасните отпадъци се събират и третират в маркирани в жълто полиетиленови чували, така както се събират в различните отделения.
5. Чувалите се поставят и третират директно в обема на апарата.
6. Няма нужда от налягане по време на процес. Системата работи на базата на високоефективна микровълнова технология;

7. Ефективно повишаване на нагриването до 110°C за 20 мин. за получаване на пълно обеззаразяване;
8. За протичане на работният процес нямаме консумация на вода и съответно системата не се нуждае от свързване към канализация.
9. Микровълновата деконтаминация и раздробяването на отпадъка, с помощта на въртящи се остриета, се извършва в един и същи съд;
10. Капацитета за преобразуване на биологично опасни отпадъци в битови отпадъци е 20 kg/h или 200 L/h.
11. Използва се вода само като охладител на системата - не повече от 2 литра на цикъл.
12. Средна продължителност на работния цикъл е 35 мин.
13. Намаляне обема на обработвания отпадък е до 80%;
14. Намаляне теглото на обработвания отпадък е до 25%;
15. Габаритните размери са 100x100x100 cm (ДxШxВ);
16. Електрически характеристики - 400V/ 3 фази, 63A;
17. Микробна инактивация/дезактивация – вируси до 6Log10, спори до 8Log10 ниво на обеззаразяване, отговарящо на Международните регулаторни стандарти за стерилизация на здравни продукти и препоръчаните стандарти на СЗО.
18. Отпадният продукт е инертен, сух, раздробен на неразпознаваеми частици и подходящ за директно изхвърляне като неинфекциозен битов отпадък. Може да бъде асоцииран като RDF- твърдо гориво от отпадъци.
19. Снабден със системни контроли и аларми за претоварване, прегряване и / или други критични работни параметри - Bluetooth и IP контрол.
20. Предоставяне на пълна проследяемост на работния цикъл чрез интегрирани в системата дисплей, принтиращо устройство и слот за SD карта за текуща визуализация на работните параметри и запазване на резултатите на хартия или в дигитален вид.
21. Притежава оперативно меню на български език
22. За евакуиране на парата, системата може да се свърже с аспирационна система с монтиран HEPA филтър.
23. Оборудването достига всички регулаторни стандарти в съответствие с изискването за ефективност на стерилизацията (STAATT III).
24. За периодично изследване ефективността на стерилизация се предлага комплект биологични индикатори.

*(Приложено: Спецификация на технологичното оборудване)*

Извършва се вътрешно преустройство и ремонт на съществуващи помещения, които са свързани помежду си. Извършват се изменения на съществуващата хоризонтална канализационна и водопроводна мрежа, както и изменения в инженерните инсталации в рамките на съществуващите мощности и без увеличаване на натоварванията. По пода и стените се поставя настилка, позволяваща влажно почистване и дезинфекция, извършено е изместване и оптимизация на електрическото оборудване, замяна на съществуващите осветителни тела с по-икономични и ефективни LED - осветителни тела, и др.

Техническите данни са следните:

- Склад опасен болничен отпадък – 15,3 м<sup>2</sup>
- Приемане опасен болничен отпадък – 9,8 м<sup>2</sup>
- Помещение за обеззаразяване на опасен болничен отпадък – 16,00 м<sup>2</sup>
- Помещение за дезинфекция на контейнери – 9,2 м<sup>2</sup>
- Склад готови контейнери – 5,7 м<sup>2</sup>
- Офис – 7,5 м<sup>2</sup>
- Съблекалня – 4,5 м<sup>2</sup>
- Тоалетна – 3,5 м<sup>2</sup>

- Коридори - 11,1 м<sup>2</sup>
- Обща площ – 82,6 м<sup>2</sup>

Обща използвана площ на помещенията за обработка на опасен болничен отпадък в „МБАЛ –Хасково“ АД е 82,6 м<sup>2</sup>, като за целта ще се ползва съществуваща техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.).

Не са необходими изкопни работи, ползване на взрив и др.

Площадката, на която ще се извършват дейностите се състои от следните помещения:

склад за предварително съхранение на опасен болничен отпадък, помещение за приемане на опасен болничен отпадък, работно помещение за обеззаразяване на опасен болничен отпадък, помещение за дезинфекция на контейнерите, склад готови контейнери, офис, съблекалня, коридори и тоалетна.

Всички помещения са с отделни входи, пода е подходящ за почистване и дезинфекция. Водоснабдени са с подови сифони, добре осветени и вентилирани, свързани с междинна врата. Няма възможност за достъп на външни лица и животни.

Няма пресичане на чисти и мръсни потоци.

Опасният отпадък се транспортира до склада в специални контейнери, затворени от всички страни, обозначени с надпис. Отпадъците в контейнерите са в отделни, обозначени с жълт цвят завързани чували. До момента на обеззаразяването ще се поставят в обособената зона на склада за временно съхраняване на опасни отпадъци.

Завързаните чували се поставят директно в машината за обезвреждане, като средната продължителност на един работен цикъл трае 35 мин.

Чувалите с обработените отпадъци се маркират като неопасен болничен отпадък и се прехвърлят в контейнери за временно съхраняване, разположени на площадката за неопасен отпадък в зоната на лечебното заведение.

Дневно ще се осъществяват около 16-20 цикъла на обеззаразяване на опасен болничен отпадък.

Количеството отпадък, който се обеззаразява в един цикъл е 20 кг. Годишно лечебното заведение генерира около 50 тона биомедицински отпадъци. За да се използва пълният капацитет на натоварване на машината, който е над 100 тона годишно, „МБАЛ-Хасково“ АД има готовност да приема за третиране отпадъци от други лечебни заведения.

• Вътрешният контрол ще се осъществява посредством:

➤ Документи – отчетни книги, годишни отчети, отчет за отпадъците по видове и контрол върху Системата за управление на отпадъците (*Приложено*), отчетни карти за предаване, превозване и приемане на обработените отпадъци;

➤ Определяне на отговорни служители

-Със заповед на Изпълнителния директор на „МБАЛ-Хасково“ АД ще бъдат определени лица, на които е възложено:

- Воденето на отчетната документация за опасни отпадъци;

- Контрол при изпълнение на графика за извозване на отпадъците с цел максимално да се подобри процеса;

- Длъжностна характеристика с фиксирани задачи за пряко заетите служители по процеса на автоклавиране на отпадъците;

➤ Имунизирание на пряко заетите служители с ваксина против Хепатит Б и Кримска хеморагична треска.

➤ За периодически изследване ефективността на стерилизация се предлага комплект биологични индикатори.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Не са необходими.

#### 4. Местоположение:

*(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни УТМ координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)*

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в част от територията на лечебното заведение, находящо се в югоизточната част на поземления имот с идентификатор 77195.725.64, по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Хасково. Имотът по графични данни е с застроена площ 249 кв.м. Собственик на имота и възложител на инвестиционното предложение е „Многопрофилна болница за активно лечение –Хасково“ АД, със седалище и адрес на управление гр. Хасково, бул. „Съединение“ 49, вписано в търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 126529015, представлявано от д-р Георги Гелов, по силата на нотариален акт №190, том 16, рег. №5968, дело

*(Приложено: Скица на поземлен имот).*

С предвидената реализация на инвестиционното предложение не се засягат защитени територии и зони, подлежащи на защита по общо и/или специфично законодателство. Същата не попада в райони или ландшафти с признат национален, общностен или международен статут на защита.

На проектната територия и в близост до нея не съществуват регистрирани паметници на културата, архитектурни и археологични обекти. Няма санитарно-охранителни зони и източници за питейно водоснабдяване на населението и минерални води за битови цели.

В имота, предмет на инвестиционното предложение, няма находища на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите към МОСВ, съгласно разпоредбите на чл. 20 от Закона за подземните богатства.

Не се очаква реализацията на предвидените проекти да доведе до значително въздействие върху околната среда и здравето на хората, както и създаване на дискомфорт. Инвестиционното предложение няма да е в конфликт с ползването на съседните имоти.

Не се предвижда изграждане на електропроводи и други нови енергийни съоръжения, които биха нарушили или променили съществуващата пътна инфраструктура и/или биха изискали построяването на съпътстваща ги нова такава.

Нивото на шума и вибрациите в обекта няма да надвишават стойностите, посочени в Хигиенни норми 0-64 за пределно допустими нива на шума в жилищни и обществени сгради и жилищни райони.

Не се очаква трансгранично въздействие при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: *(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*

Използва се вода само като охладител на системата - не повече от 2 литра на цикъл.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

От машината не се отделят опасни вещества. След приключване на процеса, биологичният отпадък е чист от патогени. Самата машина не е свързана и няма нужда от връзка с канализационна система. По време на процеса не се генерират отпадни води. При нормална работа на машината не се отделят вредни емисии на замърсители във въздуха. Възможно е изхвърляне на пара по време на цикъла в зависимост от вида на обработвания отпадък, поради високата температура която се развива вътре в камерата по време на цикъл 100-110°C, която се извежда в околното пространство през евакуационна тръба завършваща с НЕРА филтър. По предписание на производителя, за гарантиране чистотата на изпусканата пара, този филтър се подмяна на всеки 3 месеца.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

При нормална работа на машината не се отделят вредни емисии на замърсители във въздуха. Машината е свързана към евакуационната тръба, чийто край е свързан към НЕРА филтър, за да се гарантира, че в евакуираната пара извън камерата не се съдържат зловредни частици. Възможно е изхвърляне на пара по време на цикъла в зависимост от вида на обработвания отпадък, поради високата температура която се развива вътре в камерата по време на цикъл 100-110°C.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

След преработката на клиничните отпадъци се получава биологично чист изходен продукт, който може да се третира като нормален битов отпадък (сух, стабилен, инертен и неразпознаваем материал). Получения продукт може да се използва и като модифицирано гориво (RDF - Refuse Derived Fuel).

9. Отпадъчни води:

*(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)*

Машината не генерира отпадни води и съответно не е свързана към канализационна система. Вода се използва само като охладителна система за двигателя или в редки случаи, автоматично се добавя към процеса за подпомагане на микровълновото обеззаразяване и управление на температурата вътре в камерата.

Поради високите температури в камерата тя директно се изпарява (температури над 100°C).

В имота има съществуваща канализационна система. Изграден е подов сифон и хоризонтална канализационна разводка в помощното помещение и отвеждането на промивните води от количките в съществуващата канализационна мрежа на сградата.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

*(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно*

*приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)*

На площадката се очаква да присъстват само и единствено клиничните отпадъци, генерирани от болницата по време на работния процес, класифицирани като биомедицински отпадъци и предназначени да се обработват с апарата.

Това изключва биологични отпадъци, всички отпадъци, образувани от дейността на изолаторите в инфекциозните отделения/клиники за особено опасни инфекции на заведенията по чл. 1, ал. 1, отпадъци от радиоактивен произход, флакони под налягане, цитотоксични отпадъци, отпадъци съдържащи живак, запалими химикали, химически опасни отпадъци по смисъла на Кодекс на околната среда, високопатогенни агенти от група 4 и отпадъците, които вероятно съдържат неконвенционални преносими вещества.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....  
.....  
.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:



3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

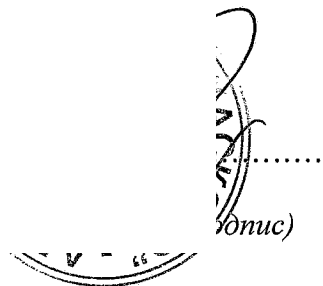
5.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 24.07.2020 г.

Уведо

.....  
(подпис)