

## ПРОЕКТНИ ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СЪГЛАСНО АДБФП

### 1. Проектна дейност 1:

#### Дейности по подготовка и изпълнение на проект за рекултивация на депо за твърди битови отпадъци, община Брезник

##### Описание

Дейностите по подготовка на проекта включват:

- Преработка на проект и оптимизиране на разходите по всички части на проект за рекултивация на ДНО Брезник в съответствие с изискванията на Възложителя и на МОСВ;
  - Изготвяне на проект на ПУП - план за регулация и застрояване на ПИ извън урбанизираната територия на гр. Брезник за разширение на терена на сметище Брезник;
  - Лабораторен анализ на 4 броя хумусни и почвени проби;
  - Анализ относно остойността на дейностите.
  - Извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект;
  - Дейността е поддейност към дейност 1. ПОДГОТОВКА И ИЗПЪЛНЕНИЕ
- Планираните дейности по изпълнение на проекта предстои да бъдат осъществени и включват:
- Упражняване на строителен надзор на обекта по смисъла на ЗУТ;
  - Упражняване на авторски надзор.

Горепосочените дейности са включени в т. 5. Бюджет - II. РАЗХОДИ ЗА УСЛУГИ - 4. Разходи за подготовка и изпълнение.

Залага се индикативна дата за стартиране на дейностите по изпълнение на проекта " Строителен надзор" и "Авторски надзор" 01.11.2020 г.

Дейността "Подготовка и изпълнение на проекта" е стартирала преди подаване на проектното предложение и ще продължи през целия период на изпълнение на проекта. В хода на изпълнението ще трябва да бъдат заплатени всички административни такси и лабораторни изследвания, които са необходими за успешното реализиране на Техническата рекултивация на депото за битови отпадъци. Това са такси за съгласуване на проект за рекултивация по тарифа на МОСВ, такса за агрохимичен и физичен анализи. Предвиждат се такси за въвеждане на обекта в експлоатация по тарифа 14 на МРРБ и други административни разходи, които биха настъпили по време на изпълнението. Съгласно Тарифа № 14 за таксите, които се събират в системата на МРРБ и от областните управители за издаване на разрешение за ползване на строежите от втора категория съгласно чл. 137, ал. 1, т. 2, буква "г" от закона се събира такса за закриване на депа за отпадъци чрез повърхностно запечатване с горен изолиращ екран. След извършване на техническата рекултивация се предвиждат лабораторни анализи на точки съгласно нормативната уредба по околна среда и плана за мониторинг в техническия проект, както следва:

- Подземни води: 3 проби – вкл. пробонабиране и консервиране на еднократни проби от подземни води (след прочерпване), измерване на температура, определяне на активна реакция /рН/, определяне на електропроводимост, определяне на амоняк (амониев азот), определяне на нитрати (нитратен азот), определяне на фосфати, определяне на хлориди, определяне на сулфати, определяне на 10 метала в 1 проба с маспектрометър;
- Газови кладенци: 3 проби - измервания на газови емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата с подвижна лаборатория за емисионен контрол или с преносим газанализатор / серен диоксид, азотен оксид, азотен диоксид, въглероден диоксид, въглероден оксид, кислород/

Друга такса, необходими за изпълнение на проекта е за почвен анализ след техническата за категоризиране на почвата. Общата необходима сума за такси е 3000,00 лева. разходите за административни такси са посочени в бюджетен ред III. 5.1. Разходи за административни такси Разбивка на таксите е представена в Анализа на остойността на дейността.

##### Начин на изпълнение

Проектът за рекултивация на старото депо е преработен в съответствие с изискванията на общината и на МОСВ. За целта общината е възложила с договор от 18.10.2019 г. "Преработка на проект и оптимизиране по разходите за всички части на проект и оптимизиране на разходите за изпълнение по всички части на проекта и съгласно изискванията на МОСВ и Възложителя".

Договорът е на стойност 15000 лв. с ДДС и резултат е приложеният към настоящото проектно предложение Технически проект - бюджетен ред II.4.7

3. За извършване на рекултивацията е законово изискване изготвянето на проект на ПУП - план за регулация и застрояване на ПИ извън урбанизираната територия на гр. Брезник за разширение на терена на депо Брезник. Същото е извършено по договор с изпълнител, за което община Брезник е заплатила сумата от 1800 лв. с ДДС - ред II.4.2.

4. Необходимият почвен анализ преди започване на рекултивацията е извършен по договор от 07.03.2019 г. на стойност 3720 лв. с ДДС - ред II.4.3.

5. Изготвянето на анализ относно остойносттаването на дейностите като задължително приложение към проектното предложение е възложено от общината по договор от 06.02.2020 г. на стойност 7200 лв. с ДДС - ред II.4.6.

6. Оценката за съответствие е възлязла на 3000 лв с ДДС - ред II.4.4.

Извършването на поддейностите за изпълнение на проекта е планирано по следния начин:

1. Упражняването на строителен надзор на обекта ще започне с изпълнението на техническата рекултивация, тоест в шести месец след подписването на АДФФП. Изпълнението му приключва с издаването на разрешение за ползване на строежа и изготвянето на технически паспорт на строежа. Ако се наложи при непредвидени обстоятелства да бъдат извършвани промени по време на строителството, на строителния надзор ще бъде възложено да бъде изготвена допълнителна оценка на съответствието. Прогнозните разходи са отразени в ред II.4.8. Упражняване на строителен надзор на обекта по смисъла на ЗУТ.

Предвижда се до започване на техническата рекултивация, т.е. до 01.11.2020 г. да бъде сключен директен договор с изпълнител на строителния надзор. В рамките на един месец преди 01.11. община Брезник планира да започне селектирането на кандидати за сключване на договора чрез директно възлагане.

2. Авторският надзор ще бъде възложен пряко на изпълнителя, изработил съгласувания проект. Дейността ще започне с издаването на Акт 2 за откриване на строителната площадка и ще продължи 13 месеца - през целия период на строителство. Прогнозните разходи за тази дейност са отразени в ред II.4.5. Упражняване на авторски надзор.

Планира договорът за авторски надзор да бъде сключен с директно възлагане до 01.07.2020 г.

Резултат

Част от дейността е изпълнена преди подаване на проектното предложение и в резултат на нейното изпълнение на Възложителя е предаден изготвен инвестиционен проект, разработен във всички необходими проектни части на фаза Технически проект.

Поддейностите, касаещи подготовката на проекта, са изпълнени преди подаване на проектното предложение. В резултат от тях община Брезник разполага със следните документи, които прилага към настоящето проектно предложение:

- Протокол от комисия по ППЗОЗЗ за определяне на размера и границите на терена за рекултивация;
  - Одобрен технически проект, изготвен по реда на ЗУТ, приложимата подзаконова нормативна уредба и изискванията в специалната нормативна уредба относно рекултивация на депа);
  - Изготвен комплексен доклад за ОСИП;
  - Издадено разрешение за строеж, изработен проект за ПУП-ПР;
  - Актове за общинска собственост на имоти собственост на Община Брезник, подлежащи на рекултивация;
  - Скици на имотите, подлежащи на рекултивация.
  - Анализ относно остойносттаването на дейностите, включени в проектното предложение, вкл. обосновка за доказване на необходимостта от дейности, без които техническата рекултивация не би отговаряла на нормативните изисквания;
- Оценката на съответствието е послужила за издаване на разрешение за строеж.

Авторският надзор ще гарантира спазването на проектните решения, заложи в техническия проект.

Строителният надзор ще предаде окончателен доклад, съгласно чл.168, ал.6 от ЗУТ за обекта в срок от 15 работни дни след приключване на СМР и след издаване на всички писмени становища

от специализираните контролни органи по законосъобразното изпълнение на строежа и по готовността му за въвеждане в експлоатация и подписване на Акт 15 "без забележки".

Месец за стартиране на дейността

1

Продължителност на дейността (месеци)

18

## **Проектна дейност 2**

### **Техническа рекултивация на депо за твърди битови отпадъци, община Брезник**

Описание

За да бъде извършена техническата рекултивация на депото за неопасни отпадъци, е необходимо тя да бъде предшествана от дейности по предепонирание на отпадъци с приблизителен обем 23460куб.м., изчислен след геодезическо заснемане на терена, на който е разположено ДНО, подлежащо на техническа рекултивация, и на съседните терени в границите, определени с протокола на комисията по чл. 18. от ППЗОЗЗ. Предстоящи дейности, свързани с депонираните отпадъци, са предепонирание, преоткосиране, изкопаване, натоварване и транспорт на почви и използването им за междинно запръстяване, прибутване, оформяне и уплътняване на отпадъци и земни маси (депонирани в района) за оформяне на проектното тяло на депото. Етапът на предепониранието е допустим разход по процедурата при обосноваване необходимост от почистване на замърсени терени, съседни на определените за рекултивация. Съседните на депото поземлени имоти, които трябва да бъдат почистени от отпадъци, са общинска собственост и са включени в терена, определен с протокола на комисията по чл. 18. от ППЗОЗЗ. Без да бъдат предепонирани натрупаните около предназначенията за техническа рекултивация депо площи, е невъзможно да се възстанови ландшафтът в местността с предназначението, посочено в цитирания протокол, а именно - пасище мера.

След предепониранието следва техническата рекултивация на площ от 1,6864 ха. Тя ще се извърши съгласно техническия проект. За да съответства рекултивацията на депото с нормативните изисквания на Наредба 6/2013 г. и Наредба 26/1996 г. , са планирани и СМР за изграждане на мониторингови пунктове. По този начин не само ще бъде завършена рекултивацията до етап биологична рекултивация, но ще се създадат условия за ефективен мониторинг съгласно действащата нормативна уредба и ще бъдат изпълнени законовите изисквания за рекултивацията на депа съгласно Наредба 6/2013 г.

Дейностите, заложи в техническия проект и които са предмет на настоящата дейност в проектното предложение, са:

1.Предепонирание –  $V \approx 23460$ куб.м.

2.Преоткосиране –  $V=14084$ куб.м.

3.Изкопаване, натоварване и транспорт на почви и използването им за междинно запръстяване  $V \approx 3192$  м<sup>3</sup>

4.Прибутване, оформяне и уплътняване на отпадъци и земни маси (депонирани в района) за оформяне на проектното тяло на депото.

5.Подравняване тялото на отпадъците и преоткосиране на част от съществуващите отпадъци с минимален наклон за стабилност на тялото на депото.

6.Полагане на запечатващ почвен слой върху предепониранието и преоткосирани отпадъци с дебелина 20см.

7.Полагане на газов дренаращ слой от дренажен геокомпозит за отвеждане на газовете в газовите кладенци

8.Изграждане на 3 (три) броя газови кладенци.

9.Доставка и полагане на бентонитова хидроизолационна геомембрана

10.Полагане на дренажен геокомпозит за отвеждане на повърхностните води на площ 16350м<sup>2</sup>

11.Полагане на дренажна система 479м, за отвеждане на водите от дренажния геокомпозит

12.Полагане на два пласта по 35см. пръст и 30см хумус върху дренажния геокомпозит на площ от 16350 м<sup>2</sup>.

13. Изграждане на мониторингови пунктове.

Община Брезник ще финансира със собствени средства последващата биологична рекултивация на технически рекултивираната площ, която ще бъде извършена по описания в техническия проект начин.

Залага се индикативна дата за стартиране на техническата рекултивация в шести месец след подписване на АДБФП.

Начин на изпълнение

Средствата, които ще са необходими за извършване на горепосочените етапи от рекултивацията, са посочени в Бюджета - I. 1. Строително-монтажни работи и т.3 Оборудване и съоръжения и възлизат на 1 058 596.20 лв. и са определени съгласно приложения Анализ на остойността на разходите.

В проектното предложение са предвидени и средства в размер на 104 587.62 лв. Тези прогнозни разходи са включени I.2. Непредвидени разходи за СМР.

Проектираните мероприятия се изпълняват в следната последователност:

1.Подготвителни работи

2.Предепонирание на наличните отпадъци - изкоп, транспортиране и разриване в тялото на депото. Количеството отпадъци, които се предепонират (преоткосират) е 37544 м<sup>3</sup> (обемът е определен посредством измервания на терен). Обемът на отпадъците, оставащи на място е 61156 м<sup>3</sup>.

3.Предпазна канавка на депото - изпълнява се чрез изкопи и преоформяне земни маси в района на депото. Служи за отвеждане на повърхностните води и за разполагане на дренажа за улавяне на проникналите през земния пласт повърхностни води от депото.

За изпълнение на техническата рекултивация ще се изпълнят следните видове работи:

1)Земни работи - основно насипни работи за оформяне на предпазната канавка на депото и земното легло на пътя. Насипите се изпълняват на пластове, които се уплътняват машинно. В процеса на почистване на площите, заети с отпадъци (оставащи извън границите на имота, предназначен за депо) се извършва донасипване върху наличните отпадъци в рамките на контура на депото. По време на насипване на отпадъците се изграждат и три броя газови кладенци. Основата им се разполага върху наличните в депото отпадъци. След полагане на последния слой отпадъци се изпълнява подравняващ слой - 20см. Той служи за основа на горния изолиращ екран и за защита на мембраната от разкъсване, като се предвижда и разделителен геотекстил.

2)Периферен дренаж за проникнали повърхностни води - в два дренажни клона от перфорирани тръби Ф110, които се полагат в дренажен участък, заедно с полагане елементите на горния изолиращ екран. Тръбите се монтират върху пясъчна подложка 5 см и се засипват с дренажна фракция 17-32мм от промита речна баластра или друга фракция със същата филтрационна способност. След оформяне на канала се изпълнява изолация на прилежащия откос на канавката. Изпълнението на дренажната система за инфилтрат включва и други видове СМР, подробно описани в техническия проект.

3)Газ-дренажна система на депото -газовите кладенци се изграждат в отпадъка с дълбочина до 5м

Гореизброените дейности ще бъдат последвани от биологична рекултивация на депото, която не е обект на настоящото проектно предложение.

Залага се индикативна дата за стартиране на дейността – 01.11.2020 г. и продължителност 13 месеца. За целта община Брезник ще обяви поръчката за СМР през месец юни 2020 г., до края на месец август 2020 ще разглежда получените оферти, през м. септември 2020ще избере изпълнител, и на 01.11.2020 г.се очаква да има сключен договор с избрания по ЗОП изпълнител. Резултат

Изпълнението ще приключи с представяне на одобрен от кмета на община Община Брезник протокол на комисия за приемане на техническата рекултивация, съгласно глава четвърта, чл. 23, ал. 1, т. 1 от Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи (ППЗОЗЗ) и раздел V от Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (Наредба № 26/1996 г.) и издаден Акт - Образец № 15 съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Изпълнявайки техническата рекултивация и

съпътстващите я строително-монтажни дейности за предепонирание, изграждане на газови кладенци и мониторингови пунктове, ще бъде възстановен ландшафтът на земята, обект на рекултивация. Ще се ограничи вредното въздействие на отпадъците върху околната среда, ще бъде прекратено разпиляването на отпадъци, ще се прекрати опасността от самозапалване на отпадъците и депото ще бъде закрито, с което ще се допринесе за постигане целите на процедурата "Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело С-145/14", като ще бъдат постигнати индикаторите за резултат и изпълнение, а именно закриване на депо за неопасни отпадъци с рекултивирана площ от 1,6846 ха.

Месец за стартиране на дейността

6

Продължителност на дейността (месеци)

13

### **Проектна дейност 3**

#### **Информация и комуникация**

Описание

Община Брезник планира да възложи дейностите по информация и комуникация на проекта на изпълнител съгласно ЗОП. В техническата спецификация ще бъде заложен минимумът от дейности за информация и комуникация, който трябва да бъде извършен от изпълнителя.

Дейността Информация и комуникация ще започне с подписване на АДБФП и ще завърши с неговото приключване. Като прогнозен разход за целия период на изпълнение на дейността община Брезник е планирала сумата от 7 200 лв. с ДДС. От тях сумата от 7163.36 лв. е отразена в Бюджета на настоящето проектно предложение в раздел 5. Бюджет - IV. НЕПРЕКИ РАЗХОДИ - 7.1 . Информация и комуникация.

Дейностите по информация и комуникация са свързани с информирането на обществеността за изпълнението на проекта, източниците за финансиране и дейностите по проекта. Информацията и комуникацията ще се извършват съгласно Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. За осигуряване публичността и информирането на обществеността относно финансовия принос на ЕС за реализацията на проекта, община Брезник ще качи на сайта си информация за сключения АДБФП. Ще бъде поставен билборд по време на периода на строителството и постоянна обяснителна табела след приключване на СМР с информация за извършената инвестиция. На всички изготвени документи ще бъдат поставени логото на ОПОС и логото на програмния период 2014-2020. Предвижда се да бъде проведена пресконференция/конференция по повод стартирането на проекта, както и при приключване на проекта за оповестяване резултатите от реализацията му. Ще бъдат проведени и 2 две официални церемонии - по една официална церемония за Първа копка и за откриване на обекта, в съответствие с изискванията на т.3.6 от Наръчника. Също така се предвижда да бъдат изготвени информационни и рекламни материали с логото на програмата и логото на ЕС, съобразени с изискванията на Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г.

Ще се публикува информация за сключения АДБФП на сайта на общината до два дни от подписване на АДБФП.

Планира се договорът за изпълнение на дейността да бъде сключен през месец юни - индикативния месец за сключване на АДБФП.

Начин на изпълнение

Дейностите по информация и комуникация ще се извършват от външен изпълнител, съгласувано с община Брезник като бенефициент по проекта.

Дейността ще бъде изпълнявана през целия период на проекта, като всички документи във връзка с проекта ще отговарят на изискванията на Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г. При осъществяването на дейност 4 Информация и комуникация на проекта външният изпълнител ще извърши като минимум следните дейности:

1. Изработване и доставка на 1 брой билборд по време на строителството;

2. Изработване и доставка на 1 брой постоянна обяснителна табела;
3. Извършване на публикации в медиите – вестници и/или радио и интернет сайт;
4. Организиране и провеждане на пресконференции - два броя при стартирането и след приключването на техническата рекултивация;
5. Организиране и провеждане на официални събития (официална церемония за Първа копка и официална церемония за откриване на обекта) - два броя;
6. Изработване и доставка на информационен банер - един брой;
7. Изработване и доставка на тефтери и флаш-памети.

Всички материали, изготвени във връзка с проекта, и извършвани дейности ще отговарят на изискванията на Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г.

Общината ще публикува на официалния си сайт информация относно сключения АДФП.

Изпълнението на дейността по информация и комуникация ще бъде възложено чрез директен договор на външен изпълнител. Планира се договарянето да бъде сключено през месец юни в съответствие с индикативната дата за сключване на АДФП.

Резултат

Чрез прилагането на мерките за информация и комуникация ще се разяснят целта на проекта, ползата му за обществеността и подкрепата на ЕС и фондовете за осъществяването му.

Резултатът от изпълнението на дейност 4 ще бъде качествено осъществяване на дейностите по информация и комуникация. Ще бъде осигурена информираност и публичност на проекта съгласно изискванията на Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г.

Месец за стартиране на дейността

1

Продължителност на дейността (месеци)

18

#### **Проектна дейност 4**

**Организация и управление на проекта** – Предмет на настоящата обществена поръчка съгласно техническата спецификация.

Месец за стартиране на дейността

1

Продължителност на дейността (месеци)

18