ОБЩИНА БЕЛЕНЕ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН

Приложение № 8

ОДОБРЯВАМ!
КМЕТ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ **(МИЛЕН ДУЛЕВ)**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Закриване и рекултивация на съществуващото общинско депо за твърди битови отпадъци на територията на община Белене"

1.ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Кметът на Община Белене в качеството си на Възложител ще проведе процедура за възлагане на обществена с предмет: *„Закриване и рекултивация на съществуващото общинско депо за твърди битови отпадъци на територията на община Белене".*

Настоящата обществена поръчка има за цел да избере изпълнител на закриване и рекултивация на Общинско депо за твърди битови отпадъци (ТБО) на община Белене, област Плевен.

Обект на настоящата обществена поръчка е „строителство" по смисъла на чл. 3, ал.1, т.1 от ЗОП, като избраният за изпълнител на обществената поръчка следва да извърши СМР по закриване и рекултивация на старо депо за твърди битови отпадъци (ТБО) на община Белене, област Плевен, разположено в имот 03366.98.136 в местността „Каракашева могила", с площ 16176 кв. м., в землището на гр.Белене, община Белене, област Плевен.

Предметът на поръчката включва техническа и биологична рекултивация на депото, като за реализирането им следва да бъдат изпълнени следните дейности:

- Подготовка на строителната площадка - разчистване на терена, разполагане на временни съоръжения и др.;
- Доставка на необходимите материали и оборудване;
- Строително-монтажни работи;
- Благоустрояване на терена;
- Извършване на контролни тествания, изисквани съгласно нормативната уредба;
- Участие в съставянето на актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Участие при подготовката на документи за издаване на Разрешение за ползване на обект;
- Извозване на отпадъци и почистване на терена;
- Гаранционна отговорност на изпълнените СМР.

Строежът е втора категория съгласно издадено разрешение за строеж № 08 от 11.07.2017г. и Заповед № 8 от 10.07.2018г. от главен архитект на Община Белене.

2.СЪЩЕСТВУВАЩОТО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ТБО СЕ НАМИРА В:

- Община Белене, област Плевен,

- Населено място – гр. Белене (ЕКАТТЕ 03366),
- Поземлен имот– 03366.98.136 (обща площ 16 176 m^2),
- Собственост – Община Белене съгласно Акт за публична общинска собственост № 3017/22.03.2016 г.

3. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Съгласно направения анализ за местоположението, техническото състояние и експлоатацията на сметището на гр. Белене и заключението относно опазване на околната среда и здравето на хората е изготвен проект за закриване, рекултивация и последващо контролиране на обекта. Съгласно проектното решение всички налични отпадъци трябва да се съберат в отредения имот и да се рекултивират.

Техническите решения са съобразени с изискванията на:

- Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (*обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.*);

- Наредба № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (*обн., ДВ, бр. 81 от 2004 г.*)

- Наредба № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, (*обн. ДВ, бр. 89 от 22.10.1996 г., изм. и доп. – бр. 30 от 2002 г.*);

- Правила за подаване на проекти за закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци, финансирани по реда на ПМС № 209 от 20 август 2009 г. за осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общински депа за битови отпадъци

-Заповед № РД-0321/03.06.2016 г. на Директора на РИОСВ

Рекултивацията на сметището обхваща две фази по реда на изпълнение: техническа и биологична.

I. Техническата рекултивация

Към техническата рекултивация на депото за неопасни отпадъци на Община Белене са отнесени следните дейности:

- Изнасяне на депонирани отпадъци, извън основното тяло на сметището и тяхното предепониране в границите на определената за депото площ от 6,86 дка ;

- Преоткосиране и предепониране за осигуряване на устойчивост на насипното тяло (депото) и предотвратяване разпиляването на отпадъците. Преоткосирането засяга всички съществуващи откоси на депото. За постигане на проектен наклон на откосите не по-стръмен от 1:2,5 (максимално допустим по изискването на Наредба № 6/2013 г.) ще се извърши разриване и предепониране на част от натрупаните отпадъци и уплътняването им;

- Изграждане на горен изолиращ екран от чакъл и геосинтетични бентонитови хидроизолации;

- Изграждане на рекултивиращ слой от земни маси и хумус с обща дебелина от 1 м.;

- Изграждане на площен дренаж атмосферни води от дренажен геокомпозит със сърцевина от високоплътен полиетилен, двустранно каширан с геотекстил;

- Изграждане на система за управление на биогаз -2 бр. газови кладенци и лъчеви дренажи;

- Изграждане на система за повърхностно отводняване.

II. Биологичната рекултивация

Биологичната рекултивация на обекта се извършва в изпълнение на изискванията на Наредба № 26/1996 г. за оформяне на подходящ ландшафт и вписване на депото в съществуващия такъв (чл.1, ал.3).

Към биологичната рекултивация се отнасят дейностите по подобряване условията на месторастене и култивирането на растителност.

На биологична рекултивация подлежат 6860 m^2, разположени в поземлен имот 03366.98.136 в землището на град Белене, община Белене. Тази площ включва зоната, върху която ще бъде извършена техническа рекултивация, както и частта от имота, която е била заета с отпадъци.

Предвидените в проекта мероприятия включват:

- Подобряване условията на месторастене чрез почвоподготовка и минерално торене;

- Затревяване повърхността на депото с подходящи за условията тревни смески;

- Отгледни мероприятия в продължение на три години.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МАТЕРИАЛИТЕ

Влаганите материали трябва да бъдат от най-добро качество и да задоволяват изискванията на техническите спецификации на проекта и на този документ.

Всеки материал трябва да отговаря на стандартите, да бъде с доказан произход и придружен от декларация за съответствие. Всички документи, удостоверяващи произхода и качеството на материалите, се представят на Възложителя, Авторския надзор и Строителния надзор, преди тяхното влагане на обекта.

За полагане на синтетичните материали да се използват професионално обучени и с опит специалисти.

Посочените по-долу материали, необходими за изпълнение на поръчката, трябва да имат характеристики, описани както следва:

- Материалите за горния изолиращ екран

Геосинтетичните бентонитови хидроизолации /GCL's/ са фабрично произведени композитни хидроизолации, състоящи се от бентонитова глина на прах или гранули, специално обработена с хидрофилни вещества и защитена от геотекстил и/или геомембрана.

При използване на геосинтетични бентонитови хидроизолации /GCL's/ за изпълнение на минералния запечатващ пласт е необходимо съответствие на материала със следните параметри:

- съдържание на бентонит (определено при водно съдържание на бентонита < 15 %) $\geq$ 4,5 kg/m^2, допустимо отклонение ± 5 %;
- коефициент на филтрация $\leq 5x10^{(-11)}$ m/s; допустимо отклонение ± 10 %;

якост на разлепване (отделяне на двата външни слоя) $\geq$ 60 N; допустимо отклонение ± 10 %;

- стареене при атмосферни условия – материалът трябва да се покрие в рамките на един ден след полагането му.

Като дрениращ слой ще бъде използван естествен материал - промит чакъл – 0.15 м.

- Материалите за рекултивационния пласт

Материалите, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнение на рекултивационния пласт са пръст (геологичен материал) и хумусни земни маси с обща дебелина от 1м.

Пръстта (подхумусния хоризонт- 0.70 м.) трябва да отговаря на следните критерии:

- Съдържание на хумус ≥ 0,5% или със съдържание на органичен въглерод ≥ 0,3% , определено в средна проба (Нар.№26-ДВ бр.89/22.10.1996г);
- Съдържанието на вредни вещества в подхумусния хоризонт трябва да отговаря на изискванията на Наредба №3 за норми относно допустимо съдържание на вредни вещества в почвата (ДВ.36/08.05.79г изм. и доп. ДВ бр.39/16.04.2002г);

Хумусните земни маси (0.30 м.)трябва да отговарят на следните критерии:

- Съдържание на хумус ≥ 1% или със съдържание на органичен въглерод ≥ 0,6%, определено в средна проба (Нар.№26-ДВ бр.89/22.10.1996г);
- Съдържанието на вредни вещества в подхумусния хоризонт трябва да отговаря на изискванията на Наредба №3 за норми относно допустимо съдържание на вредни вещества в почвата (ДВ.36/08.05.79г изм. и доп.ДВ бр.39/16.04.2002г)

5. ТЕХНИЧЕСКАТА РЕКУЛТИВАЦИЯ

5.1. Проектно тяло на депото включва:

Изнасяне на отпадъците, депонирани извън тялото на депото

Съгласно извършеното геодезическо заснемане м. февруари 2016 г., площта заета с отпадъци е 11 725,95 m^2. Определената площ за направа на отпадъчното тяло на депото на Община Белене възлиза на 6 860 m^2. Замърсената площ извън тези граници е 4 865,95 m^2 разположена в посока запад-югозапад. В проекта е предвидено цялостно изгребване на депонирани, извън основното отпадъчно тяло отпадъци. Изгребването е планирано да се извърши с булдозер и багер. Предвидено е предепонирането на отпадъците от изгребване да се извърши чрез разстилането им с булдозер . Определените обеми депонирани отпадъци за изгребване, извън основното тяло на депото възлизат на 2 152 m^3. Успоредно с дейностите, предвидени за изгребване на отпадъци, депонирани извън отредената площ, в проекта е предвидено и пробутване на 3833 m^3 отпадъци, депонирани в границите на отредената площ. Мероприятието е необходимо с оглед осигуряване на нужното преоткосиране на скатовете на депото.

Преоткосиране и вертикално планиране

За оформяне тяло на депото и редуциране на налични наклони на съществуващи откоси на основното отпадъчно тяло на депото и осигуряване на противоерозионната му стабилност в проекта е предвидено преотоксиране на отпадъците чрез изгребване с багер и предепонирането им в рамките на основното тяло;

Разстилане, подравняване и уплътняване на отпадъците

Мероприятието е предвидено за кубатурите отпадъци, получени след изграбване, преоткосиране и вертикално планиране на отпадъците.

За извършване на изкопните работи са необходими следните машини:

- еднокошов багер с права лопата
- самосвали за извозване на изкопаните земни маси.
- булдозер за разстилане, валиране и оформяне на проектния профил.

Изкопаните отпадъци се товарят на самосвали, които ги транспортират до определеното място за предепониране.

Разриването и уплътняването става с два броя булдозери. Техният ход напред и назад трябва да бъде не по-малко от 4 пъти по едно и също трасе.

На разстилане, подравняване и уплътняване при предепонирането подлежат общо 2152 m^3 отпадъци. В проекта, разстилането на отпадъците е предвидено да се извършва върху площ от 6 860 m^2 с булдозер с прибутване до 40 m, а уплътняването - чрез трикратно преминаване върху цялата площ с булдозер, компактор или с шиповиден валяк (при наличност).

След окончателното оформяне на отпадъчното тяло, вкл. техническата рекултивация, то заема 6 860 m^2.

5.2. Горен изолиращ екран

След приключване на вертикалната планировка се пристъпва към изграждане на горния изолиращ екран, който се състои от следните пластове по реда на полагането им:

- изравнителен слой промит чакъл/почва - 0,15 м.;
- геосинтетични бентонитови хидроизолации (GCL’s).

Горният изолиращ екран се изгражда върху оформеното по проект отпадъчно тяло, като преди изпълнението му отпадъците се покриват с подравняващ пласт от земни маси или чакъл с мощност 15 см и след това се полага хидроизолацията.

Минералния запечатващ пласт ще бъде изпълнен от геосинтетични бентонитови хидроизолации /GCL's/.

Геосинтетичните бентонитови хидроизолации /GCL's/ са фабрично произведени композитни хидроизолации, състоящи се от бентонитова глина на прах или гранули, специално обработена с хидрофилни вещества и защитена от геотекстил и/или геомембрана.

При полагане на минералния запечатващ пласт се извършва текущо наблюдение и контрол на предписаните с проекта технология на полагане, коефициент на уплътняване и качествени показатели на влаганите материали.

Върху откоси, по-стръмни от 1:2,5, полагането на минералния запечатващ пласт се извършва на хоризонтални слоеве с минимална дебелина на пласта, измерена под прав ъгъл към плоскостта на откоса, осигуряваща защита на почвата, подземните и повърхностните води, най-малко еквивалентна на защитата, осигурена от пласта по дъното на депото.

Общата площ материал необходим за изпълнение на пласта е 6 860 m^2 геосинтетични бентонитови хидроизолации /GCL's/

5.3.Рекултивиращ слой

Рекултивиращият слой е проектиран във връзка с изпълнението на дейностите по закриване на депото и предвиденото бъдещо ползване на територията му след приключване на експлоатацията му – за затревяване.

Рекултивационният слой се изпълнява след полагане на дренажния геокомпозит. Състои се от два пласта земни маси, образуващи слой с обща височина 1,00 m.

Първият пласт е с мощност 70 cm. земни маси, достатъчна за развитие на кореновата система при затревяване. Полага се чрез разриване с булдозер.

Вторият пласт е 30 cm. и за него трябва да се осигурят т.нар."хумусни земни маси". Полагат се върху първия слой.

За изграждането на рекултивиращия слой са необходими 0.70 m. земни маси – 4802 m^3 и 0.30 m хумусна почва – 2058 m^3.

5.4.Площен дренажен пласт за атмосферни води

За предотвратяване достигането на инфилтрираните през рекултивиращия слой атмосферни води до тялото на депото, се предвижда слой дренажен геокомпозит с твърда сърцевина, който се оттича в канавките.

5.5.Управление на биогаз

В проекта е разработена инсталация за улавяне и отвеждане на газовите емисии от депото, състояща се от 2 бр. вертикални газови кладенеца и лъчеви дренажи

Газовите кладенци са със следната конструкция:

- Газосъбирателен кладенец 2 бр., съставен от перфорирана тръба PEHD Ø160x9,5, SDR 17, перфорацията се извършва до 2 метра от максималната кота на депониране на отпадък и заравнителен слой пръст.
- Тръбата е оградена трошен камък(чакъл) с d=30-50мм.
- Главата на кладенеца представлява стоманена тръба. Монтирана е в стоманобетонна шахта с бетонов капак. На изходящата тръба са монтирани щуцер с кран, манометър и спирателна клапа.
- Отвежането на газа в атмосферата става през PVC тръба ф 110.
- Към кладенците са подведени лъчеви дренажи, изпълнени от тръби PEHD Ø90x5,6, SDR 17. по 4бр. за всеки кладенец, които се отвеждат във вертикалната тръба на кладенеца.
- Газовите кладенци се полагат в изкоп (или сондаж при по голяма дълбочина) в съществуващите отпадъци до нивото на преоткосиране и се доизграждат съвместно с техническата рекултивация. Лъчевите дренажи се полагат съвместно с газовия дренажен слой, преди полагане на горния изолиращ екран.

Изискванията към изграждането и експлоатацията на инсталацията са :

5.5. 1.Газови кладенци

- Изграждането на газовите връзки на кладенците се извършва непосредствено преди полагане на рекултивационния слой, след включване към газовия кладенец.
- Да се осигури наклон на тръбите от кладенците 2:100 към периферията на депото.
- При констатиране на голямо количество газ в кладенците или силна миризма, незабавно да се уведоми ръководството на депото и да се предприемат мерки по охрана на труда при работа в близост до кладенеца.

– Не се разрешава тютюнопушене на депото, палене на огън и строителни дейности предизвикващи искри в близост до ГК

– В близост до ГК да се складира пръст за потушаване на пожари.

- Да се спазват действащите нормативни документи по охрана на труда във взривоопасни зони.

– По всяко време на денонощието на депото трябва да има хора и изправна механизация за потушаване на пожари.

5.5.2. Лъчеви дренажи

За изграждане на газовите кладенци и дренажи се използват тръби от полиетилен висока плътност PE100-HD, SDR17 по БДС EN 12007-2 (или DIN 8074), те трябва:

– Да са произведени от хомополимерна и конополимерна смола в съответствие с изискванията на БДС EN 12007-2;

– Да са черни на цвят с жълта маркировка или жълти;

– Да издържат статично напрежение, равно на най-ниската граница, оценена на 97,5% от разрушителното напрежение на материала при 20°C;

– Да са с трайна (незаличима) маркировка на видно място върху тях, най-малко през 1м;

– Употребата на тръби и фасонни части и арматура от полиетилен се разрешава при наличието на техническа спецификация на фирмата доставчик или производител, сертификат за качество, технологична инструкция за монтаж, включително за заваряване и да са предназначени за газови инсталации. Върху всички изделия трябва да има щемпел и маркировка от производителя.

– Допустимите радиуси за студено огъване на тръбите са 50 D. Топлото огъване е абсолютно забранено. В случай, че желаните радиуси на огъване са по-малки от горепосочените, трябва да се използват готови колена.

– Полиетиленовите елементи на газопроводите може да се заваряват чрез електрозаваряеми фасонни части (с вграден съпротивителен проводник) или челно с топъл елемент. В спецификацията на материалите са предвидени муфи в случаи, че изпълнителят извършва заваряването с електрозаваряеми фасонни части.

– Заваряването на тръби от полиетилен висока плътност се извършва при спазване изискванията на БДС EN 12007-2 и технологичните инструкции.

– Не се разрешава полагане на тръби от полиетилен при външни температури, по-ниски от минус 5°C.

5.6. Повърхностно отводняване

С оглед безопасното извеждане на повърхностните води от водосборната област над сметището, в проекта е предвидено изграждане на две стоманобетонени охранителни канавки.

Канавката на депото се изпълнява от готови стоманобетонени елементи. Готовите елементи се поставят върху пясъчна подложка, а устието им се изолира чрез уплътнена глина.

Всички съоръжения за повърхностно отводняване се изпълняват след положен рекултивационен слой.

6.БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ

На биологична рекултивация подлежат 6860 m^2, разположени в поземлен имот 03366.98.136 в землището на град Белене, община Белене. Тази площ включва зоната,

върху която ще бъде извършена техническа рекултивация, както и частта от имота, която е била заета с отпадъци.

Предвидените в проекта мероприятия включват:

6.1. Подобряване условията на месторастене

6.1.1 Почвоподготовка

Почвоподготовката включва:

- двукратно култивиране и брануване;
- подравняване с гредер на цялата площ, подлежаща на затревяване;
- валиране.

6.1.2. Минерално торене

Предвид ниското плодородие на наличните земни маси в проекта е предвидено минерално торене с амониева селитра – NH_4NO_3 със съдържание на N – 32-34%, троен суперфосфат (20 кг/дка) със съдържание на P_2O_5 – 45-46% .

Недостигът на азот в почвените субстрати ще бъде компенсиран с амониева селитра. Наторяването ще се извършва в три последователни години, като: през първата година нормата ще се внесе като припосевно торене 30 кг/дка, а през втората и третата – като подхранване по 10 кг/дка.

Недостигът на фосфор в почвените маси ще бъде компенсиран чрез внасяне на троен суперфосфат. Внасянето му ще се извършва запасяващо, еднократно като основно торене след подготовката на почвеното легло.

6.2. Затревяване

Изграждането на успешно финално растително покритие изисква не само създаване на условия за растеж и развитие на някаква растителност, а подбор на адаптирани към местните условия растителни съобщества, които не представляват риск за целостта на покривните пластове от горния изолиращ екран, не изискват специални грижи и внимание, укрепяват и защитават почвеното покритие и спомагат за възстановяване на ландшафта.

6.2.1. Видов състав на тревни смески

Подбрани в смеска:

1. Ливадна метлица (Poa pratensis L.) – 20%
2. Червена власатка (Festuca rubra L. ssp. Commutata Gaud.) – 30%
3. Безосилеста овсига (Bromus inermis Leyss) – 20%
4. Троскот (Cynodon dactylon Pers.) – 30%

Морфологичните особености и екологичните изисквания на избраните видове са следните:

Poa pratensis L. Ливадната метлица е ниска многогодишна (над 10 г.) коренищно – рехавотуфеста ранна трева с къси ризоми, подходяща за гъсто затревяване и за запълване на празни места. Развива плитка до умерено дълбока коренова система, като основната коренова система е на 5 см дълбочина, намалява до 20 см и само отделни корени проникват до 30 см. Видът не е взискателен към климатичните условия. Понася еднакво добре – студове, продължителна снежна покривка и суша. Изисква наторяване с азот и косене не по-ниско от 3 см.

Festuca rubra L. ssp. Commutata Gaud. Червената власатка е ниска многогодишна (над 10 г.) коренищно - плътнотуфеста средно късна трева с тънки, пълзящи ризоми. Основното количество корени е разположено на дълбочина до 10 см, като до 5 см образува коренов филц. Между 10 и 20 см корените намаляват, а под 20 см

няма корени. Растението е бързорастящо, дълговечно, невзискателно към топлината и влажността. Изисква средно плодородни почви и косене не по-ниско от 3 см.

Bromus inermis Leyss. Безосилестата овсига е коренищна, сухоустойчива трева, устойчива на утъпкване. Изисква глинесто - песъчлива до песъчливо – глинеста по механичен състав почва. Видът е мезоксерофит (средно сухоустойчив), мразоустойчив и екологично пластичен (умерено взискателен към почвените условия). Може успешно да се ползва за укрепяване на наклонени терени.

Cynodon dactylon Pers. Троскотът е екологично пластичен вид, развиващ плитка (10 – 15 cm) коренова система. Образува коренища с голяма регенеративна способност и гъсти тревостои от ливаден тип, добре понасящи утъпкване и не изискващи допълнително поливане. Развива се на почви с различен механичен състав – от леки песъчливи до глинести и тежко глинести. Изисква почви със слабо кисела до неутрална реакция на почвения разтвор. Характеризира се със значителна сухоустойчивост (ксерофит), висока солеустойчивост, слаба устойчивост на ниски температури, висока устойчивост на засоляване. Видът е особено подходящ за овладяване на деградирани терени.

6.2.2. Време за засяване

За нормалното покълване и развитие на семената е изключително важно по време на засяването в почвата да има адекватни за нормалното развитие на тревните видове количества влага и топлина. Засяването трябва да се извършва през пролетта, в безветрено време. Необходимо е по време на засяването, тревните смески постоянно да се разбъркват.

6.2.3. Метод на засяване

С оглед избягване на преуплътняването на повърхностните пластове на почвеното покритие в проекта е предвидено засяването на тревните смески да се извършва с ръчна сеялка. Последната е с добра производителност и осигурява дозирано и равномерно разпръскване на семената.

Дълбочината на засяване на тревните семена е около 2 см. Постигането й ще се извърши чрез заравянето на тревните семена със стоманени гребла или дъски заривачки.

6.2.4. Поддържане

- ***Поддържане на хранителния режим***

Дейностите за поддържане подхранване с амониева селитра в началото на вегетационнния период на втората и третата години. Фосфорно торене през етапа на отглеждане не се предвижда, поради еднократното му внасяне през първата година.

- ***Косене***

Първи вегетационен период

От засятата смеска най - бързо се развиват видовете с пролетно - есенна кулминация в растежа. Видовете с лятна кулминация имат забавено прорастване и първоначално развиват кореновата си система.

Необходимо е косене с интензивност три пъти в зависимост от количеството на валежите с оглед ограничаване инвазията на плевелна растителност и стимулиране на братенето. Височината на косене не трябва да бъде под 10 см поради опасност от нанасяне на повреди и загиване на слабо вкоренените видове, и отваряне на място за инвазия на нежелани видове. Окосената трева се оставя на място за зелено торене.

Втори вегетационен период

Двукратно косене, не по - ниско от 10 см, поради опасност от нанасяне на повреди, загиване на слабо вкоренените видове и отваряне на място за инвазия на нежелани видове. Окосената трева се оставя на място за зелено торене.

Трети вегетационен период: Еднократно косене, не по-ниско от 10 см без изнасяне на откоса.

7.ТРАНСПОРТИРАНЕ И МЕСТА ЗА ДЕПОНИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЗЕМНИТЕ МАСИ

Транспортирането на излишните земни маси и депонирането на строителните отпадъци ще се осъществява от Изпълнителя. Същите ще се извозват на определени от Възложителя места.

8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Изпълнителят носи пълна отговорност за реализираните видове работи до изтичане на гаранционните срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения на строителния обект. Всички дейности, предмет на настоящата обществена поръчка, следва да бъдат с високо качество и в съответствие с проекта и с изискванията на нормативните документи.

Предвидените строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовата нормативна уредба и одобрения проект, респективно следва да се изпълняват и да се поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове, настоящата Документация и техническата спецификация.

Строежите се изпълняват и поддържат в съответствие с основните изисквания към строежите, определени в Приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета (ОВ, L 88/5 от 4 април 2011 г.), за:

1. механично съпротивление и устойчивост;
2. безопасност в случай на пожар;
3. хигиена, здраве и околна среда;
4. достъпност и безопасност при експлоатация;
5. защита от шум;
6. икономия на енергия и топлосъхранение;
7. устойчиво използване на природните ресурси.

Строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове за:

1. опазване на защитените зони, на защитените територии и на другите защитени обекти и на недвижимите културни ценности;
2. инженерно-техническите правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.

В строежите се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон.

Контролът на строителните продукти по чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ се осъществява от консултанта при извършване на оценката на съответствието на инвестиционните проекти и при упражняване на строителен надзор.

Административният контрол на строителните продукти по чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ при проектирането и строителството се осъществява от органите по чл. 220 – 223 от ЗУТ.

Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по сключените договори.

При отказ или при неявяване да се състави съвместен акт заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.
Всички предписания, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, се вписват в заповедната книга на строежа, която се съхранява на строежа.
Изпълнителят е длъжен да осигурява и поддържа цялостно наблюдение на обекта, с което поема пълна отговорност за състоянието му и съответните наличности, до приемане на обекта от Възложителя.
Обектът да бъде изпълнен в завършен вид с готовност за въвеждане в експлоатация, като качеството на извършваните СМР, да бъде в съответствие с всички действащи нормативни изисквания.
Гаранционните срокове – следва да са съобразени с посочените в Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Некачествено свършените работи и некачествените материали и изделия по време на гаранционните срокове ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят е задължен да влага в строежа само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите изисквания и спецификации.
При изпълнение на СМР следва да се спазват изискванията за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове към него. Строежът следва да се изпълнява в съответствие с изискванията на нормативните актове и съществените изисквания за хигиена, опазване на здравето и живота на хората и опазване на околната среда.

9. Финансиране и начин на плащане

9.1.За изпълнението на обществената поръчка, към датата на решението за откриване, не е осигурено финансиране. След сключване на договор с изпълнител се предвижда разходване на натрупаните в РИОСВ- Плевен през експлоатационния период средства по чл. 60, ал. 1 от ЗУО за извършване на дейностите по закриване и следексплоатационни грижи на площадките на депата за отпадъци.

Във връзка с горното, на заседание, проведено на 06.11.2018г. (Протокол № 4/06.11.2018г.), Управителният съвет на Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда (ПУДООС) взе решение за финансиране на проекти за рекултивация на депа с прекратена експлоатация, обект на процедурата по нарушение № 2012/2082 за неизпълнение на задълженията от страна на Република България на член 14 от Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 г. относно депонирането на отпадъци, каквото е депото на територията на Община Белене.

Съгласно цитираното решение ПУДООС ще осигури средствата необходими за изпълнение на техническата рекултивация на депото, а задължение на Община Белене ще бъде финансирането на тригодишната биологичната рекултивация, а именно:

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
(Съфинансиране от Община Белене)

ном.	Шифър	име	мярка	к-во
	...<>...	**част:Биологична рекултивация**		

	...<>...	**ЗАТРЕВЯВАНЕ -Първа година**		
	...<>...	**Подготовка на почвеното легло за засяване на тревните смески**		
1	8103607400	Двукратно култивиране на хоризонтални участъци	ДКА	6,86
2	8103605000	Двукратно брануване	ДКА	6,86
3	8101412110	Подравняване с грейдер	ДКА	6,86
4	8510950000	Валиране на депото	ДКА	6,86
1	8510970000	Наторяване с троен суперфосфат (20 кг/дка)	ДКА	6,86
2	8510341000	Засяване на тревни смески (30 кг/дка)	ДКА	6,86
3	8103401122	Основно торене с амониева селитра (30 кг/дка)	ДКА	6,86
4	8510343000	Зариване на тревни смески с дъски и притъпкване	ДКА	6,86
5	8511151000	Стартово поливане с автоцистерна и маркуч - 12м3/dka	ДКА	6,86
6	8511120000	Трикратно косене на хоризонтални площи	ДКА	6,86
	сума	**ЗАТРЕВЯВАНЕ -Първа година**		
	...<>...	**ЗАТРЕВЯВАНЕ - Втора година**		
1	8103401122	Подхранване с амониева селитра на затревени площи (10 кг/дка)	ДКА	6,86
2	8511120000	Двукратно косене	ДКА	6,86
	сума	**ЗАТРЕВЯВАНЕ - Втора година**		
	...<>...	**ЗАТРЕВЯВАНЕ - Трета година**		
1	8103401122	Подхранване с амониева селитра на затревени площи (10 кг/дка)	ДКА	6,86
2	8511120000	Еднократно косене	ДКА	6,86
	сума	**ЗАТРЕВЯВАНЕ - Трета година**		
	сума	**част:Биологична рекултивация**		

9.2. По изрично указание на ПУДООС, обективирано в писмо с изх. № ДТБО-47 от дата 20.11.2018г. поръчката се обявява и провежда в хипотеза на чл.114 от ЗОП, а именно: към датата на решението за откриване на поръчката не е осигурено финансиране за дейностите, предмет на същата. При условие, че не бъде осигурено финансиране по Проект „Закриване и рекултивация на съществуващото общинско депо за твърди битови отпадъци на територията на община Белене", то Възложителят няма да възлага за изпълнение договора и съответно не дължи на Изпълнителя неустойки, обезщетения или др. Договора с определеният изпълнител ще се сключва под условие на основание чл.114 от ЗОП, като в проекта на договор са предвидени клаузи за отложено възлагане на изпълнението, както и разплащане при настъпване на конкретните основания за това, нужди и възможности на Възложителя и с оглед на налични финансови средства.

9.3.Условията и начина на плащане са уредени в проекта на договор към документацията на настоящата обществена поръчка.

<u>!!!Важно!!!</u> В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.